STT/SLT

Промышленные осушители

Производительность осушения:

128 – 272 л/сут

при t=30°C/60% отн. вл.

Промышленные осушители STT и SLT специально сконструированы для использования в помещениях, где необходимо точное поддержание заданного уровня влажности и предотвращение выпадения конденсата. Эти осушители подходят для использования в подвалах, на складах, в производственных помещениях.

Осушители STT и SLT снабжены дополнительным внешним конденсатором, что позволяет им в процессе осушения поддерживать заданную температуру воздуха. При повышении температуры осушители переключаются с внутреннего конденсатора на внешний и начинают работать в режиме охлаждения.

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

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

Модели осушителей:

- SLT – базовая модель;
- STT – модель с системой оттайки горячим газом.

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, ТРВ, реле высокого и низкого давления, соленоидные клапаны (для осушителей STT с системой оттайки горячим газом).

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных втулках.

ИСПАРИТЕЛЬ И КОНДЕНСАТОР

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники. Под испарителем расположен поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата. Перед испарителем установлен моющийся воздушный фильтр.

ВНЕШНИЙ КОНДЕНСАТОР

Внешний конденсатор представляет собой медно-алюминиевый теплообменник. Осевой вентиля ор с непосредственным приводом снабжен защитным термоконтактом и регулятором скорости для работы при низких температурах окружающей среды.

ВЕНТИЛЯТОР

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

СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК

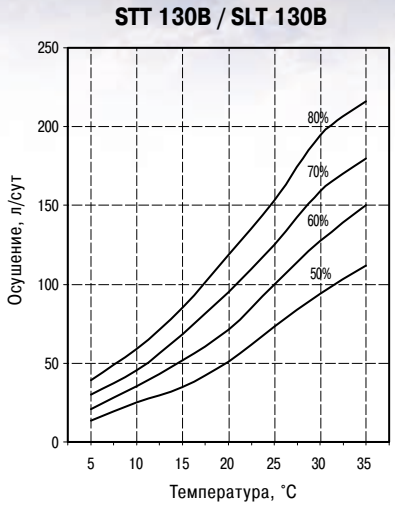
Содержит выключатель, предохранители для компрессора, вентилятора и внешних цепей, реле компрессора и вентилятора, клеммы для подключения внешнего гигростата.

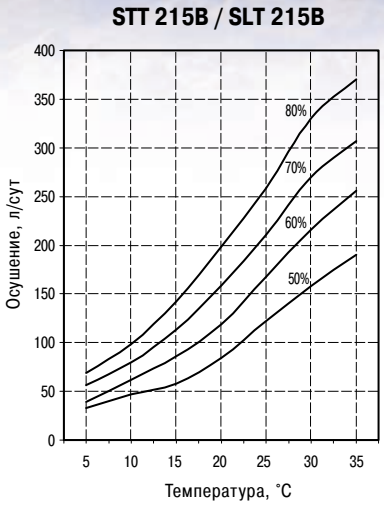
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

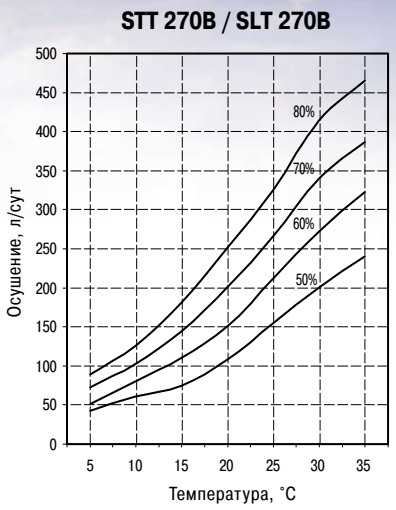
Блок автоматически поддерживает требуемый уровень влажности по сигналам встроенного или выносного гигротермостата. Блок управляет запуском и остановкой компрессора, циклами размораживания испарителя и выдает аварийные сигналы. На панели светодиодных индикаторов отображаются наличие напряжения питания, режим осушения, режим размораживания или аварийные сигналы.

ОПЦИИ

- Выносной механический гигротермостат.
- Выносной электронный гигротермостат.
- Высоконапорный вентилятор (200 Па).
- Патрубок с фильтром для подключения воздуховода на заборе воздуха.
- Корпус из нержавеющей стали.





