

## IV. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ С МАСЛЯНЫМ НАСОСОМ



IV

**Комплектация**

- ☒ Компрессоры поршневые полугерметичные с ТЭНом подогрева картера, термической защитой от перегрузки и адаптерами для подключения линии выравнивания масла.
- ☒ Один общий или по числу компрессоров маслоотделитель для отделения масла из паромасляной смеси и его возврата в компрессоры.
- ☒ Регулятор уровня масла на каждый компрессор.
- ☒ Масляный ресивер
- ☒ Масляный фильтр
- ☒ Всасывающий коллектор изолирован теплоизоляцией из вспененного каучука.
- ☒ Манометры высокого и низкого давления.
- ☒ Прессостаты высокого и низкого давления на каждом компрессоре.
- ☒ Запорный вентиль на общей всасывающей линии.
- ☒ Запорный вентиль на общей нагнетательной линии.
- ☒ Запорный вентиль на каждый компрессор на линии выравнивания уровня масла.
- ☒ Рама установки выполнена из стального профиля с высококачественным лакокрасочным покрытием. Установка укомплектована регулируемыми опорами, а также имеет элементы крепления для производства такелажных работ с учетом центра тяжести установки.

**Дополнительные принадлежности****встраиваемые**

- ☐ **АСА** — электрический щит управления производится на собственной производственной базе фирмы «Эйркул» из комплектующих известных европейских производителей в соответствии с ТУ 3430-001-35532992-2004. Класс защиты IP 54. Щит управления обеспечивает работу установки в автоматическом режиме, либо в ручном режиме необходимом для проведения регламентных работ.
- ☐ **АСМ** — система дистанционного управления и мониторинга (серийный интерфейс RS 485, Ethernet, GSM.)
- ☐ **ABK** — вентилятор обдува компрессоров
- ☐ **ACK** — регулирование работы вентиляторов конденсатора (при заказе опции **АСА**)
- ☐ **СЕС** — Система электронного впрыска холодильного агента для охлаждения компрессора. (только для фреона **R22**).
- ☐ **СРЕ** — регулятор производительности компрессоров. (недопустима при заказе опции **СЕС**).
- ☐ **АСН** — рекуператор на линии нагнетания (утилизация тепла до 25%, нагрев воды до 70°C).
- ☐ **АСТ** — погодозащитный шумоизоляционный кожух, с использованием облицовочных панелей с высококачественным лакокрасочным покрытием.

**свободно прилагаемые**

- ☐ **РС(Н;В)** — ресиверная станция **РСН** горизонтального или **РСВ** вертикального исполнения. В состав ресиверной станции входит: ресивер, запорный вентиль, фильтр-осушитель, смотровой глазок.
- ☐ **КСА** — комплект виброизоляционных опор.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           | R22  |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>о</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                                                                                                         |  |
| AK2-4VC6                    | 30                                           | Qo            | 40,5                                                                      | 32,6 | 25,8 | 20,1 | 15,4 | 11,4 | 8,1  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 11,3                                                                      | 10,5 | 9,6  | 8,6  | 7,6  | 6,5  | 5,3  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 19,0                                                                      | 17,9 | 16,6 | 15,2 | 13,9 | 12,5 | 11,2 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 35,3                                                                      | 28,2 | 22,2 | 17,1 | 12,8 | 9,2  | 6,3  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 12,8                                                                      | 11,7 | 10,5 | 9,3  | 8,1  | 6,8  | 5,4  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 21,1                                                                      | 19,5 | 17,9 | 16,1 | 14,6 | 12,9 | 11,2 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 30,1                                                                      | 23,9 | 18,5 | 13,8 | 10,1 | 6,9  | 4,4  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 14,1                                                                      | 12,7 | 11,2 | 9,8  | 8,3  | 6,7  | 5,0  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 23,1                                                                      | 21,0 | 18,9 | 16,9 | 14,8 | 12,7 | 10,8 |                                                                                                                                                                         |  |
| AK2-4TC8                    | 30                                           | Qo            | 49,5                                                                      | 39,9 | 31,7 | 24,7 | 18,9 | 14,0 | 10,0 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 13,8                                                                      | 12,9 | 11,8 | 10,6 | 9,3  | 8,0  | 6,7  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 23,2                                                                      | 21,8 | 20,3 | 18,6 | 16,9 | 15,2 | 13,6 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 43,1                                                                      | 34,4 | 27,1 | 20,9 | 15,6 | 11,2 | 7,7  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 15,5                                                                      | 14,2 | 12,8 | 11,4 | 10,1 | 8,6  | 7,0  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 25,7                                                                      | 23,8 | 21,8 | 19,7 | 17,9 | 16,0 | 14,0 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 36,8                                                                      | 29,1 | 22,7 | 17,1 | 12,5 | 8,7  | 5,6  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 17,2                                                                      | 15,5 | 13,7 | 12,2 | 10,5 | 8,7  | 6,9  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 28,0                                                                      | 25,6 | 23,0 | 20,8 | 18,5 | 16,1 | 13,8 |                                                                                                                                                                         |  |
| AK2-4PC10                   | 30                                           | Qo            | 57,4                                                                      | 46,2 | 36,6 | 28,5 | 21,8 | 16,1 | 11,4 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 16,1                                                                      | 15,0 | 13,7 | 12,3 | 10,9 | 9,4  | 7,9  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 27,5                                                                      | 26,0 | 24,3 | 22,4 | 20,7 | 18,8 | 17,2 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 50,0                                                                      | 39,9 | 31,4 | 24,1 | 18,0 | 13,0 | 8,8  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 18,1                                                                      | 16,5 | 14,8 | 13,1 | 11,4 | 9,7  | 8,0  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 30,4                                                                      | 28,2 | 25,8 | 23,5 | 21,2 | 19,1 | 17,3 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 42,7                                                                      | 33,8 | 26,3 | 19,9 | 14,5 | 10,1 | 6,4  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 19,9                                                                      | 17,9 | 15,8 | 13,8 | 11,8 | 9,9  | 8,1  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 33,0                                                                      | 30,1 | 27,1 | 24,4 | 21,8 | 19,4 | 17,4 |                                                                                                                                                                         |  |
| AK2-4NC12                   | 30                                           | Qo            | 66,3                                                                      | 53,4 | 42,3 | 33,0 | 25,0 | 18,4 | 13,0 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 18,9                                                                      | 17,6 | 16,0 | 14,3 | 12,6 | 10,8 | 9,1  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 33,2                                                                      | 31,5 | 29,4 | 27,3 | 25,2 | 23,2 | 21,4 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 58,3                                                                      | 46,6 | 36,7 | 28,3 | 21,0 | 15,1 | 10,3 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 21,2                                                                      | 19,3 | 17,3 | 15,3 | 13,3 | 11,3 | 9,5  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 36,3                                                                      | 33,8 | 31,1 | 28,5 | 26,0 | 23,8 | 21,8 |                                                                                                                                                                         |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 50,3                                                                      | 39,9 | 31,0 | 23,2 | 16,9 | 11,7 | 7,4  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | Ne            | 23,3                                                                      | 20,9 | 18,4 | 16,2 | 13,9 | 11,7 | 9,6  |                                                                                                                                                                         |  |
|                             |                                              | I             | 39,2                                                                      | 35,9 | 32,5 | 29,6 | 26,7 | 24,1 | 22,0 |                                                                                                                                                                         |  |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |      |      | R22  |      |      |      |                                                                                     |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |  |
| AK2-4J13                    | 30                                           | Qo            | 72,8                                                                      | 58,3 | 46,0 | 35,5 | 27,1 | 19,8 | 13,8 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 20,6                                                                      | 19,0 | 17,2 | 15,2 | 14,2 | 12,3 | 10,3 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 35,9                                                                      | 33,7 | 31,3 | 28,8 | 27,5 | 25,4 | 23,2 |                                                                                     |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 64,5                                                                      | 51,3 | 40,1 | 30,7 | 22,7 | 16,1 | 10,6 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 23,8                                                                      | 21,6 | 19,3 | 16,8 | 15,0 | 12,6 | 10,1 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 40,4                                                                      | 37,3 | 34,1 | 30,8 | 28,5 | 25,7 | 23,1 |                                                                                     |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 56,6                                                                      | 44,7 | 34,6 | 25,9 | 18,8 | 13,0 | 8,3  |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 27,0                                                                      | 24,4 | 21,6 | 18,7 | 15,9 | 13,0 | 10,0 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 45,0                                                                      | 41,2 | 37,2 | 33,3 | 29,6 | 26,1 | 22,9 |                                                                                     |  |
| AK2-4H15                    | 30                                           | Qo            | 84,4                                                                      | 67,6 | 53,3 | 41,2 | 31,4 | 23,0 | 16,0 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 23,9                                                                      | 22,0 | 19,9 | 17,6 | 16,4 | 14,3 | 12,0 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 40,4                                                                      | 37,9 | 35,0 | 31,9 | 30,3 | 27,7 | 25,0 |                                                                                     |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 74,8                                                                      | 59,5 | 46,5 | 35,5 | 26,3 | 18,6 | 12,3 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 27,6                                                                      | 25,1 | 22,4 | 19,5 | 17,3 | 14,6 | 11,8 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 45,8                                                                      | 42,2 | 38,4 | 34,4 | 31,5 | 28,0 | 24,8 |                                                                                     |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 65,6                                                                      | 51,8 | 40,1 | 30,0 | 21,8 | 15,1 | 9,6  |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 31,3                                                                      | 28,3 | 25,0 | 21,6 | 18,4 | 15,1 | 11,6 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 51,2                                                                      | 46,8 | 42,0 | 37,3 | 32,9 | 28,6 | 24,6 |                                                                                     |  |
| AK2-4G20                    | 30                                           | Qo            | 96,8                                                                      | 77,6 | 61,2 | 47,4 | 36,3 | 26,7 | 18,6 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 27,3                                                                      | 25,2 | 23,0 | 20,6 | 19,3 | 16,8 | 14,2 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 46,6                                                                      | 43,6 | 40,6 | 37,5 | 35,8 | 32,8 | 29,9 |                                                                                     |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 85,8                                                                      | 68,4 | 53,6 | 41,2 | 30,5 | 21,7 | 14,4 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 32,2                                                                      | 29,3 | 26,1 | 22,8 | 20,7 | 17,5 | 14,2 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 53,4                                                                      | 49,4 | 45,0 | 40,4 | 37,6 | 33,6 | 29,9 |                                                                                     |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 75,5                                                                      | 59,8 | 46,5 | 34,9 | 25,4 | 17,6 | 11,2 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 36,7                                                                      | 33,2 | 29,6 | 26,2 | 22,4 | 18,4 | 14,2 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 60,0                                                                      | 54,8 | 49,8 | 45,0 | 39,9 | 34,8 | 29,8 |                                                                                     |  |
