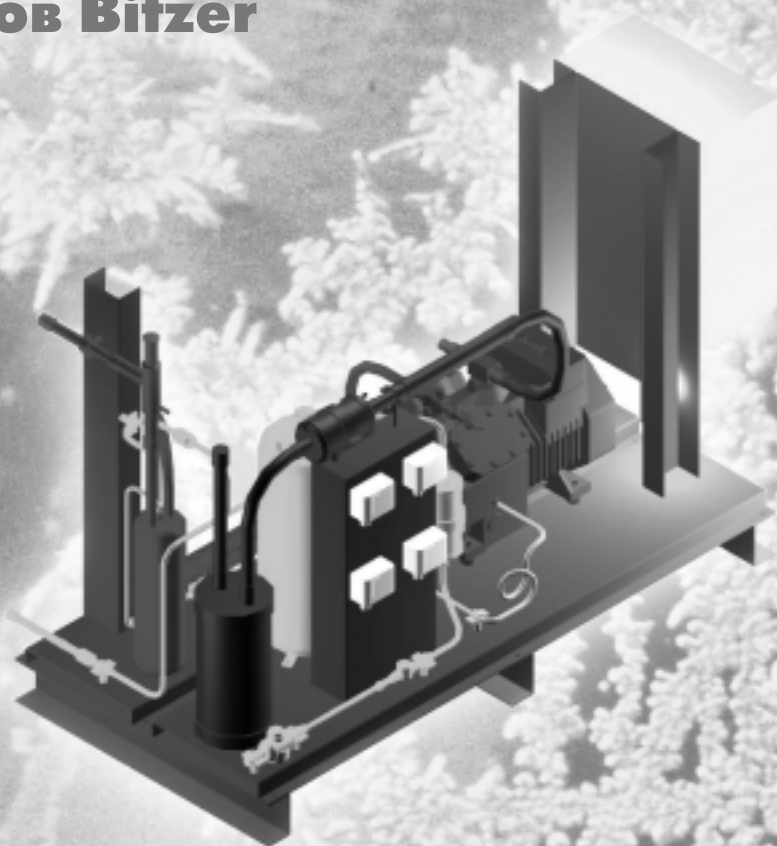




АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНО-РЕСИВЕРНЫЕ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Серия АпК-Р
на базе поршневых полугерметичных
компрессоров Bitzer



АЮ 64

2008

Оглавление



Область применения	3
Состав холодильного агрегата	3
Структура обозначения продукции	3
Опции	3
Технические характеристики компрессорно-ресиверных агрегатов	4
Электрические характеристики агрегатов	8
Внешний вид агрегата	9
Массогабаритные и присоединительные характеристики агрегатов	10

Производственно-техническая фирма "Криотек" оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в указанную продукцию без предварительного уведомления.

Область применения

Компрессорно-ресиверные холодильные агрегаты серии АпК-Р разработаны на базе среднетемпературных полугерметичных поршневых компрессоров и применяются для оснащения холодильных камер, складов хранения охлажденных продуктов, а также для обеспечения технологических процессов и промышленного кондиционирования. Представленный в настоящем каталоге ряд компрессорно-ресиверных агрегатов серии АпК-Р на базе полугерметичных поршневых компрессоров фирмы "Bitzer" состоит из 20-ти среднетемпературных моделей.

Агрегаты серии АпК-Р охватывают диапазон холодопроизводительности для R22: 2,02...151,99 кВт; диапазон температуры кипения: +5...-20 °С; диапазон температуры конденсации: +35...+45 °С.

