



Отопительное оборудование Инновент

Воздушно-отопительные агрегаты УНИТЕРМ

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ **УНИТЕРМ**

Технические условия **ТУ 3468-001-52770486-04**

Обозначение

УНИТЕРМ	-х	-х	ИК	-х	В Э П	М
						специальное исполнение
						теплоноситель:
						В – вода, Э – электричество, П – пар
						тепловая мощность, кВт
						встроенная система шумопоглощения
						число полюсов электродвигателя
						диаметр рабочего колеса вентилятора в дм

Общие сведения

- ▶ Воздушно-отопительные агрегаты УНИТЕРМ предназначены для локального воздушного обогрева рабочих мест, бытовых и производственных помещений различного объема в режиме рециркуляции, а также для сушки различных поверхностей и материалов.
- ▶ Возможно использование в технологических процессах для подачи подогретого воздуха под избыточным давлением.
- ▶ Рекомендуются взамен морально устаревших установок, типа СФОЦ (УВЭ).
- ▶ Для осуществления процессов защиты и управления параметрами воздушно-отопительных агрегатов разработаны системы автоматического управления типа САУ. Агрегаты оснащены терморегулятором и защитой ТЭНов от перегрева (для электрокалориферов).
- ▶ Воздушно-отопительные агрегаты УНИТЕРМ, в отличие от других типов воздушно-отопительных агрегатов, могут работать с сетью как вентиляторы-дестратификаторы. Более подробно см. руководство «Некоторые особенности эффективного использования вентиляционно-отопительного оборудования» Караджи В.Г. и Московко Ю.Г.).
- ▶ По специальным требованиям заказчика возможно изготовление агрегатов УНИТЕРМ во влагостойком и искрозащищенном исполнениях.

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ **УНИТЕРМ**

Условия эксплуатации

Отопительные агрегаты предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом 2-й и 3-й категорий размещения по ГОСТ 15150-69. Температура окружающей среды от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ для тропического исполнения).

В перемещаемом воздухе недопустимы включения, агрессивные к сталям обыкновенного качества, взрывоопасные смеси. Наличие липких, волокнистых и абразивных веществ не допускается.

Комплектация

Стандартный комплект поставки:

- ▶ вентилятор канальный собственного производства
- ▶ водяной, паровой или электрический теплообменник
- ▶ система управления и защиты для установок с электрическим теплообменником
- ▶ защитная сетка на входе и выходе

Дополнительно (по запросу заказчика):

- ▶ система управления и защиты для установок с водяным и паровым калорифером
- ▶ вентилятор со встроенной системой шумопоглощения
- ▶ гравитационные жалюзи или направляющая решетка на выходе из теплообменника
- ▶ шумоглушитель

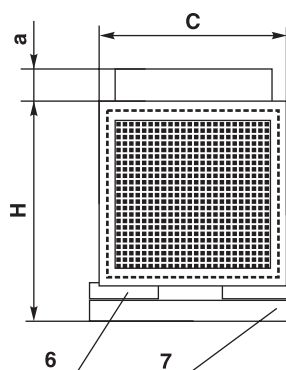
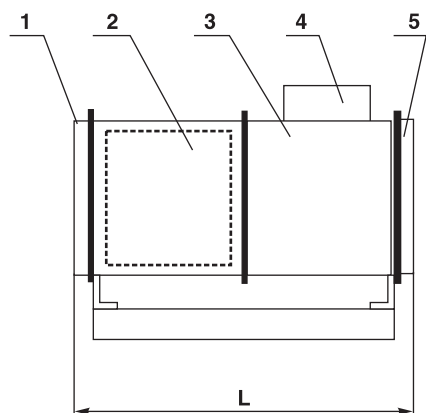
[Основные технические характеристики]