| AK2-6J22                    | 30                                           | Qo            | 109,3                                                                     | 87,5 | 69,0 | 53,3 | 40,7 | 29,8 | 20,7 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 30,9                                                                      | 28,5 | 25,8 | 22,8 | 21,3 | 18,5 | 15,5 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 53,4                                                                      | 50,4 | 47,0 | 43,4 | 41,6 | 38,6 | 35,6 |                                                                                     |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 96,8                                                                      | 77,0 | 60,2 | 46,0 | 34,0 | 24,1 | 16,0 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 35,7                                                                      | 32,5 | 29,0 | 25,2 | 22,5 | 18,9 | 15,2 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 60,0                                                                      | 55,6 | 51,0 | 46,2 | 43,0 | 39,0 | 35,4 |                                                                                     |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 84,9                                                                      | 67,0 | 51,9 | 38,8 | 28,2 | 19,5 | 12,4 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | Ne            | 40,6                                                                      | 36,6 | 32,3 | 28,0 | 23,8 | 19,5 | 15,0 |                                                                                     |  |
|                             |                                              | I             | 66,8                                                                      | 61,2 | 55,4 | 49,8 | 44,6 | 39,6 | 35,2 |                                                                                     |  |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               | R22                                                                       |       |       |      |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| Модель                      | Температура конденсации, $t_{\text{к}}$ , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |      |      |      |      |
|                             |                                              |               | Температура кипения $t_0$ , °C                                            |       |       |      |      |      |      |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25  | -30  | -35  | -40  |
| AK2-6H25                    | 30                                           | Qo            | 126,7                                                                     | 101,5 | 80,0  | 61,8 | 47,2 | 34,5 | 24,0 |
|                             |                                              | Ne            | 35,8                                                                      | 33,0  | 29,9  | 26,5 | 24,6 | 21,5 | 18,0 |
|                             |                                              | I             | 60,2                                                                      | 56,4  | 52,2  | 47,8 | 45,6 | 41,8 | 38,0 |
|                             | 40                                           | Qo            | 112,2                                                                     | 89,3  | 69,8  | 53,4 | 39,4 | 28,0 | 18,5 |
|                             |                                              | Ne            | 41,4                                                                      | 37,7  | 33,6  | 29,3 | 26,0 | 21,9 | 17,7 |
|                             |                                              | I             | 68,2                                                                      | 62,8  | 57,2  | 51,4 | 47,2 | 42,2 | 37,7 |
|                             | 50                                           | Qo            | 98,5                                                                      | 77,7  | 60,1  | 45,0 | 32,7 | 22,6 | 14,4 |
|                             |                                              | Ne            | 47,0                                                                      | 42,4  | 37,5  | 32,5 | 27,6 | 22,6 | 17,4 |
|                             |                                              | I             | 76,2                                                                      | 69,6  | 62,6  | 55,6 | 49,2 | 43,2 | 37,5 |
| AK2-6G30                    | 30                                           | Qo            | 145,2                                                                     | 116,4 | 91,9  | 71,1 | 54,5 | 40,0 | 27,9 |
|                             |                                              | Ne            | 41,0                                                                      | 37,8  | 34,5  | 30,9 | 28,9 | 25,2 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 70,0                                                                      | 65,8  | 61,2  | 56,2 | 53,8 | 49,2 | 44,6 |
|                             | 40                                           | Qo            | 128,7                                                                     | 102,6 | 80,5  | 61,8 | 45,7 | 32,5 | 21,6 |
|                             |                                              | Ne            | 48,2                                                                      | 44,0  | 39,2  | 34,3 | 31,0 | 26,2 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 80,4                                                                      | 74,2  | 67,6  | 60,8 | 56,6 | 50,4 | 44,6 |
|                             | 50                                           | Qo            | 113,2                                                                     | 89,7  | 69,8  | 52,3 | 38,1 | 26,4 | 16,8 |
|                             |                                              | Ne            | 55,0                                                                      | 49,8  | 44,4  | 39,3 | 33,6 | 27,6 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 90,2                                                                      | 82,6  | 75,0  | 67,8 | 60,0 | 52,2 | 44,6 |
| AK2-6F40                    | 30                                           | Qo            | 171,4                                                                     | 137,7 | 109,0 | 84,8 | 65,3 | 48,2 | 33,9 |
|                             |                                              | Ne            | 50,8                                                                      | 46,6  | 42,2  | 37,3 | 34,1 | 29,9 | 26,0 |
|                             |                                              | I             | 93,8                                                                      | 88,6  | 83,2  | 77,8 | 74,4 | 70,4 | 66,8 |
|                             | 40                                           | Qo            | 152,6                                                                     | 122,0 | 96,1  | 74,3 | 55,2 | 39,6 | 26,7 |
|                             |                                              | Ne            | 59,2                                                                      | 54,2  | 48,6  | 42,8 | 37,2 | 31,5 | 26,0 |
|                             |                                              | I             | 105,0                                                                     | 98,2  | 91,0  | 84,0 | 77,8 | 71,8 | 66,8 |
|                             | 50                                           | Qo            | 134,7                                                                     | 107,2 | 83,9  | 63,3 | 46,5 | 32,6 | 21,1 |
|                             |                                              | Ne            | 66,8                                                                      | 60,6  | 54,2  | 47,4 | 40,4 | 33,3 | 26,0 |
|                             |                                              | I             | 115,4                                                                     | 106,8 | 98,0  | 89,4 | 81,2 | 73,6 | 66,8 |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |      |      |      |      |      |      | R22                                                                                 |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |  |  |
| AK3-4VC6                    | 30                                           | Qo            | 60,7                                                                      | 48,9 | 38,7 | 30,1 | 23,1 | 17,1 | 12,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 16,9                                                                      | 15,7 | 14,4 | 12,9 | 11,3 | 9,7  | 8,0  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 28,5                                                                      | 26,8 | 24,9 | 22,8 | 20,8 | 18,7 | 16,7 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 53,0                                                                      | 42,3 | 33,3 | 25,6 | 19,2 | 13,8 | 9,4  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 19,1                                                                      | 17,5 | 15,7 | 13,9 | 12,2 | 10,2 | 8,1  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 31,7                                                                      | 29,3 | 26,8 | 24,2 | 21,9 | 19,4 | 16,8 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 45,2                                                                      | 35,8 | 27,8 | 20,8 | 15,1 | 10,4 | 6,5  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 21,2                                                                      | 19,0 | 16,8 | 14,7 | 12,4 | 10,0 | 7,5  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 34,7                                                                      | 31,6 | 28,4 | 25,3 | 22,2 | 19,1 | 16,2 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4TC8                    | 30                                           | Qo            | 74,2                                                                      | 59,8 | 47,5 | 37,0 | 28,3 | 21,1 | 15,0 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 20,7                                                                      | 19,3 | 17,7 | 15,9 | 14,0 | 12,0 | 10,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 34,8                                                                      | 32,7 | 30,4 | 27,8 | 25,3 | 22,8 | 20,4 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 64,6                                                                      | 51,7 | 40,6 | 31,3 | 23,4 | 16,9 | 11,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 23,3                                                                      | 21,3 | 19,3 | 17,1 | 15,2 | 12,9 | 10,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 38,5                                                                      | 35,6 | 32,6 | 29,6 | 26,9 | 23,9 | 21,0 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 55,1                                                                      | 43,7 | 34,0 | 25,7 | 18,8 | 13,1 | 8,3  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 25,7                                                                      | 23,2 | 20,6 | 18,3 | 15,8 | 13,1 | 10,3 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 42,1                                                                      | 38,3 | 34,6 | 31,2 | 27,7 | 24,2 | 20,7 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4PC10                   | 30                                           | Qo            | 86,1                                                                      | 69,3 | 54,9 | 42,7 | 32,7 | 24,1 | 17,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 24,1                                                                      | 22,5 | 20,6 | 18,4 | 16,4 | 14,1 | 11,9 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 41,3                                                                      | 39,1 | 36,5 | 33,6 | 31,0 | 28,3 | 25,8 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 75,0                                                                      | 59,9 | 47,1 | 36,2 | 27,1 | 19,5 | 13,3 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 27,1                                                                      | 24,8 | 22,3 | 19,7 | 17,0 | 14,5 | 12,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 45,6                                                                      | 42,2 | 38,8 | 35,2 | 31,8 | 28,7 | 26,0 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 64,1                                                                      | 50,7 | 39,4 | 29,8 | 21,8 | 15,1 | 9,6  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 29,8                                                                      | 26,8 | 23,6 | 20,7 | 17,7 | 14,8 | 12,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 49,5                                                                      | 45,1 | 40,7 | 36,7 | 32,6 | 29,1 | 26,1 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4NC12                   | 30                                           | Qo            | 99,4                                                                      | 80,0 | 63,5 | 49,5 | 37,5 | 27,6 | 19,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 28,4                                                                      | 26,4 | 24,1 | 21,5 | 18,9 | 16,2 | 13,7 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 49,9                                                                      | 47,2 | 44,1 | 40,9 | 37,7 | 34,8 | 32,2 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 87,5                                                                      | 70,0 | 55,0 | 42,4 | 31,5 | 22,7 | 15,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 31,8                                                                      | 29,0 | 26,0 | 22,9 | 20,0 | 17,0 | 14,3 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 54,5                                                                      | 50,6 | 46,7 | 42,7 | 39,1 | 35,6 | 32,8 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 75,4                                                                      | 59,8 | 46,5 | 34,8 | 25,4 | 17,6 | 11,1 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 34,9                                                                      | 31,3 | 27,6 | 24,3 | 20,8 | 17,5 | 14,4 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 58,8                                                                      | 53,8 | 48,8 | 44,4 | 40,1 | 36,2 | 32,9 |                                                                                     |  |  |