Состав холодильного агрегата

- 1 — полугерметичный поршневой компрессор фирмы "Bitzer", оснащённый запорными вентилями на нагнетании и всасывании, смотровым стеклом, картерным подогревателем, реле контроля смазки (для моделей АпК-Р-4VC-10.2...АпК-Р-6F-50.2);
- 2 — "линия нагнетания", в состав которой входит виброизолятор (кроме моделей АпК-Р-2HC-2.2...АпК-Р-2EC-3.2);
- 3 — "линия всасывания", в состав которой входит фильтр-очиститель (разборный для моделей АпК-Р-4TC-12.2...АпК-Р-6F-50.2; неразборный для моделей АпК-Р-2HC-2.2...АпК-Р-4VC-10.2), виброизолятор (кроме моделей АпК-Р-2HC-2.2...АпК-Р-2FC-3.2), запорный вентиль (для моделей АпК-Р-4H-25.2... АпК-Р-6F-50.2);
- 4 — "жидкостная линия", в состав которой входит фильтр-осушитель (неразборный для моделей АпК-Р-2HC-2.2...АпК-Р-4VC-10.2; разборный для моделей АпК-Р-4TC-12.2...АпК-Р-6F-50.2), смотровое стекло и запорный вентиль;
- 5 — жидкостной ресивер со смотровым стеклом, с запорным вентилем на выходе;
- 6 — обратный клапан на входе в ресивер;
- 7 — прессостаты высокого и низкого давления; манометр высокого давления и манометр низкого давления (для моделей АпК-Р-4H-25...АпК-Р-6F-50.2);
- 8 — шкаф управления агрегатом классом защиты до IP65 (для моделей АпК-Р-2HC-2.2... АпК-Р-4NC-20.2 агрегатируется на опорной раме);
- 9 — клеммная коробка расключения на опорной раме (для моделей АпК-Р-4J-22.2...АпК-Р-6F-50.2);
- 10 — опорная рама;
- 11 — документация (паспорт, инструкция по эксплуатации).

Структура обозначения продукции

АпК - Р - XX..X - XX..X - XX
 1 2 3 4

где:

- 1 — обозначение вида продукции: агрегат компрессорно-ресиверный на базе полугерметичного компрессора;
- 2 — обозначение модели применяемого компрессора;
- 3 — буквенное обозначение возможных опций;
- 4 — обозначение вида используемого хладагента (22 - R22).

Опции

Р — система регулирования давления конденсации.

Назначение: применяется для поддержания работоспособности агрегата при температуре воздуха на входе в конденсатор ниже +5 °С.

Состав: регулятор давления конденсации на "линии жидкости", дифференциальный обратный клапан, прессостат высокого давления на каждый вентилятор воздушного конденсатора.

О — отделитель жидкости на "линии всасывания".

Назначение: применяется для установок с большим внутренним объёмом испарительной части (например, торговое оборудование) и для систем, работающих при переменных нагрузках (например, водоохлаждающие установки, молокоохладители).

М — система "отделения и возврата масла" в компрессор.

Назначение: применяется при большом удалении испарителя и при использовании нескольких испарителей, а также для установок с большим внутренним объёмом испарительной части (торговое оборудование).

Состав: маслоотделитель, смотровое стекло, трубопровод "возврата масла", запорный вентиль, обратный клапан на "линии нагнетания" (для моделей АпК-Р-4TC-12.2...АпК-Р-6F-50.2).

В — вентилятор обдува головки блока цилиндров.

Назначение: применяется для воздушного охлаждения головки блока цилиндров компрессора.

Пример обозначения: АпК-Р-2FC-3.2-ПОМ-22 — агрегат компрессорно-ресиверный на базе полугерметичного поршневого компрессора 2FC-3.2, с системой регулирования давления конденсации, с отделителем жидкости и системой "отделения и возврата масла" в компрессор, работающий на фреоне R22.

Агрегаты поставляются заправленные холодильным маслом В-5.2.

Разрешается размещение агрегата только в помещениях с температурой выше +5 °С.

КОМПРЕССОРНО-РЕСИВЕРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

R22

агрегаты среднетемпературные



Технические
характеристики
среднетемпературных
компрессорно-
ресиверных агрегатов
на базе
полугерметичных
поршневых
компрессоров BITZER,
работающих на R-22.