Обозначение	Максимальная производительность по воздуху, $\text{м}^3/\text{час}$	Мощность электродвигателя, кВт	Теплоноситель			Максим. перепад температуры вход/выход, $^{\circ}\text{C}$	Максим. мощность калорифера, кВт
			Электричество (Э)	Вода (В)	Пар (П)		
УНИТЕРМ-1,6-2	600	0,09	+	+		35 (Э)	6,3 (Э)
УНИТЕРМ-2-2	1300	0,25	+	+		33 (Э)	13,2 (Э)
УНИТЕРМ-2,5-4	1150	0,18	+	+		50 (Э)	16,8 (Э)
УНИТЕРМ-3,15-4	2500	0,37	+	+		34 (Э)	26,2 (Э)
УНИТЕРМ-4-4	5500	0,75	+	+	+	27 (Э)	42,0 (Э)
УНИТЕРМ-4-6	3000	0,37	+	+	+	40 (Э)	36,0 (Э)
УНИТЕРМ-5-6	6000	0,75	+	+	+	43 (В)	80,0 (В)

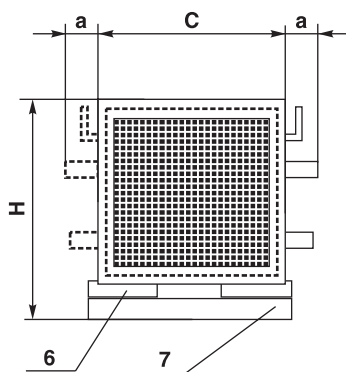
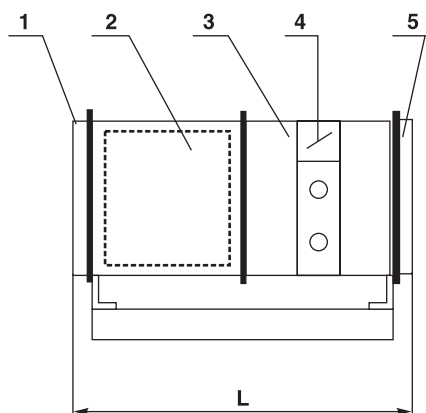
Примечание: 1. В таблице приведены максимальные значения по производительности агрегатов УНИТЕРМ с водяным (паровым) обогревом
 2. По требованию заказчика могут быть изготовлены агрегаты УНИТЕРМ с отличными от приведенных в таблице параметров, в том числе и с избыточным давлением на выходе из агрегата

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ **УНИТЕРМ**

[Габаритные размеры]

УНИТЕРМ с электрокалорифером

1. Входная сетка
2. Вентилятор
3. Калориферный блок
4. Электрокалорифер
5. Выходная сетка
6. Кронштейн
7. Рама*

УНИТЕРМ с водяным (паровым) калорифером

1. Входная сетка
2. Вентилятор
3. Калориферный блок
4. Клапан перепуска
5. Выходная сетка
6. Кронштейн
7. Рама*

* Комплектация
УНИТЕРМ №№ 4...6,3

УНИТЕРМ с электрокалорифером**УНИТЕРМ с водяным (паровым) калорифером**

Обозначение	Размеры, мм			
	H	C	a	L
УНИТЕРМ-1,6Э	400	400	200	920
УНИТЕРМ-2Э	500	450	200	930
УНИТЕРМ-2,5Э	550	500	200	1055
УНИТЕРМ-3,15Э	650	700	200	1150
УНИТЕРМ-4Э	850	750	200	1165
УНИТЕРМ-5Э	1000	900	200	1390
УНИТЕРМ-6,3Э	1250	1150	200	1580

Обозначение	Размеры, мм			
	H	C	a	L
УНИТЕРМ-1,6В	400	400	150	990
УНИТЕРМ-2В	500	450	150	800
УНИТЕРМ-2,5В	550	500	150	1066
УНИТЕРМ-3,15В	650	700	150	1130
УНИТЕРМ-4В	850	750	150	1225
УНИТЕРМ-5В	1000	980	150	1350
УНИТЕРМ-6,3В	1250	1300	150	2160



Уточненные габаритные размеры и масса определяются при подборе УНИТЕРМ по конкретной поступившей заявке.