IV

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

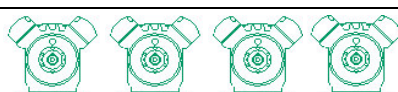
| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               | R22                                                                       |       |       |      |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| Модель                      | Температура конденсации, $t_{\text{к}}$ , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |      |      |      |      |
|                             |                                              |               | Температура кипения $t_0$ , °C                                            |       |       |      |      |      |      |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25  | -30  | -35  | -40  |
| AK3-4J13                    | 30                                           | Qo            | 109,2                                                                     | 87,5  | 69,0  | 53,3 | 40,7 | 29,7 | 20,7 |
|                             |                                              | Ne            | 30,9                                                                      | 28,5  | 25,8  | 22,8 | 21,2 | 18,5 | 15,5 |
|                             |                                              | I             | 53,8                                                                      | 50,6  | 47,0  | 43,2 | 41,3 | 38,1 | 34,9 |
|                             | 40                                           | Qo            | 96,7                                                                      | 77,0  | 60,2  | 46,0 | 34,0 | 24,1 | 16,0 |
|                             |                                              | Ne            | 35,7                                                                      | 32,5  | 29,0  | 25,2 | 22,4 | 18,9 | 15,2 |
|                             |                                              | I             | 60,6                                                                      | 56,0  | 51,2  | 46,3 | 42,8 | 38,5 | 34,6 |
|                             | 50                                           | Qo            | 84,9                                                                      | 67,0  | 51,8  | 38,8 | 28,2 | 19,5 | 12,4 |
|                             |                                              | Ne            | 40,6                                                                      | 36,6  | 32,3  | 28,0 | 23,8 | 19,5 | 15,0 |
|                             |                                              | I             | 67,5                                                                      | 61,8  | 55,8  | 50,0 | 44,4 | 39,2 | 34,4 |
| AK3-4H15                    | 30                                           | Qo            | 126,6                                                                     | 101,4 | 79,9  | 61,7 | 47,1 | 34,5 | 23,9 |
|                             |                                              | Ne            | 35,8                                                                      | 33,0  | 29,9  | 26,5 | 24,6 | 21,5 | 17,9 |
|                             |                                              | I             | 60,6                                                                      | 56,8  | 52,5  | 47,9 | 45,5 | 41,6 | 37,5 |
|                             | 40                                           | Qo            | 112,1                                                                     | 89,2  | 69,7  | 53,3 | 39,4 | 27,9 | 18,5 |
|                             |                                              | Ne            | 41,4                                                                      | 37,6  | 33,5  | 29,3 | 26,0 | 21,9 | 17,6 |
|                             |                                              | I             | 68,7                                                                      | 63,3  | 57,5  | 51,6 | 47,3 | 42,0 | 37,1 |
|                             | 50                                           | Qo            | 98,4                                                                      | 77,6  | 60,1  | 45,0 | 32,7 | 22,6 | 14,4 |
|                             |                                              | Ne            | 47,0                                                                      | 42,4  | 37,5  | 32,5 | 27,6 | 22,6 | 17,4 |
|                             |                                              | I             | 76,8                                                                      | 70,2  | 63,0  | 56,0 | 49,4 | 42,9 | 36,9 |
| AK3-4G20                    | 30                                           | Qo            | 145,1                                                                     | 116,3 | 91,8  | 71,1 | 54,5 | 40,0 | 27,9 |
|                             |                                              | Ne            | 40,9                                                                      | 37,8  | 34,5  | 30,9 | 28,9 | 25,2 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 69,9                                                                      | 65,4  | 60,9  | 56,2 | 53,7 | 49,2 | 44,8 |
|                             | 40                                           | Qo            | 128,7                                                                     | 102,6 | 80,4  | 61,8 | 45,7 | 32,5 | 21,6 |
|                             |                                              | Ne            | 48,3                                                                      | 43,9  | 39,2  | 34,3 | 31,0 | 26,2 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 80,1                                                                      | 74,1  | 67,5  | 60,6 | 56,4 | 50,4 | 44,8 |
|                             | 50                                           | Qo            | 113,2                                                                     | 89,6  | 69,8  | 52,3 | 38,1 | 26,4 | 16,8 |
|                             |                                              | Ne            | 55,1                                                                      | 49,7  | 44,5  | 39,3 | 33,6 | 27,6 | 21,3 |
|                             |                                              | I             | 90,0                                                                      | 82,2  | 74,7  | 67,5 | 59,9 | 52,1 | 44,8 |
| AK3-6J22                    | 30                                           | Qo            | 163,9                                                                     | 131,3 | 103,5 | 79,9 | 61,0 | 44,6 | 31,0 |
|                             |                                              | Ne            | 46,3                                                                      | 42,8  | 38,7  | 34,2 | 31,9 | 27,8 | 23,3 |
|                             |                                              | I             | 80,1                                                                      | 75,6  | 70,5  | 65,1 | 62,4 | 57,9 | 53,4 |
|                             | 40                                           | Qo            | 145,2                                                                     | 115,5 | 90,3  | 69,0 | 51,0 | 36,2 | 24,0 |
|                             |                                              | Ne            | 53,6                                                                      | 48,7  | 43,4  | 37,9 | 33,7 | 28,3 | 22,8 |
|                             |                                              | I             | 90,0                                                                      | 83,4  | 76,5  | 69,3 | 64,5 | 58,5 | 53,1 |
|                             | 50                                           | Qo            | 127,4                                                                     | 100,5 | 77,8  | 58,3 | 42,3 | 29,3 | 18,6 |
|                             |                                              | Ne            | 60,9                                                                      | 54,9  | 48,5  | 42,0 | 35,7 | 29,3 | 22,5 |
|                             |                                              | I             | 100,2                                                                     | 91,8  | 83,1  | 74,7 | 66,9 | 59,5 | 52,8 |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |       |       |       |       | R22                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25   | -30   | -35   | -40   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6H25                    | 30                                           | Qo            | 190,0                                                                     | 152,2 | 120,0 | 92,7  | 70,8  | 51,8  | 36,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 53,7                                                                      | 49,6  | 44,9  | 39,7  | 37,0  | 32,2  | 26,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 90,3                                                                      | 84,6  | 78,3  | 71,7  | 68,4  | 62,7  | 57,1  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 168,4                                                                     | 134,0 | 104,7 | 80,0  | 59,1  | 41,9  | 27,8  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 62,1                                                                      | 56,5  | 50,4  | 43,9  | 39,0  | 32,8  | 26,5  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 102,3                                                                     | 94,2  | 85,8  | 77,1  | 70,8  | 63,3  | 56,6  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 147,7                                                                     | 116,6 | 90,2  | 67,6  | 49,1  | 34,0  | 21,6  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 70,5                                                                      | 63,6  | 56,3  | 48,8  | 41,4  | 33,9  | 26,1  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 114,3                                                                     | 104,4 | 93,9  | 83,4  | 73,8  | 64,8  | 56,2  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6G30                    | 30                                           | Qo            | 217,8                                                                     | 174,6 | 137,8 | 106,7 | 81,8  | 60,0  | 41,8  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 61,5                                                                      | 56,8  | 51,8  | 46,3  | 43,4  | 37,8  | 32,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 105,0                                                                     | 98,7  | 91,8  | 84,3  | 80,7  | 73,8  | 66,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 193,1                                                                     | 153,9 | 120,7 | 92,8  | 68,6  | 48,8  | 32,4  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 72,3                                                                      | 66,0  | 58,8  | 51,4  | 46,6  | 39,3  | 32,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 120,6                                                                     | 111,3 | 101,4 | 91,2  | 84,9  | 75,6  | 66,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 169,9                                                                     | 134,5 | 104,7 | 78,5  | 57,2  | 39,6  | 25,2  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 82,5                                                                      | 74,7  | 66,6  | 59,0  | 50,5  | 41,5  | 31,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 135,3                                                                     | 123,9 | 112,5 | 101,7 | 90,0  | 78,3  | 66,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6F40                    | 30                                           | Qo            | 257,2                                                                     | 206,6 | 163,6 | 127,2 | 97,9  | 72,3  | 50,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 76,2                                                                      | 69,9  | 63,3  | 56,0  | 51,2  | 44,9  | 39,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 140,7                                                                     | 132,9 | 124,8 | 116,7 | 111,6 | 105,6 | 100,2 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 228,9                                                                     | 183,0 | 144,1 | 111,4 | 82,8  | 59,4  | 40,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 88,8                                                                      | 81,3  | 72,9  | 64,2  | 55,9  | 47,3  | 39,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 157,5                                                                     | 147,3 | 136,5 | 126,0 | 116,7 | 107,7 | 100,2 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 202,1                                                                     | 160,8 | 125,9 | 94,9  | 69,7  | 48,9  | 31,7  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 100,2                                                                     | 90,9  | 81,3  | 71,1  | 60,6  | 49,9  | 39,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 173,1                                                                     | 160,2 | 147,0 | 134,1 | 121,8 | 110,4 | 100,2 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |                           | R22                                                                                                                                                          |       |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Q <sub>o</sub><br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А  |       |      |      |      |      |      |
|                             |                                              |                           | Температура кипения t <sub>o</sub> , °C                                                                                                                      |       |      |      |      |      |      |
|                             |                                              |                           | -10                                                                                                                                                          | -15   | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |
| AK4-4VC6                    | 30                                           | Q <sub>o</sub>            | 81,0                                                                                                                                                         | 65,1  | 51,6 | 40,2 | 30,8 | 22,8 | 16,2 |
|                             |                                              | Ne                        | 22,5                                                                                                                                                         | 21,0  | 19,2 | 17,2 | 15,1 | 12,9 | 10,7 |
|                             |                                              | I                         | 38,0                                                                                                                                                         | 35,7  | 33,2 | 30,4 | 27,7 | 25,0 | 22,3 |
|                             | 40                                           | Q <sub>o</sub>            | 70,6                                                                                                                                                         | 56,5  | 44,4 | 34,2 | 25,6 | 18,4 | 12,5 |
|                             |                                              | Ne                        | 25,5                                                                                                                                                         | 23,3  | 21,0 | 18,5 | 16,2 | 13,6 | 10,8 |
|                             |                                              | I                         | 42,3                                                                                                                                                         | 39,1  | 35,7 | 32,3 | 29,2 | 25,8 | 22,4 |
|                             | 50                                           | Q <sub>o</sub>            | 60,3                                                                                                                                                         | 47,7  | 37,1 | 27,7 | 20,1 | 13,9 | 8,7  |
|                             |                                              | Ne                        | 28,2                                                                                                                                                         | 25,4  | 22,4 | 19,6 | 16,5 | 13,3 | 10,0 |
|                             |                                              | I                         | 46,2                                                                                                                                                         | 42,1  | 37,8 | 33,8 | 29,6 | 25,5 | 21,6 |
| AK4-4TC8                    | 30                                           | Q <sub>o</sub>            | 99,0                                                                                                                                                         | 79,7  | 63,3 | 49,4 | 37,8 | 28,1 | 20,0 |
|                             |                                              | Ne                        | 27,6                                                                                                                                                         | 25,8  | 23,6 | 21,2 | 18,6 | 16,0 | 13,4 |
|                             |                                              | I                         | 46,4                                                                                                                                                         | 43,6  | 40,5 | 37,1 | 33,7 | 30,4 | 27,2 |
|                             | 40                                           | Q <sub>o</sub>            | 86,2                                                                                                                                                         | 68,9  | 54,2 | 41,7 | 31,1 | 22,5 | 15,3 |
|                             |                                              | Ne                        | 31,1                                                                                                                                                         | 28,4  | 25,7 | 22,8 | 20,2 | 17,2 | 14,0 |
|                             |                                              | I                         | 51,4                                                                                                                                                         | 47,5  | 43,5 | 39,4 | 35,9 | 31,9 | 28,0 |
|                             | 50                                           | Q <sub>o</sub>            | 73,5                                                                                                                                                         | 58,3  | 45,3 | 34,2 | 25,0 | 17,4 | 11,1 |
|                             |                                              | Ne                        | 34,3                                                                                                                                                         | 30,9  | 27,5 | 24,4 | 21,0 | 17,5 | 13,7 |
|                             |                                              | I                         | 56,1                                                                                                                                                         | 51,1  | 46,1 | 41,6 | 36,9 | 32,2 | 27,6 |
| AK4-4PC10                   | 30                                           | Q <sub>o</sub>            | 114,8                                                                                                                                                        | 92,4  | 73,2 | 56,9 | 43,6 | 32,2 | 22,8 |
|                             |                                              | Ne                        | 32,1                                                                                                                                                         | 30,0  | 27,4 | 24,6 | 21,8 | 18,8 | 15,8 |
|                             |                                              | I                         | 55,0                                                                                                                                                         | 52,1  | 48,6 | 44,8 | 41,3 | 37,7 | 34,4 |
|                             | 40                                           | Q <sub>o</sub>            | 100,0                                                                                                                                                        | 79,9  | 62,7 | 48,2 | 36,1 | 26,0 | 17,7 |
|                             |                                              | Ne                        | 36,1                                                                                                                                                         | 33,0  | 29,7 | 26,2 | 22,7 | 19,3 | 16,1 |
|                             |                                              | I                         | 60,8                                                                                                                                                         | 56,3  | 51,7 | 47,0 | 42,4 | 38,3 | 34,7 |
|                             | 50                                           | Q <sub>o</sub>            | 85,5                                                                                                                                                         | 67,6  | 52,6 | 39,7 | 29,0 | 20,1 | 12,8 |
|                             |                                              | Ne                        | 39,8                                                                                                                                                         | 35,7  | 31,5 | 27,6 | 23,6 | 19,7 | 16,2 |
|                             |                                              | I                         | 66,0                                                                                                                                                         | 60,1  | 54,2 | 48,9 | 43,5 | 38,8 | 34,8 |
| AK4-4NC12                   | 30                                           | Q <sub>o</sub>            | 132,5                                                                                                                                                        | 106,7 | 84,7 | 65,9 | 50,0 | 36,8 | 26,0 |
|                             |                                              | Ne                        | 37,8                                                                                                                                                         | 35,2  | 32,1 | 28,6 | 25,2 | 21,6 | 18,2 |
|                             |                                              | I                         | 66,5                                                                                                                                                         | 62,9  | 58,8 | 54,5 | 50,3 | 46,4 | 42,9 |
|                             | 40                                           | Q <sub>o</sub>            | 116,6                                                                                                                                                        | 93,3  | 73,4 | 56,5 | 41,9 | 30,2 | 20,6 |
|                             |                                              | Ne                        | 42,4                                                                                                                                                         | 38,6  | 34,6 | 30,6 | 26,6 | 22,7 | 19,0 |
|                             |                                              | I                         | 72,7                                                                                                                                                         | 67,5  | 62,2 | 57,0 | 52,1 | 47,5 | 43,7 |
|                             | 50                                           | Q <sub>o</sub>            | 100,5                                                                                                                                                        | 79,7  | 62,0 | 46,4 | 33,8 | 23,4 | 14,8 |
|                             |                                              | Ne                        | 46,5                                                                                                                                                         | 41,7  | 36,8 | 32,4 | 27,8 | 23,4 | 19,2 |
|                             |                                              | I                         | 78,4                                                                                                                                                         | 71,7  | 65,0 | 59,2 | 53,4 | 48,2 | 43,9 |