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C					
			+5	0	-5	-10	-15	-20
АпК-Р-2НС- 2.2-22	+35	Q ₀	6.37	5.26	4.28	3.45	2.73	2.34
		Pe	1.37	1.34	1.29	1.22	1.14	1.08
		I	3.08	3.05	3.00	2.94	2.86	2.81
	+40	Q ₀	5.96	4.91	3.99	3.20	2.52	2.17
		Pe	1.52	1.47	1.40	1.32	1.21	1.14
		I	3.24	3.19	3.12	3.03	2.93	2.86
	+45	Q ₀	5.57	4.57	3.71	2.97	2.33	2.02
		Pe	1.67	1.60	1.51	1.41	1.29	1.19
		I	3.41	3.33	3.24	3.13	3.00	2.91
АпК-Р-2FC- 3.2-22	+35	Q ₀	8.99	7.45	6.11	4.95	3.95	3.42
		Pe	1.93	1.89	1.83	1.75	1.65	1.63
		I	3.89	3.85	3.78	3.69	3.58	3.56
	+40	Q ₀	8.45	6.98	5.71	4.61	3.66	3.17
		Pe	2.15	2.09	2.00	1.89	1.76	1.71
		I	4.15	4.07	3.97	3.84	3.70	3.64
	+45	Q ₀	7.91	6.52	5.31	4.27	3.38	2.93
		Pe	2.37	2.28	2.16	2.02	1.86	1.77
		I	4.42	4.30	4.16	3.99	3.81	3.71
АпК-Р-2ЕС- 3.2-22	+35	Q ₀	10.80	8.92	7.29	5.89	4.68	4.11
		Pe	2.29	2.27	2.19	2.07	1.91	1.81
		I	4.75	4.73	4.63	4.48	4.31	4.20
	+40	Q ₀	10.16	8.36	6.80	5.45	4.30	3.81
		Pe	2.55	2.48	2.35	2.18	1.99	1.90
		I	5.07	4.98	4.81	4.61	4.40	4.29
	+45	Q ₀	9.51	7.79	6.29	5.01	3.90	3.49
		Pe	2.79	2.66	2.48	2.28	2.06	1.98
		I	5.38	5.21	4.99	4.73	4.48	4.39
АпК-Р-2DC- 3.2-22	+35	Q ₀	12.96	10.71	8.75	7.06	5.60	4.78
		Pe	2.63	2.61	2.52	2.37	2.19	2.07
		I	5.17	5.15	5.03	4.85	4.63	4.48
	+40	Q ₀	12.19	10.03	8.15	6.53	5.14	4.37
		Pe	2.92	2.84	2.69	2.50	2.28	2.15
		I	5.55	5.44	5.25	5.00	4.74	4.58
	+45	Q ₀	11.40	9.33	7.54	5.99	4.67	3.95
		Pe	3.19	3.04	2.84	2.61	2.37	2.24
		I	5.92	5.71	5.45	5.15	4.84	4.68
АпК-Р-2СС- 4.2-22	+35	Q ₀	16.04	13.27	10.87	8.80	7.02	5.92
		Pe	3.26	3.23	3.11	2.93	2.70	2.51
		I	6.37	6.33	6.18	5.96	5.69	5.48
	+40	Q ₀	15.04	12.39	10.10	8.12	6.43	5.40
		Pe	3.64	3.51	3.31	3.06	2.79	2.59
		I	6.86	6.69	6.43	6.12	5.79	5.56
	+45	Q ₀	14.02	11.50	9.32	7.43	5.82	4.91
		Pe	3.97	3.76	3.49	3.20	2.89	2.68
		I	7.31	7.02	6.67	6.29	5.91	5.67

— дополнительный
вентилятор

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические
характеристики
среднетемпературных
компрессорно-
ресиверных агрегатов
на базе
полугерметичных
поршневых
компрессоров BITZER,
работающих на R22.

