

Осушители для низкой температуры воздуха КТ 145, КТ 190, КТ 245 (Polar Bear)

Производительность:

143 л/сут - 245 л/сут

[Технические характеристики](#) | [Графики](#) | [Чертеж, размеры](#)



Промышленные осушители КТ специально сконструированы для использования в помещениях с низкой температурой воздуха (от 1 до 18°C).

Осушители снабжены системой оттайки горячим газом.

Осушители не требуют сложного монтажа и обслуживания, могут эксплуатироваться как с подключением к системе воздуховодов, так и без подключения.

Все осушители заправлены хладагентом и проходят полную проверку работоспособности перед отгрузкой с завода.

Корпус

Осушители собраны на прочной раме и снабжены быстросъемными панелями. Панели отштампованы из высококачественной оцинкованной стали, покрытой для повышения коррозионной стойкости порошковой краской.

Холодильный контур

В холодильный контур входят компрессор, испаритель, конденсатор, фильтр-осушитель, TRV, датчики высокого и низкого давления, отделитель жидкости на линии всасывания, соленоидный клапан системы оттайки горячим газом.

Компрессор

В осушителях используется герметичный поршневой компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты.

Компрессор снабжен подогревателем картера, установлен на резиновых антивибрационных втулках.

Испаритель и конденсатор

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники. Под испарителем расположен подогреваемый поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата.

Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

Вентилятор

Центробежный вентилятор с непосредственным приводом снабжен трехскоростным электродвигателем с ручным переключением скоростей.

Силовой электрический блок

Содержит выключатель, предохранители для компрессора, вентилятора и внешних цепей, реле компрессора и вентилятора, клеммы для подключения внешнего гигростата.

Микропроцессорный блок управления

Блок автоматически поддерживает требуемый уровень влажности по сигналам встроенного или выносного гигростата.

Блок управляет запуском и остановкой компрессора, циклами размораживания испарителя и выдает аварийные сигналы.

На панели светодиодных индикаторов отображаются наличие напряжения питания, режим осушения, режим размораживания или аварийные сигналы.

Опции

- ✕ Встроенный механический гигростат.
- ✕ Выносной механический гигростат.
- ✕ Выносной электронный гигростат.
- ✕ Исполнение с напольными роликами.

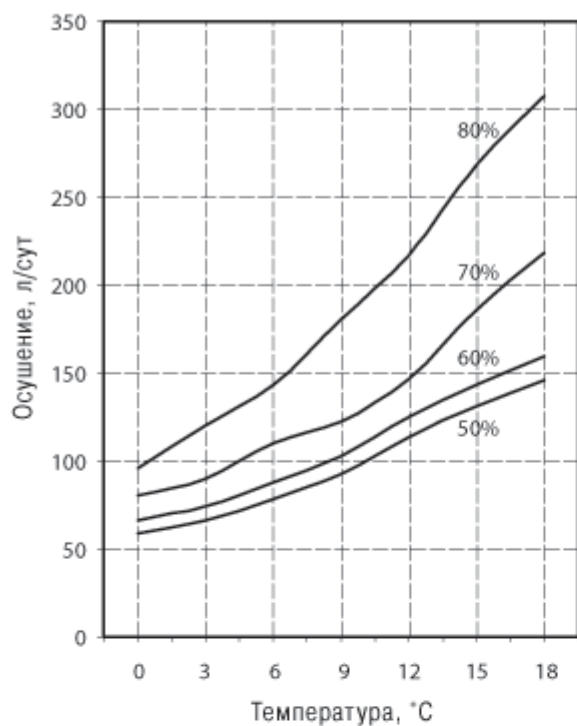
✕ Дренажный насос.