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |       |      |      |      | R22                                                                                 |  |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |       |      |      |      |  |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |       |      |      |      |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25   | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4J13                    | 30                                           | Qo            | 145,6                                                                     | 116,7 | 91,9  | 71,0  | 54,2 | 39,7 | 27,5 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 41,2                                                                      | 38,0  | 34,4  | 30,4  | 28,3 | 24,7 | 20,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 71,8                                                                      | 67,4  | 62,7  | 57,6  | 55,0 | 50,8 | 46,5 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 129,0                                                                     | 102,6 | 80,2  | 61,3  | 45,3 | 32,1 | 21,3 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 47,6                                                                      | 43,3  | 38,6  | 33,6  | 29,9 | 25,2 | 20,3 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 80,8                                                                      | 74,7  | 68,3  | 61,7  | 57,0 | 51,3 | 46,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 113,2                                                                     | 89,3  | 69,1  | 51,8  | 37,6 | 26,0 | 16,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 54,1                                                                      | 48,8  | 43,1  | 37,4  | 31,7 | 26,0 | 20,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 90,0                                                                      | 82,4  | 74,4  | 66,6  | 59,2 | 52,3 | 45,9 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4H15                    | 30                                           | Qo            | 168,8                                                                     | 135,2 | 106,6 | 82,3  | 62,8 | 46,0 | 31,9 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 47,7                                                                      | 44,0  | 39,9  | 35,3  | 32,8 | 28,6 | 23,9 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 80,8                                                                      | 75,7  | 70,0  | 63,8  | 60,7 | 55,4 | 50,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 149,5                                                                     | 119,0 | 93,0  | 71,1  | 52,5 | 37,2 | 24,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 55,2                                                                      | 50,2  | 44,7  | 39,0  | 34,7 | 29,2 | 23,5 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 91,6                                                                      | 84,4  | 76,7  | 68,8  | 63,0 | 56,0 | 49,5 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 131,2                                                                     | 103,5 | 80,1  | 60,0  | 43,6 | 30,2 | 19,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 62,7                                                                      | 56,5  | 50,0  | 43,3  | 36,8 | 30,1 | 23,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 102,4                                                                     | 93,6  | 84,0  | 74,7  | 65,8 | 57,2 | 49,2 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4G20                    | 30                                           | Qo            | 193,5                                                                     | 155,1 | 122,4 | 94,8  | 72,7 | 53,3 | 37,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 54,6                                                                      | 50,4  | 46,0  | 41,2  | 38,5 | 33,6 | 28,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 93,2                                                                      | 87,2  | 81,2  | 75,0  | 71,6 | 65,6 | 59,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 171,6                                                                     | 136,8 | 107,2 | 82,4  | 60,9 | 43,4 | 28,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 64,4                                                                      | 58,5  | 52,3  | 45,7  | 41,4 | 34,9 | 28,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 106,8                                                                     | 98,8  | 90,0  | 80,8  | 75,2 | 67,2 | 59,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 150,9                                                                     | 119,5 | 93,0  | 69,7  | 50,8 | 35,2 | 22,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 73,4                                                                      | 66,3  | 59,3  | 52,4  | 44,8 | 36,8 | 28,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 120,0                                                                     | 109,6 | 99,6  | 90,0  | 79,8 | 69,5 | 59,7 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-6J22                    | 30                                           | Qo            | 218,5                                                                     | 175,1 | 138,0 | 106,6 | 81,4 | 59,5 | 41,3 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 61,8                                                                      | 57,0  | 51,6  | 45,6  | 42,5 | 37,0 | 31,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 106,8                                                                     | 100,8 | 94,0  | 86,8  | 83,2 | 77,2 | 71,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 193,6                                                                     | 154,0 | 120,4 | 92,0  | 68,0 | 48,2 | 31,9 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 71,4                                                                      | 65,0  | 57,9  | 50,5  | 44,9 | 37,8 | 30,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 120,0                                                                     | 111,2 | 102,0 | 92,4  | 86,0 | 78,0 | 70,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 169,8                                                                     | 134,0 | 103,7 | 77,7  | 56,4 | 39,0 | 24,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 81,2                                                                      | 73,2  | 64,7  | 56,0  | 47,6 | 39,0 | 30,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 133,6                                                                     | 122,4 | 110,8 | 99,6  | 89,2 | 79,3 | 70,4 |                                                                                     |  |  |  |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               | R22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Модель                      | Температура конденсации, $t_{\text{к}}$ , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А     |       |       |       |       |       |       |
|                             |                                              |               | Температура кипения $t_0$ , °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
|                             |                                              |               | -10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -15   | -20   | -25   | -30   | -35   | -40   |
| AK4-6H25                    | 30                                           | Qo            | 253,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 203,0 | 160,0 | 123,6 | 94,4  | 69,0  | 47,9  |
|                             |                                              | Ne            | 71,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66,1  | 59,8  | 52,9  | 49,3  | 43,0  | 35,9  |
|                             |                                              | I             | 120,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 112,8 | 104,4 | 95,6  | 91,2  | 83,6  | 76,1  |
|                             | 40                                           | Qo            | 224,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 178,6 | 139,6 | 106,7 | 78,8  | 55,9  | 37,0  |
|                             |                                              | Ne            | 82,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,3  | 67,2  | 58,5  | 52,0  | 43,8  | 35,3  |
|                             |                                              | I             | 136,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125,6 | 114,4 | 102,8 | 94,4  | 84,4  | 75,5  |
|                             | 50                                           | Qo            | 196,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 155,4 | 120,3 | 90,1  | 65,4  | 45,3  | 28,8  |
|                             |                                              | Ne            | 94,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 84,8  | 75,0  | 65,0  | 55,2  | 45,2  | 34,8  |
|                             |                                              | I             | 152,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 139,2 | 125,2 | 111,2 | 98,4  | 86,4  | 75,0  |
| AK4-6G30                    | 30                                           | Qo            | 290,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 232,7 | 183,7 | 142,3 | 109,1 | 80,0  | 55,8  |
|                             |                                              | Ne            | 82,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,7  | 69,0  | 61,8  | 57,8  | 50,4  | 42,7  |
|                             |                                              | I             | 140,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 131,6 | 122,4 | 112,4 | 107,6 | 98,4  | 89,2  |
|                             | 40                                           | Qo            | 257,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 205,2 | 160,9 | 123,7 | 91,4  | 65,1  | 43,2  |
|                             |                                              | Ne            | 96,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 88,0  | 78,4  | 68,5  | 62,1  | 52,4  | 42,6  |
|                             |                                              | I             | 160,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 148,4 | 135,2 | 121,6 | 113,2 | 100,8 | 89,2  |
|                             | 50                                           | Qo            | 226,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 179,3 | 139,6 | 104,6 | 76,2  | 52,8  | 33,6  |
|                             |                                              | Ne            | 110,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 99,6  | 88,8  | 78,6  | 67,3  | 55,3  | 42,6  |
|                             |                                              | I             | 180,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 165,2 | 150,0 | 135,6 | 120,0 | 104,4 | 89,2  |
| AK4-6F40                    | 30                                           | Qo            | 342,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 275,5 | 218,1 | 169,6 | 130,5 | 96,4  | 67,8  |
|                             |                                              | Ne            | 101,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93,2  | 84,4  | 74,7  | 68,2  | 59,9  | 52,0  |
|                             |                                              | I             | 187,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 177,2 | 166,4 | 155,6 | 148,8 | 140,8 | 133,6 |
|                             | 40                                           | Qo            | 305,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 244,0 | 192,2 | 148,6 | 110,3 | 79,2  | 53,4  |
|                             |                                              | Ne            | 118,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 108,4 | 97,2  | 85,6  | 74,5  | 63,1  | 52,0  |
|                             |                                              | I             | 210,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 196,4 | 182,0 | 168,0 | 155,6 | 143,6 | 133,6 |
|                             | 50                                           | Qo            | 269,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 214,3 | 167,9 | 126,5 | 93,0  | 65,2  | 42,3  |
|                             |                                              | Ne            | 133,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 121,2 | 108,4 | 94,8  | 80,8  | 66,6  | 52,0  |
|                             |                                              | I             | 230,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 213,6 | 196,0 | 178,8 | 162,4 | 147,2 | 133,6 |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |      |      |      |      |      |      | R404a                                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4VC6-Y                  | 30                                           | Qo            | 42,3                                                                      | 33,9 | 26,9 | 21,0 | 16,0 | 11,9 | 8,5  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 13,4                                                                      | 12,4 | 11,2 | 10,0 | 8,8  | 7,5  | 6,2  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 22,1                                                                      | 20,6 | 18,9 | 17,2 | 15,5 | 13,8 | 12,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 34,6                                                                      | 27,4 | 21,4 | 16,4 | 12,2 | 8,7  | 5,9  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 14,9                                                                      | 13,5 | 12,1 | 10,6 | 9,0  | 7,5  | 5,9  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 24,3                                                                      | 22,2 | 20,1 | 18,0 | 15,8 | 13,8 | 11,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 26,8                                                                      | 20,9 | 16,0 | 11,9 | 8,6  | 5,9  | 3,8  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 16,0                                                                      | 14,2 | 12,5 | 10,8 | 9,1  | 7,3  | 5,6  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 25,8                                                                      | 23,3 | 20,8 | 18,3 | 15,9 | 13,6 | 11,4 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4TC8-Y                  | 30                                           | Qo            | 51,6                                                                      | 41,5 | 32,9 | 25,6 | 19,5 | 14,5 | 10,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 16,3                                                                      | 15,1 | 13,7 | 12,3 | 10,8 | 9,3  | 7,7  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 26,8                                                                      | 25,0 | 23,1 | 21,0 | 18,9 | 16,8 | 14,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 42,2                                                                      | 33,5 | 26,1 | 20,0 | 14,9 | 10,7 | 7,3  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 18,1                                                                      | 16,4 | 14,7 | 12,9 | 11,1 | 9,3  | 7,5  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 29,4                                                                      | 26,9 | 24,4 | 21,9 | 19,3 | 16,9 | 14,5 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 32,9                                                                      | 25,7 | 19,7 | 14,7 | 10,6 | 7,3  | 4,6  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 19,5                                                                      | 17,4 | 15,4 | 13,3 | 11,2 | 9,1  | 6,9  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 31,5                                                                      | 28,4 | 25,4 | 22,4 | 19,5 | 16,6 | 13,9 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4PC10-Y                 | 30                                           | Qo            | 59,9                                                                      | 48,1 | 38,1 | 29,6 | 22,6 | 16,7 | 11,9 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 18,9                                                                      | 17,5 | 15,9 | 14,3 | 12,5 | 10,7 | 8,8  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 31,6                                                                      | 29,6 | 27,4 | 25,0 | 22,7 | 20,4 | 18,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 49,1                                                                      | 38,9 | 30,4 | 23,2 | 17,2 | 12,3 | 8,3  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 21,0                                                                      | 19,1 | 17,0 | 14,9 | 12,8 | 10,6 | 8,5  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 34,6                                                                      | 31,8 | 28,9 | 25,9 | 23,0 | 20,3 | 17,9 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 38,5                                                                      | 30,0 | 22,9 | 17,1 | 12,3 | 8,4  | 5,3  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 22,6                                                                      | 20,2 | 17,7 | 15,1 | 12,6 | 10,2 | 7,8  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 36,9                                                                      | 33,4 | 29,8 | 26,2 | 22,8 | 19,7 | 17,1 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4NC12-Y                 | 30                                           | Qo            | 68,1                                                                      | 54,6 | 43,3 | 33,7 | 25,7 | 19,1 | 13,6 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 22,3                                                                      | 20,6 | 18,7 | 16,7 | 14,6 | 12,5 | 10,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 37,9                                                                      | 35,5 | 33,0 | 30,3 | 27,6 | 25,0 | 22,7 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 56,2                                                                      | 44,6 | 34,8 | 26,6 | 19,8 | 14,2 | 9,7  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 24,6                                                                      | 22,3 | 19,9 | 17,4 | 14,8 | 12,4 | 10,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 41,2                                                                      | 37,8 | 34,5 | 31,1 | 27,9 | 24,9 | 22,3 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 44,1                                                                      | 34,4 | 26,3 | 19,6 | 14,1 | 9,7  | 6,1  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 26,5                                                                      | 23,6 | 20,7 | 17,8 | 14,8 | 12,0 | 9,2  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 43,8                                                                      | 39,7 | 35,6 | 31,7 | 27,9 | 24,5 | 21,5 |                                                                                     |                                                                                     |