R22

агрегаты среднетемпературные

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C					
			+5	0	-5	-10	-15	-20
АпК-Р-4FC- 5.2-22	+35	Q ₀	18.27	15.06	12.28	9.87	7.80	6.58
		Pe	3.57	3.53	3.40	3.20	2.96	2.81
		I	7.27	7.21	7.06	6.83	6.55	6.38
	+40	Q ₀	17.22	14.14	11.47	9.17	7.19	6.02
		Pe	3.99	3.86	3.66	3.40	3.11	2.94
		I	7.78	7.62	7.37	7.06	6.72	6.52
	+45	Q ₀	16.15	13.21	10.66	8.46	6.57	5.44
		Pe	4.37	4.16	3.89	3.58	3.25	3.07
		I	8.28	8.01	7.66	7.28	6.88	6.67
АпК-Р-4EC- 6.2-22	+35	Q ₀	22.48	18.56	15.16	12.23	9.71	8.25
		Pe	4.47	4.43	4.25	3.99	3.66	3.48
		I	8.42	8.35	8.12	7.78	7.38	7.15
	+40	Q ₀	21.16	17.41	14.15	11.34	8.94	7.56
		Pe	5.00	4.83	4.56	4.22	3.84	3.65
		I	9.13	8.90	8.54	8.08	7.60	7.36
	+45	Q ₀	19.83	16.24	13.13	10.45	8.15	6.83
		Pe	5.48	5.21	4.85	4.44	4.01	3.82
		I	9.80	9.41	8.92	8.37	7.82	7.57
АпК-Р-4DC- 7.2-22	+35	Q ₀	27.30	22.53	18.40	14.83	11.77	9.65
		Pe	5.22	5.16	5.00	4.74	4.42	4.08
		I	10.74	10.68	10.49	10.20	9.85	9.50
	+40	Q ₀	10.16	21.14	17.19	13.78	10.86	8.84
		Pe	2.55	5.66	5.40	5.06	4.67	4.26
		I	5.07	11.27	10.96	10.56	10.12	9.68
	+45	Q ₀	24.10	19.75	15.98	12.73	9.95	8.00
		Pe	6.38	6.12	5.77	5.36	4.90	4.42
		I	12.19	11.85	11.42	10.91	10.38	9.85
АпК-Р-4CC- 9.2-22	+35	Q ₀	32.66	27.01	22.10	17.86	14.23	11.13
		Pe	6.60	6.47	6.22	5.87	5.46	4.99
		I	12.47	12.30	11.98	11.54	11.03	10.48
	+40	Q ₀	30.82	25.40	20.70	16.64	13.17	10.21
		Pe	7.26	7.00	6.64	6.21	5.72	5.20
		I	13.36	13.00	12.52	11.96	11.35	10.72
	+45	Q ₀	28.96	23.78	19.28	15.41	12.09	9.27
		Pe	7.92	7.52	7.06	6.54	5.99	5.41
		I	14.25	13.70	13.08	12.40	11.69	10.98
АпК-Р-4VC- 10.2-22	+35	Q ₀	35.76	29.62	24.29	19.67	15.70	12.31
		Pe	6.59	6.45	6.20	5.85	5.42	4.92
		I	11.79	11.60	11.27	10.83	10.29	9.68
	+40	Q ₀	33.61	27.79	22.73	18.36	14.61	11.41
		Pe	7.23	6.97	6.61	6.17	5.66	5.10
		I	12.65	12.30	11.82	11.24	10.59	9.89
	+45	Q ₀	31.47	25.94	21.15	17.03	13.49	10.49
		Pe	7.84	7.48	7.02	6.49	5.91	5.27
		I	13.51	12.99	12.37	11.66	10.90	10.10

— дополнительный
вентилятор

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

КОМПРЕССОРНО-РЕСИВЕРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

R22

агрегаты среднетемпературные



**Технические
характеристики
среднетемпературных
компрессорно-
ресиверных агрегатов на
базе полугерметичных
поршневых
компрессоров BITZER,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C					
			+5	0	-5	-10	-15	-20
AnK-P-4TC- 12.2-22	+35	Q ₀	42.97	35.62	29.23	23.71	18.96	14.90
		Pe	8.03	7.86	7.56	7.14	6.63	6.03
		I	14.73	14.51	14.13	13.61	12.98	12.28
	+40	Q ₀	40.45	33.45	27.38	22.14	17.64	13.81
		Pe	8.84	8.52	8.09	7.56	6.95	6.27
		I	15.79	15.37	14.81	14.13	13.37	12.57
AnK-P-4PC- 15.2-22	+35	Q ₀	37.89	31.25	25.50	20.54	16.30	12.70
		Pe	9.62	9.17	8.61	7.97	7.26	6.51
		I	16.84	16.22	15.48	14.65	13.76	12.84
	+40	Q ₀	45.37	37.37	30.44	24.47	19.37	15.04
		Pe	11.13	10.56	9.90	9.16	8.34	7.47
		I	19.11	18.32	17.41	16.41	15.34	14.24
AnK-P-4NC- 20.2-22	+35	Q ₀	51.38	42.51	34.81	28.16	22.45	17.58
		Pe	9.43	9.18	8.79	8.27	7.65	6.93
		I	16.77	16.44	15.92	15.24	14.45	13.58
	+40	Q ₀	48.38	39.95	32.63	26.32	20.91	16.31
		Pe	10.29	9.88	9.35	8.72	8.00	7.21
		I	17.95	17.38	16.67	15.82	14.89	13.91
AnK-P- 4J-22.2-22	+35	Q ₀	45.37	37.37	30.44	24.47	19.37	15.04
		Pe	11.13	10.56	9.90	9.16	8.34	7.47
		I	19.11	18.32	17.41	16.41	15.34	14.24
	+40	Q ₀	59.54	49.27	40.35	32.64	26.03	20.38
		Pe	11.58	11.20	10.66	9.99	9.21	8.33
		I	20.40	19.93	19.22	18.36	17.38	16.32
AnK-P- 4H-25.2-22	+35	Q ₀	56.09	46.30	37.81	30.48	24.21	18.86
		Pe	12.63	12.06	11.34	10.51	9.58	8.59
		I	21.90	21.10	20.10	19.03	17.85	16.62
	+40	Q ₀	52.62	43.33	35.28	28.35	22.41	17.37
		Pe	13.63	12.88	11.99	10.99	9.93	8.81
		I	23.30	22.20	21.00	19.66	18.28	16.89
AnK-P- 4J-22.2-22	+35	Q ₀	64.73	53.61	43.94	35.60	28.44	22.34
		Pe	12.68	12.10	11.42	10.65	9.78	8.82
		I	21.90	21.10	20.20	19.21	18.10	16.91
	+40	Q ₀	61.44	50.77	41.51	33.53	26.69	20.88
		Pe	13.71	13.03	12.25	11.38	10.41	9.34
		I	23.40	22.40	21.30	20.20	18.90	17.55
AnK-P- 4H-25.2-22	+35	Q ₀	58.22	48.00	39.14	31.51	24.99	19.46
		Pe	14.69	13.93	13.06	12.09	11.03	9.86
		I	24.70	23.70	22.50	21.10	19.70	18.20
	+40	Q ₀	75.03	62.13	50.93	41.26	32.96	25.89
		Pe	14.70	14.02	13.23	12.34	11.34	10.23
		I	25.80	24.90	23.90	22.80	21.60	20.30
AnK-P- 4H-25.2-22	+40	Q ₀	71.22	58.85	48.11	38.86	30.94	24.20
		Pe	15.90	15.10	14.20	13.19	12.06	10.83
		I	27.40	26.30	25.10	23.80	22.50	21.00
	+45	Q ₀	67.48	55.63	45.37	36.53	28.97	22.55
		Pe	17.02	16.14	15.14	14.02	12.78	11.43
		I	28.90	27.70	26.30	24.90	23.30	21.70