Технические характеристики

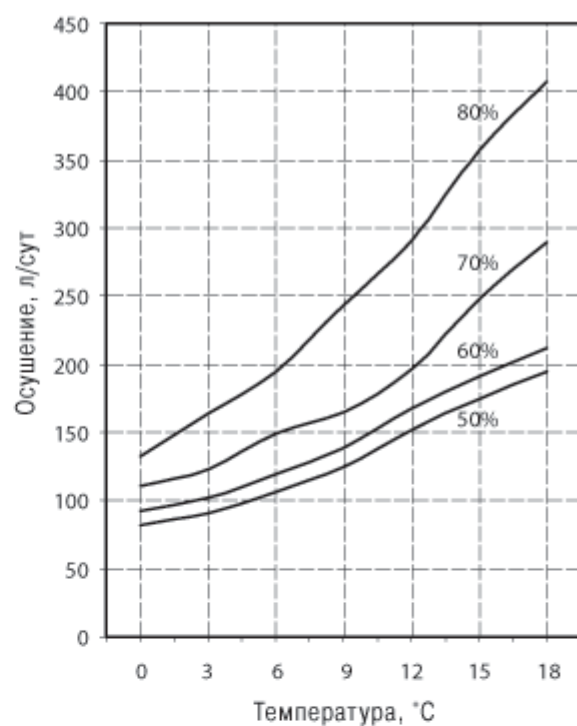
Модель		КТ 145В	КТ 190В	КТ 245В
Производительность осушения при t=15°C/60%RH	л/сут	143,2	191	245,1
Производительность осушения при t=3°C/60%RH	л/сут	74,4	102,1	131,5
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	6,6	8,4	11,1
Ток (максимальный)	А	19,9	21,9	26,9
Производительность вентилятора	м3/час	5150	6850	8200
Макс, внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Хладагент	Па	R407C	R407C	R407C
Уровень звукового давления(1)	дБ (А)	72	73	74
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	1÷18	1÷18	1÷18
Рабочий диапазон относительной влажности	%	30÷99	30÷99	30÷99
Вес	кг	398	424	451
Напряжение электропитания	В/ф	400/3	400/3	400/3

(1) На расстоянии 1 м.

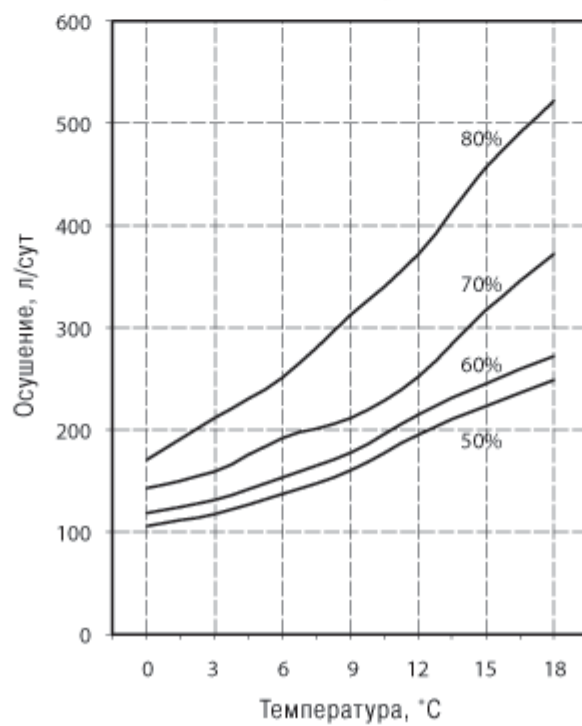
КТ 145В

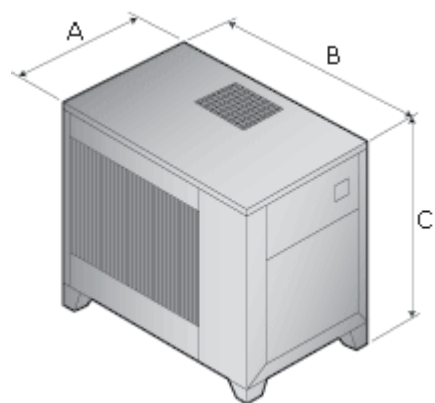


КТ 190В



КТ 245В





Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)
КТ 145В	1630	1010	1410
КТ 190В	1630	1010	1410
КТ 245В	1630	1010	1410

Последнее обновление 24.07.06