IV

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |      |      |      |      |      |      | R404a                                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4J13-Y                  | 30                                           | Qo            | 78,7                                                                      | 63,3 | 50,2 | 39,3 | 30,1 | 22,4 | 16,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 25,0                                                                      | 23,3 | 21,3 | 19,2 | 16,9 | 14,5 | 12,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 42,0                                                                      | 39,6 | 36,9 | 33,9 | 30,9 | 27,9 | 25,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 65,3                                                                      | 52,0 | 40,8 | 31,4 | 23,6 | 17,1 | 11,9 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 28,2                                                                      | 25,8 | 23,2 | 20,5 | 17,7 | 14,9 | 12,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 46,6                                                                      | 43,2 | 39,6 | 35,8 | 32,1 | 28,4 | 25,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 52,0                                                                      | 40,8 | 31,5 | 23,8 | 17,4 | 12,3 | 8,2  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 31,0                                                                      | 28,0 | 24,9 | 21,7 | 18,4 | 15,1 | 11,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 50,8                                                                      | 46,4 | 42,0 | 37,4 | 32,9 | 28,6 | 24,8 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4H15-Y                  | 30                                           | Qo            | 91,6                                                                      | 74,0 | 59,1 | 46,5 | 35,9 | 27,2 | 20,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 29,7                                                                      | 27,6 | 25,2 | 22,8 | 20,2 | 17,5 | 14,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 48,8                                                                      | 45,6 | 42,4 | 38,9 | 35,3 | 31,8 | 28,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 76,2                                                                      | 60,9 | 48,0 | 37,2 | 28,2 | 20,7 | 14,6 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 33,6                                                                      | 30,7 | 27,6 | 24,5 | 21,3 | 18,1 | 14,9 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 54,6                                                                      | 50,2 | 45,8 | 41,4 | 36,9 | 32,5 | 28,5 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 60,7                                                                      | 47,8 | 37,0 | 28,0 | 20,6 | 14,6 | 9,8  |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 37,0                                                                      | 33,3 | 29,6 | 25,8 | 22,0 | 18,3 | 14,7 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 59,8                                                                      | 54,2 | 48,6 | 43,2 | 37,9 | 32,8 | 28,2 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-4G20-Y                  | 30                                           | Qo            | 105,0                                                                     | 84,7 | 67,5 | 53,0 | 40,8 | 30,7 | 22,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 34,2                                                                      | 31,8 | 29,1 | 26,2 | 23,2 | 20,2 | 17,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 56,4                                                                      | 52,8 | 49,0 | 45,0 | 41,0 | 36,9 | 33,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 87,5                                                                      | 70,0 | 55,2 | 42,8 | 32,4 | 23,8 | 16,7 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 38,7                                                                      | 35,3 | 31,8 | 28,2 | 24,6 | 20,9 | 17,3 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 63,0                                                                      | 58,0 | 53,0 | 47,8 | 42,8 | 37,9 | 33,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 69,4                                                                      | 54,9 | 42,7 | 32,5 | 24,1 | 17,1 | 11,5 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 42,4                                                                      | 38,3 | 34,0 | 29,7 | 25,4 | 21,3 | 17,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 68,6                                                                      | 62,4 | 56,0 | 50,0 | 44,0 | 38,4 | 33,3 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK-6J22-Y                   | 30                                           | Qo            | 116,3                                                                     | 93,6 | 74,4 | 58,2 | 44,7 | 33,5 | 24,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 37,2                                                                      | 34,6 | 31,7 | 28,6 | 25,2 | 21,7 | 18,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 62,2                                                                      | 58,6 | 54,6 | 50,4 | 46,2 | 42,0 | 38,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 97,4                                                                      | 77,6 | 60,9 | 46,9 | 35,2 | 25,6 | 17,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 42,6                                                                      | 38,9 | 35,0 | 30,9 | 26,7 | 22,4 | 18,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 69,6                                                                      | 64,4 | 59,0 | 53,6 | 48,0 | 42,8 | 38,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 78,3                                                                      | 61,4 | 47,3 | 35,6 | 26,0 | 18,3 | 12,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 47,2                                                                      | 42,6 | 37,7 | 32,7 | 27,6 | 22,5 | 17,5 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 76,6                                                                      | 69,8 | 62,8 | 56,0 | 49,2 | 43,0 | 37,5 |                                                                                     |                                                                                     |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |      |      |      |      | R404a                                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |      |      |      |      |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-6H25-Y                  | 30                                           | Qo            | 137,5                                                                     | 110,6 | 87,8  | 68,7 | 52,8 | 39,6 | 28,7 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 44,2                                                                      | 41,2  | 37,7  | 33,9 | 29,9 | 25,8 | 21,6 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 72,2                                                                      | 67,8  | 62,8  | 57,6 | 52,2 | 47,0 | 42,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 114,1                                                                     | 91,0  | 71,5  | 55,2 | 41,6 | 30,4 | 21,3 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 50,4                                                                      | 46,0  | 41,4  | 36,6 | 31,7 | 26,7 | 21,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 81,2                                                                      | 74,8  | 68,0  | 61,2 | 54,6 | 48,2 | 42,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 90,4                                                                      | 71,4  | 55,3  | 42,0 | 31,0 | 22,0 | 14,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 55,6                                                                      | 50,0  | 44,4  | 38,6 | 32,9 | 27,2 | 21,7 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 89,0                                                                      | 80,6  | 72,4  | 64,2 | 56,2 | 48,6 | 42,0 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-6G30-Y                  | 30                                           | Qo            | 153,8                                                                     | 123,8 | 98,5  | 77,1 | 59,2 | 44,4 | 32,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 50,2                                                                      | 46,4  | 42,4  | 38,1 | 33,7 | 29,1 | 24,3 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 83,2                                                                      | 77,8  | 72,2  | 66,2 | 60,0 | 54,0 | 48,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 128,4                                                                     | 102,5 | 80,7  | 62,3 | 47,0 | 34,3 | 24,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 57,0                                                                      | 52,0  | 46,8  | 41,4 | 35,8 | 30,1 | 24,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 93,2                                                                      | 85,8  | 78,4  | 70,6 | 63,0 | 55,4 | 48,2 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 103,1                                                                     | 81,3  | 63,0  | 47,8 | 35,2 | 24,9 | 16,6 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 62,8                                                                      | 56,6  | 50,4  | 43,8 | 37,3 | 30,7 | 24,1 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 102,0                                                                     | 92,6  | 83,4  | 74,2 | 65,0 | 56,2 | 47,8 |                                                                                     |                                                                                     |
| AK2-6F40-Y                  | 30                                           | Qo            | 185,7                                                                     | 149,5 | 118,8 | 92,9 | 71,3 | 53,3 | 38,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 59,4                                                                      | 55,4  | 50,8  | 45,6 | 40,2 | 34,7 | 29,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 105,2                                                                     | 99,8  | 93,6  | 87,4 | 81,0 | 75,0 | 69,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 153,9                                                                     | 122,6 | 96,1  | 74,0 | 55,5 | 40,3 | 27,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 66,8                                                                      | 61,2  | 55,0  | 48,8 | 42,2 | 35,5 | 28,8 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 115,4                                                                     | 107,6 | 99,4  | 91,2 | 83,2 | 75,8 | 69,4 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 122,3                                                                     | 95,9  | 73,8  | 55,5 | 40,5 | 28,3 | 18,6 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 73,4                                                                      | 66,2  | 58,6  | 51,0 | 43,2 | 35,5 | 28,0 |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 124,6                                                                     | 114,4 | 104,2 | 94,0 | 84,4 | 75,8 | 68,6 |                                                                                     |                                                                                     |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |      |      |      |      |      |      | R404a                                                                               |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15  | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |  |  |
| AK3-4VC6-Y                  | 30                                           | Qo            | 63,4                                                                      | 50,9 | 40,3 | 31,4 | 24,0 | 17,8 | 12,7 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 20,1                                                                      | 18,5 | 16,9 | 15,1 | 13,2 | 11,3 | 9,3  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 33,1                                                                      | 30,8 | 28,4 | 25,9 | 23,3 | 20,7 | 18,3 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 51,9                                                                      | 41,2 | 32,1 | 24,6 | 18,3 | 13,1 | 8,8  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 22,4                                                                      | 20,3 | 18,1 | 15,8 | 13,6 | 11,2 | 8,9  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 36,4                                                                      | 33,4 | 30,2 | 27,0 | 23,8 | 20,6 | 17,7 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 40,2                                                                      | 31,4 | 24,0 | 17,9 | 12,9 | 8,8  | 5,6  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 23,9                                                                      | 21,4 | 18,8 | 16,2 | 13,7 | 11,0 | 8,3  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 38,8                                                                      | 35,0 | 31,2 | 27,5 | 23,9 | 20,4 | 17,1 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4TC8-Y                  | 30                                           | Qo            | 77,4                                                                      | 62,2 | 49,3 | 38,4 | 29,3 | 21,8 | 15,6 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 24,5                                                                      | 22,7 | 20,6 | 18,5 | 16,2 | 13,9 | 11,6 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 40,3                                                                      | 37,5 | 34,6 | 31,5 | 28,4 | 25,2 | 22,2 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 63,3                                                                      | 50,2 | 39,2 | 30,0 | 22,3 | 16,0 | 10,9 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 27,2                                                                      | 24,6 | 22,0 | 19,4 | 16,7 | 14,0 | 11,2 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 44,1                                                                      | 40,4 | 36,6 | 32,8 | 29,0 | 25,3 | 21,8 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 49,3                                                                      | 38,5 | 29,5 | 22,0 | 15,9 | 10,9 | 7,0  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 29,2                                                                      | 26,1 | 23,0 | 20,0 | 16,8 | 13,7 | 10,4 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 47,2                                                                      | 42,6 | 38,1 | 33,6 | 29,2 | 24,9 | 20,8 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4PC10-Y                 | 30                                           | Qo            | 89,8                                                                      | 72,1 | 57,1 | 44,4 | 33,9 | 25,1 | 17,8 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 28,4                                                                      | 26,3 | 23,9 | 21,4 | 18,7 | 16,0 | 13,3 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 47,4                                                                      | 44,4 | 41,1 | 37,6 | 34,0 | 30,5 | 27,3 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 73,6                                                                      | 58,4 | 45,5 | 34,8 | 25,8 | 18,5 | 12,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 31,5                                                                      | 28,6 | 25,5 | 22,4 | 19,1 | 15,9 | 12,8 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 51,9                                                                      | 47,7 | 43,3 | 38,9 | 34,5 | 30,5 | 26,8 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 57,7                                                                      | 45,0 | 34,4 | 25,6 | 18,4 | 12,6 | 8,0  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 33,9                                                                      | 30,3 | 26,5 | 22,7 | 18,9 | 15,2 | 11,7 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 55,4                                                                      | 50,1 | 44,7 | 39,4 | 34,3 | 29,6 | 25,7 |                                                                                     |  |  |
| AK3-4NC12-Y                 | 30                                           | Qo            | 102,1                                                                     | 82,0 | 64,9 | 50,6 | 38,6 | 28,6 | 20,4 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 33,5                                                                      | 30,9 | 28,1 | 25,1 | 21,9 | 18,7 | 15,6 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 56,8                                                                      | 53,3 | 49,5 | 45,5 | 41,4 | 37,6 | 34,1 |                                                                                     |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 84,4                                                                      | 66,9 | 52,2 | 39,9 | 29,7 | 21,3 | 14,5 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 36,9                                                                      | 33,4 | 29,8 | 26,0 | 22,3 | 18,6 | 15,0 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 61,8                                                                      | 56,8 | 51,8 | 46,7 | 41,9 | 37,4 | 33,5 |                                                                                     |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 66,2                                                                      | 51,7 | 39,5 | 29,4 | 21,2 | 14,5 | 9,2  |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 39,8                                                                      | 35,4 | 31,0 | 26,6 | 22,3 | 18,0 | 13,8 |                                                                                     |  |  |
|                             |                                              | I             | 65,7                                                                      | 59,6 | 53,4 | 47,5 | 41,9 | 36,7 | 32,3 |                                                                                     |  |  |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |      |      |      |      | R404a                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |      |      |      |      |    |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AK3-4J13-Y                  | 30                                           | Qo            | 118,0                                                                     | 94,9  | 75,4  | 58,9 | 45,1 | 33,7 | 24,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 37,5                                                                      | 34,9  | 32,0  | 28,7 | 25,3 | 21,7 | 18,0 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 63,0                                                                      | 59,4  | 55,3  | 50,9 | 46,4 | 41,9 | 37,5 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 40                                           | Qo            | 97,9                                                                      | 78,0  | 61,2  | 47,1 | 35,4 | 25,7 | 17,8 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 42,2                                                                      | 38,7  | 34,9  | 30,8 | 26,6 | 22,3 | 18,0 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 69,9                                                                      | 64,8  | 59,4  | 53,7 | 48,1 | 42,6 | 37,5 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 50                                           | Qo            | 78,0                                                                      | 61,2  | 47,3  | 35,7 | 26,2 | 18,5 | 12,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 46,6                                                                      | 42,1  | 37,4  | 32,5 | 27,6 | 22,6 | 17,7 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 76,2                                                                      | 69,6  | 63,0  | 56,1 | 49,4 | 42,9 | 37,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AK3-4H15-Y                  | 30                                           | Qo            | 137,4                                                                     | 111,0 | 88,6  | 69,7 | 53,9 | 40,8 | 29,9 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 44,5                                                                      | 41,3  | 37,9  | 34,2 | 30,3 | 26,3 | 22,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 73,2                                                                      | 68,4  | 63,6  | 58,4 | 53,0 | 47,7 | 42,5 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 40                                           | Qo            | 114,3                                                                     | 91,3  | 72,0  | 55,7 | 42,2 | 31,1 | 21,9 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 50,3                                                                      | 46,0  | 41,4  | 36,7 | 31,9 | 27,1 | 22,4 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 81,9                                                                      | 75,3  | 68,7  | 62,1 | 55,3 | 48,8 | 42,7 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 50                                           | Qo            | 91,1                                                                      | 71,7  | 55,5  | 42,0 | 30,9 | 21,9 | 14,8 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 55,5                                                                      | 50,0  | 44,4  | 38,7 | 33,1 | 27,5 | 22,1 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 89,7                                                                      | 81,3  | 72,9  | 64,8 | 56,9 | 49,3 | 42,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AK3-4G20-Y                  | 30                                           | Qo            | 157,5                                                                     | 127,0 | 101,2 | 79,5 | 61,3 | 46,1 | 33,6 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 51,3                                                                      | 47,6  | 43,6  | 39,3 | 34,8 | 30,2 | 25,6 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 84,6                                                                      | 79,2  | 73,5  | 67,5 | 61,5 | 55,4 | 49,7 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 40                                           | Qo            | 131,3                                                                     | 105,1 | 82,9  | 64,2 | 48,6 | 35,7 | 25,0 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 58,1                                                                      | 53,0  | 47,8  | 42,4 | 36,9 | 31,4 | 26,0 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 94,5                                                                      | 87,0  | 79,5  | 71,7 | 64,2 | 56,9 | 50,1 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 50                                           | Qo            | 104,0                                                                     | 82,3  | 64,0  | 48,7 | 36,1 | 25,7 | 17,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 63,6                                                                      | 57,4  | 51,0  | 44,6 | 38,2 | 31,9 | 25,8 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 102,9                                                                     | 93,6  | 84,0  | 75,0 | 66,0 | 57,5 | 49,9 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AK3-6J22-Y                  | 30                                           | Qo            | 174,4                                                                     | 140,4 | 111,6 | 87,3 | 67,1 | 50,2 | 36,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 55,9                                                                      | 52,0  | 47,6  | 42,8 | 37,8 | 32,5 | 27,1 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 93,3                                                                      | 87,9  | 81,9  | 75,6 | 69,3 | 63,0 | 57,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 40                                           | Qo            | 146,1                                                                     | 116,4 | 91,3  | 70,3 | 52,8 | 38,4 | 26,7 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 63,9                                                                      | 58,3  | 52,5  | 46,4 | 40,0 | 33,6 | 27,1 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 104,4                                                                     | 96,6  | 88,5  | 80,4 | 72,0 | 64,2 | 57,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | 50                                           | Qo            | 117,4                                                                     | 92,1  | 71,0  | 53,4 | 39,1 | 27,4 | 18,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | Ne            | 70,8                                                                      | 63,9  | 56,5  | 49,0 | 41,4 | 33,8 | 26,2 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                              | I             | 114,9                                                                     | 104,7 | 94,2  | 84,0 | 73,8 | 64,5 | 56,3 |                                                                                                                                                                                                                                                             |