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

— дополнительный
вентилятор



Технические
характеристики
среднетемпературных
компрессорно-
ресиверных агрегатов на
базе полугерметичных
поршневых
компрессоров BITZER,
работающих на R22.

R22

агрегаты среднетемпературные

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C					
			+5	0	-5	-10	-15	-20
АпК-Р-4G- 30.2-22	+35	Q ₀	86.08	71.25	58.40	47.32	37.84	29.79
		Pe	17.26	16.49	15.58	14.54	13.38	12.11
		I	30.60	29.60	28.30	27.00	25.50	24.00
	+40	Q ₀	81.68	67.48	55.18	44.60	35.56	27.90
		Pe	18.70	17.81	16.76	15.58	14.27	12.85
		I	32.60	31.30	29.90	28.30	26.60	24.90
АпК-Р-6J- 33.2-22	+35	Q ₀	77.39	63.80	52.06	41.96	33.36	26.08
		Pe	20.10	19.09	17.89	16.57	15.14	13.62
		I	34.60	33.10	31.50	29.70	27.80	25.80
	+40	Q ₀	97.15	80.45	65.95	53.42	42.68	33.52
		Pe	19.03	18.15	17.14	15.98	14.68	13.24
		I	33.00	31.80	30.40	28.90	27.20	25.30
АпК-Р-6H- 35.2-22	+40	Q ₀	92.21	76.20	62.30	50.32	40.06	31.33
		Pe	20.60	19.56	18.39	17.07	15.62	14.02
		I	35.20	33.80	32.10	30.30	28.40	26.30
	+45	Q ₀	87.38	72.04	58.74	47.30	37.51	29.20
		Pe	22.00	20.90	19.60	18.15	16.55	14.80
		I	37.30	35.60	33.80	31.80	29.60	27.30
АпК-Р-6N- 40.2-22	+35	Q ₀	112.65	93.28	76.46	61.94	49.48	38.87
		Pe	22.10	21.00	19.87	18.53	17.02	15.35
		I	39.60	38.20	36.70	35.00	33.20	31.20
	+40	Q ₀	106.92	88.35	72.23	58.34	46.45	36.33
		Pe	23.90	22.70	21.30	19.80	18.11	16.26
		I	42.00	40.40	38.60	36.60	34.50	32.30
АпК-Р-6G- 40.2-22	+45	Q ₀	101.31	83.53	68.11	54.84	43.49	33.85
		Pe	25.60	24.20	22.70	21.00	19.19	17.17
		I	44.30	42.50	40.50	38.20	35.80	33.30
	+35	Q ₀	129.16	106.92	87.63	71.01	56.78	44.70
		Pe	25.90	24.70	23.40	21.80	20.10	18.17
		I	47.50	46.10	44.40	42.50	40.50	38.40
АпК-Р-6F- 50.2-22	+40	Q ₀	122.57	101.26	82.80	66.93	53.37	41.87
		Pe	28.10	26.70	25.20	23.40	21.40	19.28
		I	50.40	48.60	46.60	44.40	42.00	39.60
	+45	Q ₀	116.13	95.74	78.11	62.97	4.67	39.14
		Pe	30.20	28.60	26.80	24.90	2.37	20.40
		I	53.30	51.10	48.80	46.20	4.84	40.90
АпК-Р-6F- 50.2-22	+35	Q ₀	151.99	125.98	103.43	83.99	67.35	53.21
		Pe	32.80	31.10	29.30	27.20	25.00	22.70
		I	64.10	62.20	60.20	58.10	56.00	53.80
	+40	Q ₀	144.37	119.46	97.88	79.32	63.45	50.00
		Pe	35.20	33.40	31.40	29.20	26.70	24.10
		I	66.90	64.80	62.50	60.10	57.60	55.10
АпК-Р-6F- 50.2-22	+45	Q ₀	136.94	113.11	92.49	74.77	59.67	46.89
		Pe	37.60	35.60	33.40	31.00	28.30	25.50
		I	69.80	67.40	64.80	62.10	59.20	56.40