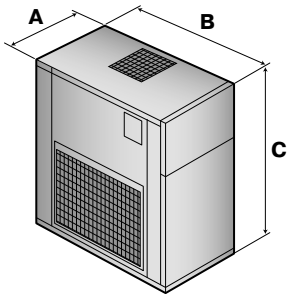


Технические характеристики

Модель		STT 130B SLT 130B	STT 215B SLT 215B	STT 270B SLT 270B
Производительность осушения при t=30°C/60% отн. вл.	л/сут	127,5	215,9	272,4
Производительность осушения при t=20°C/60% отн. вл.	л/сут	71,4	119,1	151,6
Холодопроизводительность (1)	кВт	9,1	15,5	19,4
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	2,7	5,9	6,6
Ток (максимальный)	А	9,7	17,4	19,7
Напряжение электропитания	В/ф	400/3	400/3	400/3
Производительность вентилятора	$м^3$/час	1900	3800	4000
Макс. внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	62	66	68
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	1÷35 (3)	1÷35(3)	1÷35(3)
Рабочий диапазон относительной влажности	%	50÷99	50÷99	50÷99
Диаметр дренажного патрубка	дюйм	5/8	1/2	1/2
Вес	кг	108	175	205

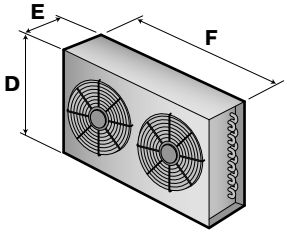
(1) При температуре наружного воздуха 35°C.
(2) На расстоянии 1 м.
(3) Для моделей SLT без системы оттайки горячим газом рабочий диапазон 5-35 °C.

Осушитель	A (мм)	B (мм)	C (мм)
STT 130B / SLT 130B	700	570	850
STT 215B / SLT 215B	635	1004	1283
STT 270B / SLT 270B	635	1004	1283



Осушитель

Конденсатор	D (мм)	E (мм)	F (мм)
STT 130B / SLT 130B	510	400	757
STT 215B / SLT 215B	610	480	1292
STT 270B / SLT 270B	610	480	1292



Конденсатор

STT/SLT

Промышленные осушители

Производительность осушения:

370 – 620 л/сут

при t=30°C/60% отн. вл.

Промышленные осушители STT и SLT специально сконструированы для использования в помещениях, где необходимо точное поддержание заданного уровня влажности и предотвращение выпадения конденсата. Эти осушители подходят для использования в подвалах, на складах, в производственных помещениях.

Осушители STT и SLT снабжены дополнительным внешним конденсатором, что позволяет им в процессе осушения поддерживать заданную температуру воздуха. При повышении температуры осушитель переключается с внутреннего конденсатора на внешний и начинает работать в режиме охлаждения.

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

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

Модели осушителей:

- SLT – базовая модель;
- STT – модель с системой оттайки горячим газом.

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, ТРВ, реле высокого и низкого давления, соленоидные клапаны (для осушителей STT с системой оттайки горячим газом).

КОМПРЕССОР

В осушителях используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных втулках.

ИСПАРИТЕЛЬ И КОНДЕНСАТОР

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники. Под испарителем расположен поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата. Перед испарителем установлен моющийся воздушный фильтр.

ВНЕШНИЙ КОНДЕНСАТОР

Внешний конденсатор представляет собой медно-алюминиевый теплообменник. Осевой вентилятор с непосредственным приводом снабжен защитным термоконтактом и регулятором скорости для работы при низких температурах окружающей среды.

ВЕНТИЛЯТОР

В осушителе установлен центробежный вентилятор с ременным приводом.

СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК

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

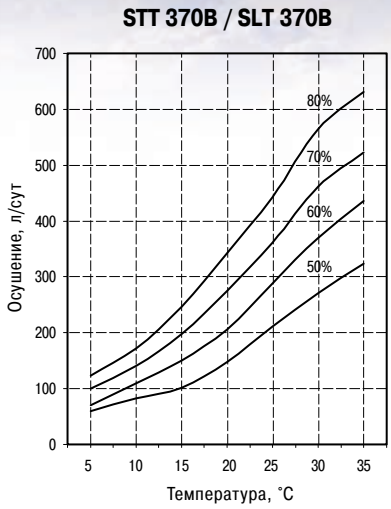
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