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |       |       |       | R404a |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |       |       |       |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25   | -30   | -35   | -40   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6H25-Y                  | 30                                           | Qo            | 206,2                                                                     | 165,8 | 131,7 | 103,1 | 79,1  | 59,4  | 43,1  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 66,3                                                                      | 61,8  | 56,5  | 50,8  | 44,9  | 38,7  | 32,4  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 108,3                                                                     | 101,7 | 94,2  | 86,4  | 78,3  | 70,5  | 63,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 171,1                                                                     | 136,5 | 107,3 | 82,8  | 62,5  | 45,7  | 31,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 75,6                                                                      | 69,0  | 62,1  | 54,8  | 47,5  | 40,1  | 32,8  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 121,8                                                                     | 112,2 | 102,0 | 91,8  | 81,9  | 72,3  | 63,3  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 135,7                                                                     | 107,0 | 83,0  | 63,0  | 46,5  | 33,0  | 22,2  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 83,4                                                                      | 75,0  | 66,6  | 57,9  | 49,3  | 40,8  | 32,5  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 133,5                                                                     | 120,9 | 108,6 | 96,3  | 84,3  | 72,9  | 63,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6G30-Y                  | 30                                           | Qo            | 230,7                                                                     | 185,7 | 147,7 | 115,7 | 88,9  | 66,6  | 48,3  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 75,3                                                                      | 69,6  | 63,6  | 57,2  | 50,5  | 43,6  | 36,5  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 124,8                                                                     | 116,7 | 108,3 | 99,3  | 90,0  | 81,0  | 72,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 192,6                                                                     | 153,8 | 121,0 | 93,5  | 70,5  | 51,5  | 36,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 85,5                                                                      | 78,0  | 70,2  | 62,1  | 53,7  | 45,2  | 36,6  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 139,8                                                                     | 128,7 | 117,6 | 105,9 | 94,5  | 83,1  | 72,3  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 154,7                                                                     | 122,0 | 94,5  | 71,7  | 52,8  | 37,4  | 25,0  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 94,2                                                                      | 84,9  | 75,6  | 65,7  | 56,0  | 46,1  | 36,2  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 153,0                                                                     | 138,9 | 125,1 | 111,3 | 97,5  | 84,3  | 71,7  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AK3-6F40-Y                  | 30                                           | Qo            | 278,6                                                                     | 224,3 | 178,2 | 139,4 | 106,9 | 79,9  | 57,6  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 89,1                                                                      | 83,1  | 76,2  | 68,4  | 60,3  | 52,0  | 43,5  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 157,8                                                                     | 149,7 | 140,4 | 131,1 | 121,5 | 112,5 | 104,1 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 40                                           | Qo            | 230,9                                                                     | 183,9 | 144,2 | 110,9 | 83,3  | 60,4  | 41,8  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 100,2                                                                     | 91,8  | 82,5  | 73,2  | 63,3  | 53,2  | 43,2  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 173,1                                                                     | 161,4 | 149,1 | 136,8 | 124,8 | 113,7 | 104,1 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | 50                                           | Qo            | 183,4                                                                     | 143,9 | 110,8 | 83,3  | 60,7  | 42,4  | 27,8  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | Ne            | 110,1                                                                     | 99,3  | 87,9  | 76,5  | 64,8  | 53,3  | 41,9  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             |                                              | I             | 186,9                                                                     | 171,6 | 156,3 | 141,0 | 126,6 | 113,7 | 102,9 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |      |      |      |      |      | R404a                                                                               |  |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |      |      |      |      |      |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20  | -25  | -30  | -35  | -40  |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4VC6-Y                  | 30                                           | Qo            | 84,5                                                                      | 67,9  | 53,8 | 41,9 | 32,0 | 23,7 | 16,9 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 26,8                                                                      | 24,7  | 22,5 | 20,1 | 17,6 | 15,0 | 12,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 44,2                                                                      | 41,1  | 37,9 | 34,5 | 31,0 | 27,6 | 24,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 69,2                                                                      | 54,9  | 42,8 | 32,7 | 24,3 | 17,4 | 11,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 29,8                                                                      | 27,0  | 24,1 | 21,1 | 18,1 | 15,0 | 11,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 48,6                                                                      | 44,5  | 40,2 | 36,0 | 31,7 | 27,5 | 23,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 53,6                                                                      | 41,8  | 32,0 | 23,8 | 17,2 | 11,8 | 7,5  |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 31,9                                                                      | 28,5  | 25,0 | 21,6 | 18,2 | 14,7 | 11,1 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 51,7                                                                      | 46,6  | 41,6 | 36,7 | 31,8 | 27,2 | 22,8 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4TC8-Y                  | 30                                           | Qo            | 103,2                                                                     | 82,9  | 65,7 | 51,2 | 39,1 | 29,0 | 20,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 32,7                                                                      | 30,2  | 27,5 | 24,6 | 21,6 | 18,6 | 15,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 53,7                                                                      | 50,0  | 46,1 | 42,0 | 37,8 | 33,6 | 29,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 84,4                                                                      | 67,0  | 52,3 | 40,0 | 29,8 | 21,3 | 14,5 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 36,2                                                                      | 32,8  | 29,4 | 25,8 | 22,3 | 18,6 | 15,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 58,8                                                                      | 53,9  | 48,8 | 43,8 | 38,7 | 33,7 | 29,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 65,7                                                                      | 51,3  | 39,3 | 29,3 | 21,2 | 14,5 | 9,3  |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 39,0                                                                      | 34,8  | 30,7 | 26,6 | 22,4 | 18,2 | 13,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 62,9                                                                      | 56,8  | 50,8 | 44,8 | 38,9 | 33,2 | 27,8 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-PC10-Y                  | 30                                           | Qo            | 119,7                                                                     | 96,1  | 76,1 | 59,3 | 45,1 | 33,4 | 23,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 37,9                                                                      | 35,0  | 31,9 | 28,5 | 25,0 | 21,4 | 17,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 63,2                                                                      | 59,2  | 54,8 | 50,1 | 45,3 | 40,7 | 36,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 98,2                                                                      | 77,8  | 60,7 | 46,3 | 34,4 | 24,6 | 16,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 42,0                                                                      | 38,1  | 34,0 | 29,8 | 25,5 | 21,2 | 17,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 69,2                                                                      | 63,6  | 57,7 | 51,8 | 46,0 | 40,6 | 35,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 76,9                                                                      | 60,0  | 45,8 | 34,1 | 24,5 | 16,8 | 10,7 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 45,2                                                                      | 40,4  | 35,3 | 30,2 | 25,2 | 20,3 | 15,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 73,9                                                                      | 66,8  | 59,6 | 52,5 | 45,7 | 39,5 | 34,2 |                                                                                     |  |  |  |
| AK4-4NC12-Y                 | 30                                           | Qo            | 136,1                                                                     | 109,3 | 86,6 | 67,4 | 51,4 | 38,1 | 27,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 44,6                                                                      | 41,2  | 37,4 | 33,4 | 29,2 | 25,0 | 20,8 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 75,8                                                                      | 71,1  | 66,0 | 60,6 | 55,2 | 50,1 | 45,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 40                                           | Qo            | 112,5                                                                     | 89,2  | 69,6 | 53,2 | 39,6 | 28,4 | 19,3 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 49,2                                                                      | 44,6  | 39,7 | 34,7 | 29,7 | 24,8 | 20,0 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 82,4                                                                      | 75,7  | 69,0 | 62,3 | 55,8 | 49,8 | 44,6 |                                                                                     |  |  |  |
|                             | 50                                           | Qo            | 88,2                                                                      | 68,9  | 52,7 | 39,2 | 28,2 | 19,3 | 12,2 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | Ne            | 53,0                                                                      | 47,2  | 41,4 | 35,5 | 29,7 | 24,0 | 18,4 |                                                                                     |  |  |  |
|                             |                                              | I             | 87,6                                                                      | 79,4  | 71,2 | 63,4 | 55,8 | 49,0 | 43,0 |                                                                                     |  |  |  |

IV

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               | R404a                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |     |       |      |      |      |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -25   | -30  | -35  | -40  |
| AK4-4J13-Y                  | 30                                           | Qo            | 157,3                                                                     | 126,5 | 100,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 78,5  | 60,1 | 44,9 | 32,3 |
|                             |                                              | Ne            | 50,0                                                                      | 46,5  | 42,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38,3  | 33,8 | 29,0 | 24,0 |
|                             |                                              | I             | 84,0                                                                      | 79,2  | 73,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 67,9  | 61,8 | 55,8 | 50,0 |
|                             | 40                                           | Qo            | 130,6                                                                     | 104,0 | 81,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 62,8  | 47,1 | 34,3 | 23,8 |
|                             |                                              | Ne            | 56,3                                                                      | 51,6  | 46,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41,1  | 35,5 | 29,8 | 24,0 |
|                             |                                              | I             | 93,2                                                                      | 86,4  | 79,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71,6  | 64,1 | 56,8 | 50,0 |
|                             | 50                                           | Qo            | 104,0                                                                     | 81,7  | 63,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,5  | 34,9 | 24,6 | 16,5 |
|                             |                                              | Ne            | 62,1                                                                      | 56,1  | 49,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43,4  | 36,8 | 30,1 | 23,6 |
|                             |                                              | I             | 101,6                                                                     | 92,8  | 84,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74,8  | 65,8 | 57,2 | 49,6 |
| AK4-4H15-Y                  | 30                                           | Qo            | 183,3                                                                     | 148,0 | 118,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 93,0  | 71,9 | 54,4 | 39,9 |
|                             |                                              | Ne            | 59,3                                                                      | 55,1  | 50,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45,6  | 40,4 | 35,1 | 29,7 |
|                             |                                              | I             | 97,6                                                                      | 91,2  | 84,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 77,8  | 70,7 | 63,6 | 56,7 |
|                             | 40                                           | Qo            | 152,4                                                                     | 121,8 | 96,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74,3  | 56,3 | 41,4 | 29,3 |
|                             |                                              | Ne            | 67,1                                                                      | 61,3  | 55,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49,0  | 42,6 | 36,2 | 29,8 |
|                             |                                              | I             | 109,2                                                                     | 100,4 | 91,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 82,8  | 73,7 | 65,0 | 56,9 |
|                             | 50                                           | Qo            | 121,4                                                                     | 95,6  | 74,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,0  | 41,2 | 29,2 | 19,7 |
|                             |                                              | Ne            | 74,0                                                                      | 66,6  | 59,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 51,6  | 44,1 | 36,6 | 29,4 |
|                             |                                              | I             | 119,6                                                                     | 108,4 | 97,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 86,4  | 75,8 | 65,7 | 56,4 |
| AK4-4G30-Y                  | 30                                           | Qo            | 210,0                                                                     | 169,4 | 135,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 106,0 | 81,7 | 61,5 | 44,8 |
|                             |                                              | Ne            | 68,4                                                                      | 63,5  | 58,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 52,4  | 46,4 | 40,3 | 34,1 |
|                             |                                              | I             | 112,8                                                                     | 105,6 | 98,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90,0  | 82,0 | 73,9 | 66,2 |
|                             | 40                                           | Qo            | 175,1                                                                     | 140,1 | 110,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 85,6  | 64,8 | 47,6 | 33,4 |
|                             |                                              | Ne            | 77,4                                                                      | 70,7  | 63,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,5  | 49,2 | 41,8 | 34,6 |
|                             |                                              | I             | 126,0                                                                     | 116,0 | 106,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95,6  | 85,6 | 75,8 | 66,8 |
|                             | 50                                           | Qo            | 138,7                                                                     | 109,7 | 85,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65,0  | 48,1 | 34,3 | 23,1 |
|                             |                                              | Ne            | 84,8                                                                      | 76,6  | 68,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 59,4  | 50,9 | 42,5 | 34,4 |
|                             |                                              | I             | 137,2                                                                     | 124,8 | 112,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,0 | 88,0 | 76,7 | 66,5 |
| AK4-6J22-Y                  | 30                                           | Qo            | 232,5                                                                     | 187,2 | 148,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 116,5 | 89,4 | 66,9 | 48,4 |
|                             |                                              | Ne            | 74,5                                                                      | 69,3  | 63,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 57,1  | 50,4 | 43,4 | 36,2 |
|                             |                                              | I             | 124,4                                                                     | 117,2 | 109,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,8 | 92,4 | 84,0 | 76,3 |
|                             | 40                                           | Qo            | 194,8                                                                     | 155,2 | 121,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 93,7  | 70,4 | 51,2 | 35,5 |
|                             |                                              | Ne            | 85,2                                                                      | 77,7  | 70,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61,8  | 53,4 | 44,8 | 36,1 |
|                             |                                              | I             | 139,2                                                                     | 128,8 | 118,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 107,2 | 96,0 | 85,6 | 76,3 |
|                             | 50                                           | Qo            | 156,5                                                                     | 122,8 | 94,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71,2  | 52,1 | 36,6 | 24,2 |
|                             |                                              | Ne            | 94,4                                                                      | 85,2  | 75,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65,4  | 55,2 | 45,0 | 34,9 |
|                             |                                              | I             | 153,2                                                                     | 139,6 | 125,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 112,0 | 98,4 | 86,0 | 75,0 |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ