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

— дополнительный
вентилятор

Электрические характеристики агрегатов



агрегат	модель компрессора	питание агрегата	$I_{\text{max.p.км.}}$	$I_{\text{п.км.}}$	$I_{\text{max.p.в.}}$	$I_{\text{max.p.аг.}}$	$N_{\text{в.}}$	$N_{\text{к. п.}}$	$N_{\text{max.км.}}$	$N_{\text{max.аг.}}$
			А	А	А	А	кВт	кВт	кВт	кВт
АпК-Р-2НС-2.2	2НС-2.2	380 В 3 фазы 50 Гц	4.3	22.5	0.46	4.76	0.06	0.04	2.4	2.46
АпК-Р-2FC-3.2	2FC-3.2		5.8	25.5	0.46	6.26	0.07	0.04	3.4	3.47
АпК-Р-2ЕС-3.2	2ЕС-3.2		6.9	35.0	0.64	7.54	0.15	0.12	4.0	4.15
АпК-Р-2DC-3.2	2DC-3.2		7.8	35.0	0.64	8.44	0.15	0.12	4.5	4.65
АпК-Р-2CC-4.2	2CC-4.2		9.4	42.5	0.64	10.04	0.15	0.12	5.6	5.75
АпК-Р-4FC-5.2	4FC-5.2		10.8	63.0	0.29	11.09	0.12	0.12	6.2	6.32
АпК-Р-4EC-6.2	4EC-6.2		13.2	63.0	0.29	13.49	0.12	0.12	7.9	8.02
АпК-Р-4DC-7.2	4DC-7.2		15.9	74.0	0.29	16.19	0.12	0.12	9.0	9.12
АпК-Р-4CC-9.2	4CC-9.2		20.0	74.0	0.29	20.29	0.12	0.12	11.6	11.72
АпК-Р-4VC-10.2	4VC-10.2		21.0	99.0	0.64	21.64	0.15	0.12	11.3	11.45
АпК-Р-4TC-12.2	4TC-12.2		24.0	113.0	0.64	24.64	0.15	0.12	13.8	13.95
АпК-Р-4PC-15.2	4PC-15.2		31.0	132.0	0.64	31.64	0.15	0.12	16.3	16.45
АпК-Р-4NC-20.2	4NC-20.2		37.0	158.0	0.64	37.64	0.15	0.12	19.5	19.65
АпК-Р-4J-22.2	4J-22.2		39.0	158.0	0.29	39.29	0.12	0.12	21.5	21.62
АпК-Р-4Н-25.2	4Н-25.2		45.0	193.0	0.29	45.29	0.12	0.12	24.9	25.02
АпК-Р-4G-30.2	4G-30.2		53.0	220.0	0.29	53.29	0.12	0.14	30.1	30.22
АпК-Р-6J-33.2	6J-33.2		60.0	262.0	0.29	60.29	0.12	0.14	32.2	32.32
АпК-Р-6Н-35.2	6Н-35.2		61.0	262.0	0.29	61.29	0.12	0.14	37.4	37.52
АпК-Р-6G-40.2	6G-40.2		78.0	323.0	0.29	78.29	0.12	0.14	45.1	45.22
АпК-Р-6F-50.2	6F-50.2		92.0	404.0	0.29	92.29	0.12	0.14	53.2	53.32

