


Наши новости


Одно из физических явлений, с которым постоянно сталкиваются специалисты по проектированию и монтажу систем вентиляции и кондиционирования – образование конденсата. Современные тенденции в архитектурных решениях зданий (металл и стекло) и ужесточение муниципальных требований к фасадам все чаще ставят перед монтажниками вопрос «как удалить конденсат?», если простой способ самотеком через наклонный дренаж запрещен или невозможен. Единственное решение – использование дренажных насосов.

Новинка в ассортименте нашей компании в 2014 г. – продукция французской фирмы **Sauermann**, предприятия, более 20 лет профессионально специализирующегося на выпуске поршневых и центробежных насосов для удаления конденсата.

Директор ООО «Компас Интек» Фролов Сергей

Из курса физики
Точка росы (англ. Dew point)

Температура, до которой должен охладиться воздух, чтобы достичь состояния насыщения водяным паром при данном влагосодержании и неизменном давлении (выпадение конденсата, иней). Это одна из основных характеристик влажности воздуха, которая может быть вычислена по значениям температуры и влажности воздуха или определена конденсационным гигрометром. При насыщении, т. е. при относительной влажности 100%, фактическая температура совпадает с **Точкой Росы**.

К примеру при температуре атм. воздуха + 15 °С и нормальном давлении (760 мм.рт.ст.) температура **Точки Росы** составляет:

Отн. влажность	Температура Т.Р.
100%	+ 15,0 °С
80%	+ 11,6 °С
60%	+ 7,3 °С
40%	+ 1,5 °С

Ассортимент насосов для кондиционеров

Для правильного применения дренажного насоса, предприятием разработана линейка продукции с различными конструктивными (выносной или встроенный поплавковый датчик, набор с декоративным монтажным коробом) и техническими характеристиками (производительность до 10, 20 и 30 л\час). Все насосы характеризуются низким уровнем шума и высокой надежностью. Гарантия 2 года на все модели.

SI 2100


макс 10 л\час
до 12 000 ВТУ;

SI 2750


макс 20 л\час
до 36 000 ВТУ;

SI 33


макс 30 л\час
до 60 000 ВТУ и выше;

SI 10


макс 20 л\час
до 36 000 ВТУ;

SI 10 Delta Pack

Условия надежной работы дренажных насосов

1. При выборе насоса не забывайте, что в паспортах макс. производительность указана при «0» высоте и наоборот - макс. высота напора указана при «0» производительности;
2. Четкость срабатывания насоса зависит от правильного расположения поплавковой камеры в горизонтальной и вертикальной плоскостях;
3. Система удаления дренажа точно также как и кондиционер, подлежит периодической ревизии и чистке;
4. Не применяйте н.з. (нормально замкнутый) контакт «авария» для отключения \ включения компрессора кондиционера - он предназначен, как и в насосах mini & maxi Orange для коммутации только активной (резистивной) нагрузки. При необходимости, используйте его как элемент управления катушкой пускателя.
5. Несмотря на внешнюю простоту монтажа и применения дренажных насосов, их установка должна осуществляться только квалифицированным персоналом.

Наши специалисты всегда Вам окажут помощь в подборе насоса по необходимым условиям. Звоните!