| Низкотемпературные агрегаты |                                              |               |                                                                           |       |       |       |       |       |       | R404a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                      | Температура конденсации, t <sub>к</sub> , °C | Qo<br>Ne<br>I | Холодильная мощность, кВт<br>Потребляемая мощность, кВт<br>Рабочий ток, А |       |       |       |       |       |       |     |
|                             |                                              |               | Температура кипения t <sub>0</sub> , °C                                   |       |       |       |       |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              |               | -10                                                                       | -15   | -20   | -25   | -30   | -35   | -40   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AK4-6H25-Y                  | 30                                           | Qo            | 274,9                                                                     | 221,1 | 175,6 | 137,4 | 105,5 | 79,1  | 57,5  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 88,4                                                                      | 82,4  | 75,3  | 67,8  | 59,8  | 51,6  | 43,2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 144,4                                                                     | 135,6 | 125,6 | 115,2 | 104,4 | 94,0  | 84,0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 40                                           | Qo            | 228,1                                                                     | 181,9 | 143,0 | 110,4 | 83,3  | 60,9  | 42,6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 100,8                                                                     | 92,0  | 82,8  | 73,1  | 63,3  | 53,4  | 43,7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 162,4                                                                     | 149,6 | 136,0 | 122,4 | 109,2 | 96,4  | 84,4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 50                                           | Qo            | 180,9                                                                     | 142,7 | 110,7 | 84,0  | 61,9  | 44,0  | 29,6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 111,2                                                                     | 100,0 | 88,8  | 77,2  | 65,7  | 54,4  | 43,3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 178,0                                                                     | 161,2 | 144,8 | 128,4 | 112,4 | 97,2  | 84,0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AK4-6G30-Y                  | 30                                           | Qo            | 307,6                                                                     | 247,6 | 196,9 | 154,2 | 118,5 | 88,8  | 64,4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 100,4                                                                     | 92,8  | 84,8  | 76,3  | 67,4  | 58,1  | 48,6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 166,4                                                                     | 155,6 | 144,4 | 132,4 | 120,0 | 108,0 | 96,0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 40                                           | Qo            | 256,9                                                                     | 205,1 | 161,3 | 124,6 | 94,0  | 68,7  | 47,9  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 114,0                                                                     | 104,0 | 93,6  | 82,8  | 71,6  | 60,2  | 48,8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 186,4                                                                     | 171,6 | 156,8 | 141,2 | 126,0 | 110,8 | 96,4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 50                                           | Qo            | 206,3                                                                     | 162,7 | 126,1 | 95,5  | 70,4  | 49,8  | 33,3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 125,6                                                                     | 113,2 | 100,8 | 87,6  | 74,6  | 61,4  | 48,2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 204,0                                                                     | 185,2 | 166,8 | 148,4 | 130,0 | 112,4 | 95,6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AK4-6F40-Y                  | 30                                           | Qo            | 371,5                                                                     | 299,0 | 237,6 | 185,8 | 142,5 | 106,5 | 76,8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 118,8                                                                     | 110,8 | 101,6 | 91,2  | 80,4  | 69,4  | 58,0  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 210,4                                                                     | 199,6 | 187,2 | 174,8 | 162,0 | 150,0 | 138,8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 40                                           | Qo            | 307,9                                                                     | 245,2 | 192,3 | 147,9 | 111,0 | 80,5  | 55,7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 133,6                                                                     | 122,4 | 110,0 | 97,6  | 84,4  | 70,9  | 57,6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 230,8                                                                     | 215,2 | 198,8 | 182,4 | 166,4 | 151,6 | 138,8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 50                                           | Qo            | 244,6                                                                     | 191,8 | 147,7 | 111,0 | 80,9  | 56,6  | 37,1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | Ne            | 146,8                                                                     | 132,4 | 117,2 | 102,0 | 86,4  | 71,0  | 55,9  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                              | I             | 249,2                                                                     | 228,8 | 208,4 | 188,0 | 168,8 | 151,6 | 137,2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГАРЕГАТОВ

| Модель        | Максимальный<br>рабочий ток, А | Максимальная<br>потребляемая мощность,<br>кВт | Пусковой ток (ротор<br>блокирован), А | Заправка компрессоров<br>маслом, дм <sup>3</sup> | Заправка масляного<br>ресивера, дм <sup>3</sup> | Число ступеней<br>регулирования |                         |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|               |                                |                                               |                                       |                                                  |                                                 | Стандартная<br>поставка         | Дополнительная<br>опция |
| AK2-4TC8-(Y)  | 34,0                           | 18,8                                          | 98,0                                  | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4TC12-(Y) | 48,0                           | 27,6                                          | 137,0                                 | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4PC10-(Y) | 42,0                           | 23,4                                          | 120,0                                 | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4PC15-(Y) | 62,0                           | 32,6                                          | 163,0                                 | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4NC12-(Y) | 48                             | 28,2                                          | 137,0                                 | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4NC20-(Y) | 74,0                           | 39,0                                          | 195,0                                 | 6,0                                              | 5,6                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4J13-(Y)  | 54,0                           | 31,4                                          | 159,0                                 | 8,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4J22-(Y)  | 78,0                           | 43,0                                          | 197,0                                 | 8,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4H15-(Y)  | 62,0                           | 36,2                                          | 163,0                                 | 8,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4H25-(Y)  | 90,0                           | 49,8                                          | 238,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4G20-(Y)  | 74,0                           | 43,0                                          | 195,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-4G30-(Y)  | 106,0                          | 60,2                                          | 273,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 2                               | 4                       |
| AK2-6J22-(Y)  | 78,0                           | 47,0                                          | 232,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6J33-(Y)  | 120,0                          | 64,4                                          | 322,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6H25-(Y)  | 90,0                           | 54,4                                          | 238,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6H35-(Y)  | 122,0                          | 74,8                                          | 323,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6G30-(Y)  | 106,0                          | 63,8                                          | 273,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6G40-(Y)  | 156,0                          | 90,2                                          | 401,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6F40-(Y)  | 156,0                          | 77,2                                          | 401,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK2-6F50-(Y)  | 184,0                          | 106,4                                         | 496,0                                 | 9,5                                              | 8,8                                             | 2                               | 6                       |
| AK3-4TC8-(Y)  | 51,0                           | 28,2                                          | 115,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4TC12-(Y) | 72,0                           | 41,4                                          | 161,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4PC10-(Y) | 63,0                           | 35,1                                          | 141,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4PC15-(Y) | 93,0                           | 48,9                                          | 194,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4NC12-(Y) | 72,0                           | 42,3                                          | 161,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4NC20-(Y) | 111,0                          | 58,5                                          | 232,0                                 | 9,0                                              | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4J13-(Y)  | 81,0                           | 47,1                                          | 186,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4J22-(Y)  | 117,0                          | 64,5                                          | 236,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4H15-(Y)  | 93,0                           | 54,3                                          | 194,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4H25-(Y)  | 135,0                          | 74,7                                          | 283,0                                 | 13,5                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |

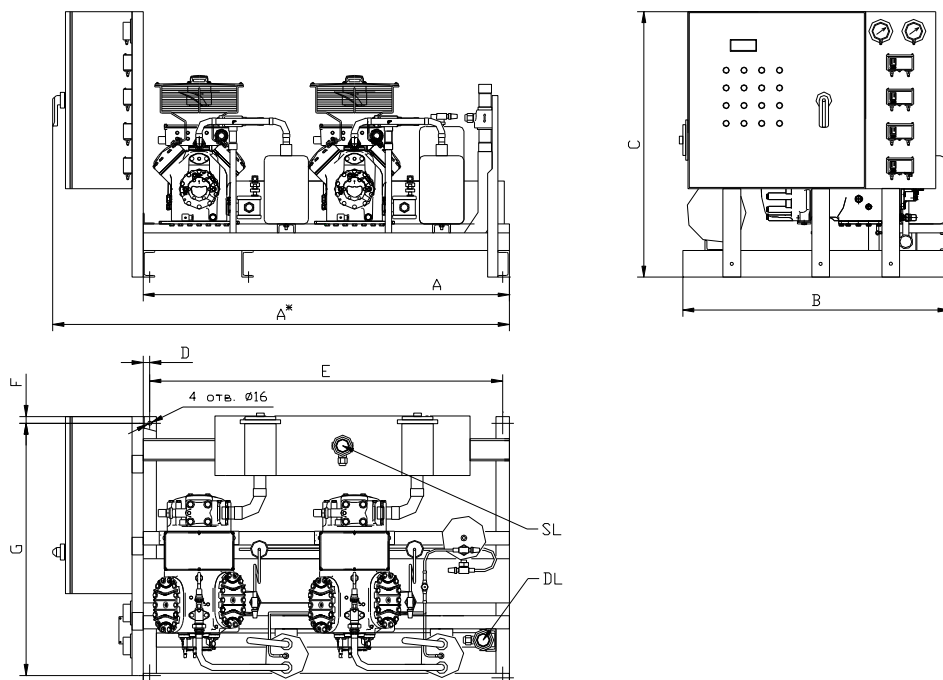
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГАРЕГАТОВ

| Модель        | Максимальный<br>рабочий ток, А | Максимальная<br>потребляемая мощность,<br>кВт | Пусковой ток (ротор<br>блокирован), А | Заправка компрессоров<br>маслом, дм <sup>3</sup> | Заправка масляного<br>ресивера, дм <sup>3</sup> | Число ступеней<br>регулирования |                         |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|               |                                |                                               |                                       |                                                  |                                                 | Стандартная<br>поставка         | Дополнительная<br>опция |
| AK3-4G20-(Y)  | 111,0                          | 64,5                                          | 232,0                                 | 13,5                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-4G30-(Y)  | 159,0                          | 90,3                                          | 326,0                                 | 13,5                                             | 8,8                                             | 3                               | 6                       |
| AK3-6J22-(Y)  | 117,0                          | 70,5                                          | 271,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6J33-(Y)  | 180,0                          | 96,6                                          | 382,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6H25-(Y)  | 135,0                          | 81,6                                          | 283,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6H35-(Y)  | 183,0                          | 112,2                                         | 384,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6G30-(Y)  | 159,0                          | 95,7                                          | 326,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6F40-(Y)  | 234,0                          | 115,8                                         | 479,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK3-6F50-(Y)  | 276,0                          | 159,6                                         | 588,0                                 | 14,25                                            | 12,0                                            | 3                               | 9                       |
| AK4-4TC8-(Y)  | 68,0                           | 37,6                                          | 132,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4TC12-(Y) | 96,0                           | 55,2                                          | 185,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4PC10-(Y) | 84,0                           | 46,8                                          | 162,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4PC15-(Y) | 124,0                          | 65,2                                          | 225,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4NC12-(Y) | 96,0                           | 56,4                                          | 185,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4NC20-(Y) | 148,0                          | 78,0                                          | 269,0                                 | 12,0                                             | 8,8                                             | 4                               | 8                       |
| AK4-4J13-(Y)  | 108,0                          | 62,8                                          | 213,0                                 | 16,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-4J22-(Y)  | 156,0                          | 86,0                                          | 275,0                                 | 16,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-4H15-(Y)  | 124,0                          | 72,4                                          | 225,0                                 | 16,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-4H25-(Y)  | 180,0                          | 99,6                                          | 328,0                                 | 18,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-4G20-(Y)  | 148,0                          | 86,0                                          | 269,0                                 | 18,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-4G30-(Y)  | 212,0                          | 120,4                                         | 379,0                                 | 18,0                                             | 12,0                                            | 4                               | 8                       |
| AK4-6J22-(Y)  | 156,0                          | 94,0                                          | 310,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6J33-(Y)  | 240,0                          | 128,8                                         | 442,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK-6H25-(Y)   | 180,0                          | 108,8                                         | 328,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6H35-(Y)  | 244,0                          | 149,6                                         | 445,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6G30-4    | 212,0                          | 127,6                                         | 379,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6G40-4    | 312,0                          | 180,4                                         | 557,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6F40-4    | 312,0                          | 154,4                                         | 557,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |
| AK4-6F50-4    | 368,0                          | 212,8                                         | 680,0                                 | 19,0                                             | 33,4                                            | 4                               | 12                      |

## ТРЕБОВАНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ

Электрическая сеть — трехфазная, напряжение 380V (±5%), соответствует требованиям ГОСТ 13109-87 «Требования к качеству электроэнергии в электрических цепях общего назначения»;

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

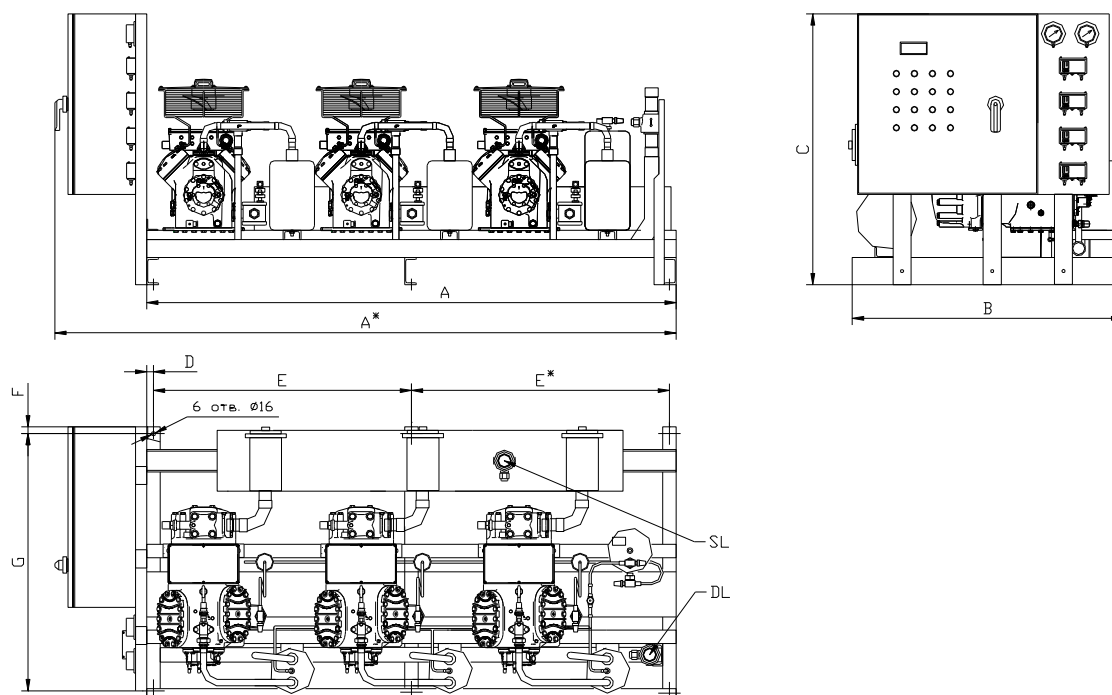


SL – Всасывающий патрубок

DL – Нагнетательный патрубок

| Модель        | Размеры    |      |      |      |              |      |    |    |      |                        |    | Мас-<br>са,<br>кг |
|---------------|------------|------|------|------|--------------|------|----|----|------|------------------------|----|-------------------|
|               | габаритные |      |      |      | установочные |      |    |    |      | Присоеде-<br>нительные |    |                   |
|               | A          | A*   | B    | C    | D            | E    | E* | F  | G    | SL                     | DL |                   |
|               | MM         | MM   | MM   | MM   | MM           | MM   | MM | MM | MM   | MM                     | MM |                   |
| AK2-4TC8-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 28 | 403               |
| AK2-4TC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 417               |
| AK2-4PC10-(Y) | 1595       | 1940 | 950  | 1340 | 30           | 990  | —  | 30 | 890  | 54                     | 35 | 423               |
| AK2-4PC15-(Y) |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 439               |
| AK2-4NC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 427               |
| AK2-4NC20-(Y) |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 445               |
| AK2-4J13-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 572               |
| AK2-4J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 54                     | 35 | 594               |
| AK2-4H15-(Y)  | 1850       | 2230 | 1250 | 1550 | 30           | 1340 | —  | 30 | 1190 | 64                     | 35 | 580               |
| AK2-4H25-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 64                     | 35 | 620               |
| AK2-4G20-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 64                     | 35 | 598               |
| AK2-4G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 64                     | 42 | 626               |
| AK2-6J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 42 | 690               |
| AK2-6J33-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 42 | 726               |
| AK2-6H25-(Y)  | 1860       | 2280 | 1300 | 1650 | 30           | 1280 | —  | 30 | 1240 | 76                     | 42 | 712               |
| AK2-6H35-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 42 | 734               |
| AK2-6G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 42 | 720               |
| AK2-6G40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 54 | 740               |
| AK2-6F40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 54 | 742               |
| AK2-6F50-(Y)  |            |      |      |      |              |      |    |    |      | 76                     | 54 | 746               |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



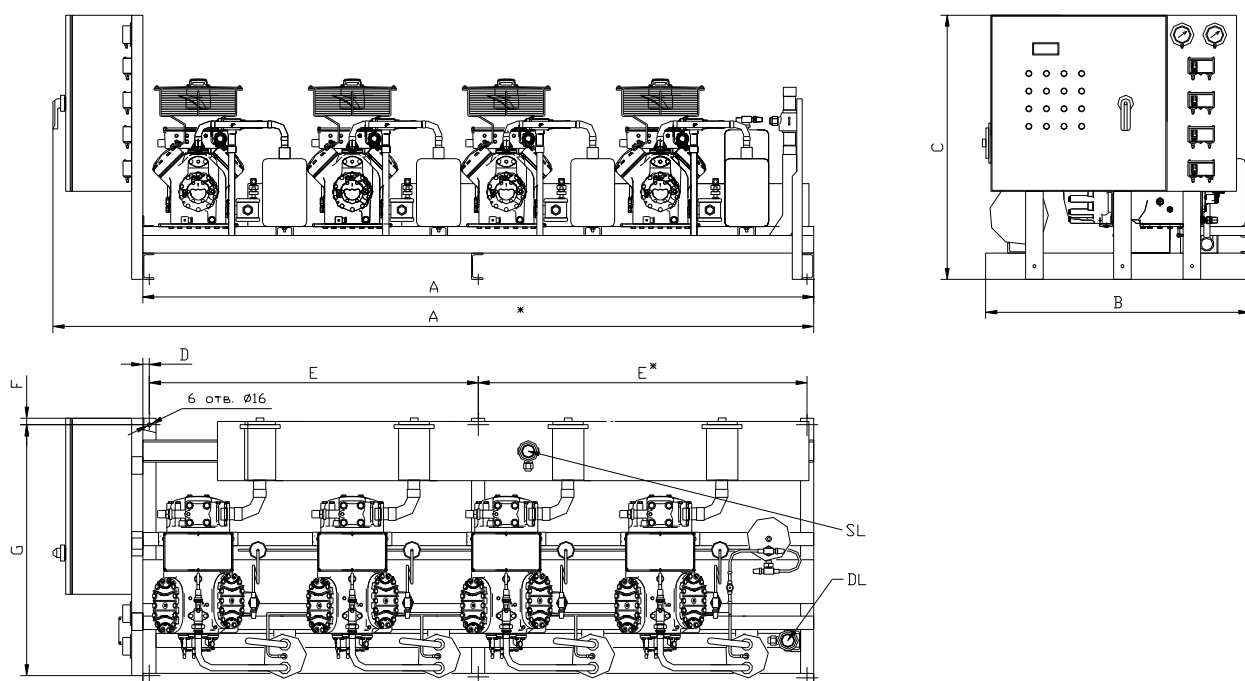
SL – Всасывающий патрубок

DL – Нагнетательный патрубок

| Модель        | Размеры    |      |      |      |              |      |      |    |      |                        |    | Мас-<br>са,<br>кг |
|---------------|------------|------|------|------|--------------|------|------|----|------|------------------------|----|-------------------|
|               | габаритные |      |      |      | установочные |      |      |    |      | Присоеде-<br>нительные |    |                   |
|               | A          | A*   | SI   | DL   | D            | E    | E*   | F  | G    | SL                     | DL |                   |
|               | мм         | мм   | мм   | мм   | мм           | мм   | мм   | мм | мм   | мм                     | мм |                   |
| AK3-4TC8-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 54                     | 35 | 584               |
| AK3-4TC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 54                     | 35 | 605               |
| AK3-4PC10-(Y) | 2155       | 2500 | 950  | 1340 | 30           | 775  | 775  | 30 | 890  | 54                     | 42 | 614               |
| AK3-4PC15-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 54                     | 42 | 638               |
| AK3-4NC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 620               |
| AK3-4NC20-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 647               |
| AK3-4J13-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 823               |
| AK3-4J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 856               |
| AK3-4H15-(Y)  | 2550       | 2930 | 1250 | 1550 | 30           | 1020 | 1020 | 30 | 1190 | 76                     | 42 | 835               |
| AK3-4H25-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 42 | 895               |
| AK3-4G20-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 42 | 862               |
| AK3-4G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 904               |
| AK3-6J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 986               |
| AK3-6J33-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 1 040             |
| AK3-6H25-(Y)  | 2580       | 3000 | 1300 | 1650 | 30           | 1000 | 1000 | 30 | 1240 | 89                     | 54 | 1 019             |
| AK3-6H35-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 54 | 1 052             |
| AK3-6G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 54 | 1 031             |
| AK3-6G40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 64 | 1 061             |
| AK3-6F40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 64 | 1 064             |
| AK3-6F50-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 64 | 1 070             |



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



SL – Всасывающий патрубок

DL – Нагнетательный патрубок

| Модель        | Размеры    |      |      |      |              |      |      |    |      |                        |    | Мас-<br>са,<br>кг |
|---------------|------------|------|------|------|--------------|------|------|----|------|------------------------|----|-------------------|
|               | габаритные |      |      |      | установочные |      |      |    |      | Присоеде-<br>нительные |    |                   |
|               | A          | A*   | B    | C    | D            | E    | E*   | F  | G    | SL                     | DL |                   |
|               | мм         | мм   | мм   | мм   | мм           | мм   | мм   | мм | мм   | мм                     | мм |                   |
| AK4-4TC8-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 766               |
| AK4-4TC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 794               |
| AK4-4PC10-(Y) | 2715       | 3060 | 950  | 1340 | 30           | 1055 | 1055 | 30 | 890  | 64                     | 42 | 806               |
| AK4-4PC15-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 64                     | 42 | 838               |
| AK4-4NC12-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 42 | 814               |
| AK4-4NC20-(Y) |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 42 | 850               |
| AK4-4J13-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 1 074             |
| AK4-4J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 1 118             |
| AK4-4H15-(Y)  | 3250       | 3630 | 1250 | 1550 | 30           | 1370 | 1370 | 30 | 1190 | 76                     | 54 | 1 090             |
| AK4-4H25-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 76                     | 54 | 1 170             |
| AK4-4G20-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 54 | 1 126             |
| AK4-4G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 54 | 1 182             |
| AK4-6J22-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 54 | 1 281             |
| AK4-6J33-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 89                     | 64 | 1 353             |
| AK4-6H25-(Y)  | 3300       | 3720 | 1300 | 1650 | 30           | 1360 | 1360 | 30 | 1240 | 108                    | 64 | 1 325             |
| AK4-6H35-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 108                    | 64 | 1 369             |
| AK4-6G30-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 108                    | 64 | 1 341             |
| AK4-6G40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 108                    | 76 | 1 381             |
| AK4-6F40-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 108                    | 76 | 1 385             |
| AK4-6F50-(Y)  |            |      |      |      |              |      |      |    |      | 108                    | 76 | 1 393             |