где

$I_{\text{max.p.км.}}$ — максимальный рабочий ток компрессора;

$I_{\text{п.км.}}$ — пусковой ток компрессора;

$I_{\text{max.p.в.}}$ — максимальный рабочий ток вентилятора обдува головки блока цилиндров;

$I_{\text{max.p.аг.}}$ — максимальный рабочий ток агрегата;

$N_{\text{в.}}$ — максимальная потребляемая мощность вентилятора обдува головки блока цилиндров;

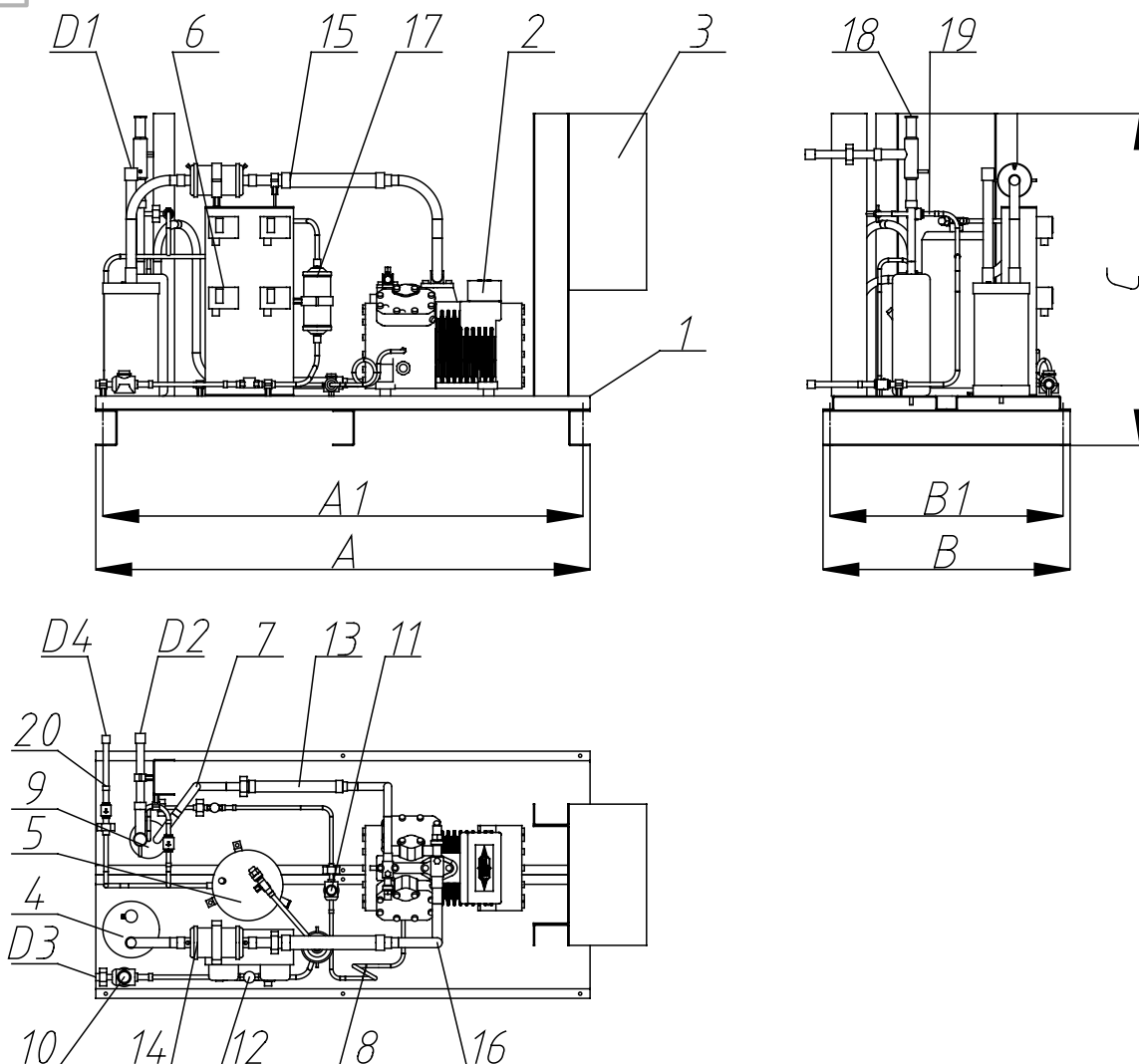
$N_{\text{к.п.}}$ — потребляемая мощность картерного подогревателя масла;

$N_{\text{max.км.}}$ — максимальная потребляемая мощность компрессора;

$N_{\text{max.аг.}}$ — максимальная потребляемая мощность агрегата.