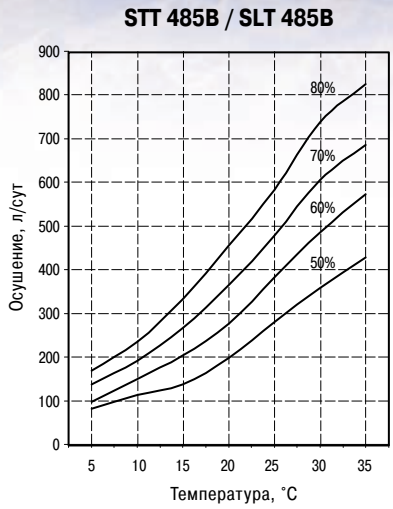
Блок автоматически поддерживает требуемый уровень влажности по сигналам встроенного или выносного гигротермостата. Блок управляет запуском и остановкой компрессора, циклами размораживания испарителя и выдает аварийные сигналы.

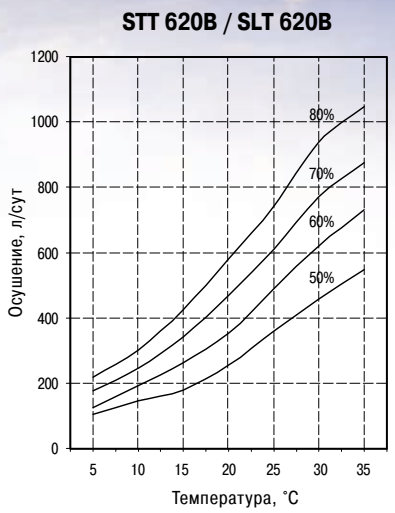
На панели светодиодных индикаторов отображаются наличие напряжения питания, режим осушения, режим размораживания или аварийные сигналы.

ОПЦИИ

- Выносной механический гигротермостат.
- Выносной электронный гигротермостат.
- Высоконапорный вентилятор (200 Па).
- Дренажный насос.
- Патрубок с фильтром для подключения воздуховода на забоpe воздуха.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Горизонтальная подача воздуха.





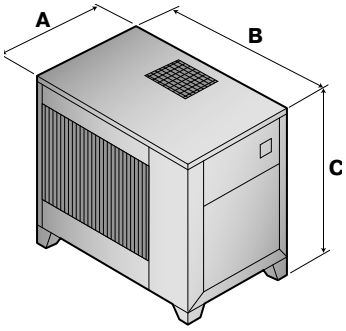


Технические характеристики

Модель		STT 370B SLT 370B	STT 485B SLT 485B	STT 620B SLT 620B
Производительность осушения при t=30°C/60% отн. вл.	л/сут	369,5	486,5	620,1
Производительность осушения при t=20°C/60% отн. вл.	л/сут	206,2	276,1	353,7
Холодопроизводительность (1)	кВт	26,5	34,6	43,8
Потребляемая электрическая мощность (номинальная)	кВт	9,1	11,7	15,3
Ток (максимальный)	А	20,5	24,1	31,0
Напряжение электропитания	В/ф	400/3	400/3	400/3
Производительность вентилятора	$м^3$/час	5150	6850	8200
Макс. внешнее статическое давление	Па	50	50	50
Хладагент	Па	R407C	R407C	R407C
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	72	73	74
Рабочий диапазон температуры воздуха	°C	1÷35 (3)	1÷35(3)	1÷35(3)
Рабочий диапазон относительной влажности	%	50÷99	50÷99	50÷99
Диаметр дренажного патрубка	дюйм	1/2	1/2	1/2

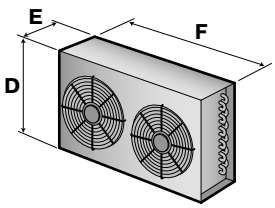
(1) При температуре наружного воздуха 35°C.
(2) На расстоянии 1 м.
(3) Для моделей SLT без системы оттайки горячим газом рабочий диапазон 5-35 °C.

Осушитель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
STT 370B / SLT 370B	1010	1630	1410	390
STT 485B / SLT 485B	1010	1630	1410	412
STT 620B / SLT 620B	1010	1630	1410	439



Осушитель

Конденсатор	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Вес (кг)
STT 370B / SLT 370B	810	480	1292	65
STT 485B / SLT 485B	810	480	1292	65
STT 620B / SLT 620B	1010	480	1292	90



Конденсатор