Внешний вид агрегата



- 1—опорная рама;
- 2—компрессор;
- 3—щит управления;
- 4—отделитель жидкости (опция О);
- 5—ресивер жидкостной;
- 6—прессостаты;
- 7—"линия нагнетания";
- 8—"линия возврата масла" (в составе опции М);
- 9—маслоотделитель (в составе опции М);
- 10, 11—запорный вентиль;
- 12—смотровое стекло;
- 13, 15—виброизолятор;
- 14—фильтр-очиститель;
- 16—"линия всасывания";
- 17—фильтр-осушитель;
- 18—регулятор давления конденсации (в составе опции Р);
- 19—"линия перепуска" (в составе опции Р);
- 20—обратный клапан (в составе опции Р);

- D1—диаметр "линии всасывания" (от испарителя)
- D2—диаметр "линии нагнетания" (к конденсатору)
- D3—диаметр "жидкостной линии" (к испарителю)
- D4—диаметр "жидкостной линии" (от конденсатора)

Массогабаритные и присоединительные характеристики агрегатов



модель агрегата	V _р , л	V _{з.м.} *	присоединительные размеры, дюйм				габаритные размеры, мм					масса, кг
			D1	D2	D3	D4	A	A ₁	B	B ₁	C	
АпК-Р-2НС-2.2	6.0	1.00	5/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1100	1060	620	580	950	170
АпК-Р-2FC-3.2	6.0	1.00	5/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1100	1060	620	580	950	170
АпК-Р-2ЕС-3.2	6.0	1.50	7/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1400	1360	700	660	950	185
АпК-Р-2DC-3.2	6.0	1.50	7/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1400	1360	700	660	950	195
АпК-Р-2CC-4.2	12.5	1.50	7/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1400	1360	700	660	950	220
АпК-Р-4FC-5.2	12.5	2.00	7/8"	5/8"	1/2"	1/2"	1400	1360	700	660	950	230
АпК-Р-4ЕС-6.2	12.5	2.00	1 1/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1400	1360	700	660	950	230
АпК-Р-4DC-7.2	12.5	2.00	1 1/8"	7/8"	5/8"	5/8"	1400	1360	700	660	950	235
АпК-Р-4CC-9.2	12.5	2.00	1 1/8"	7/8"	5/8"	5/8"	1400	1360	700	660	950	250
АпК-Р-4VC-10.2	20.0	2.60	1 1/8"	7/8"	5/8"	5/8"	2000	1960	700	660	950	355
АпК-Р-4TC-12.2	20.0	2.60	1 3/8"	1 1/8"	7/8"	7/8"	2000	1960	700	660	1150	340
АпК-Р-4PC-15.2	25.0	2.60	1 3/8"	1 1/8"	7/8"	7/8"	2000	1960	700	660	1300	340
АпК-Р-4NC-20.2	30.0	2.60	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	7/8"	2000	1960	700	660	1300	375
АпК-Р-4J-22.2	30.0	4.00	1 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1750	1710	1050	1010	1300	380
АпК-Р-4H-25.2	30.0	4.50	2 1/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1750	1710	1050	1010	1300	415
АпК-Р-4G-30.2	40.0	4.50	2 1/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1750	1710	1050	1010	1550	475
АпК-Р-6J-33.2	40.0	4.75	2 1/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1750	1710	1050	1010	1550	485
АпК-Р-6H-35.2	40.0	4.75	2 1/8"	1 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1750	1710	1050	1010	1550	505
АпК-Р-6G-40.2	60.0	4.75	2 1/8"	1 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	1750	1710	1050	1010	1550	540
АпК-Р-6F-50.2	60.0	4.75	2 1/8"	1 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	1750	1710	1050	1010	1550	540

V_р — вместимость жидкостного ресивера, л;
V_{з.м.} — объем имеющегося масла в компрессоре;

* — заправка масла в компрессор не учитывает емкость маслоотделителя и трубопроводов.

**Производственно-техническая фирма "Криотек" оставляет за собой
право вносить конструктивные изменения в указанную продукцию
без предварительного уведомления.**



ООО "ПТФ "КРИОТЕК"

140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Волковская, 63

тел./факс: (495) 554-9388, 580-6171, 580-6151, 554-0087, 554-0091

www.kriotek.ru

e-mail: info@kriotek.ru