

Ключевые особенности дренажной помпы KERNICK VS-5:

- Тихая и высокопроизводительная дренажная помпа.
- Все детали и элементы конструкции помпы изготовлены на высокоточном оборудовании с учетом технологических требований.
- Система электропитания имеет дополнительный контур защиты и синхронизации, что позволяет использовать адаптивный режим работы.
- Эргономичный дизайн корпуса со встроенной системой крепления подойдет практически к любому блоку кондиционирования воздуха.
- Электронная система управления на базе микропроцессора позволяет более эффективно использовать насосный узел, когда это необходимо
- Насосный узел разработан с учетом минимизации шума.
- Минимальный контакт деталей, сопряженных с корпусом.
- Клапанный механизм позволяет применять встроенную защиту от эффекта сифона.

Характеристики дренажной помпы KERNICK VS-5:

Производительность, л/час	10
Высота нагнетания, м	8
Высота всасывания, м	1,5
Напряжение и частота тока	220 В - 50 Гц
Потребляемый ток, мА	до 70
Тепловая защита	Да
Уровень шума, дБ	20
Максимальная длина магистрали, м	30
Степень защиты	IP20
Максимальная температура воды, °С	40
Вес, кг	0,14

Введение

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления с устройством, принципом действия, конструкцией, монтажом, эксплуатацией и техническим обслуживанием насоса и его составных частей. Дренажные насосы серии VS (далее насос) предназначены для автоматического отвода конденсата из систем кондиционирования воздуха или иного холодильного оборудования.

ВНИМАНИЕ! Использование насоса для откачки жидкостей, отличных от сконденсированной влаги нежелательно, так как это может привести к выходу насоса из строя.

Надёжность работы насоса и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации, поэтому перед монтажом и включением необходимо ознакомиться с настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

ОСТОРОЖНО! Опасность поражения электрическим током, данный насос использует для работы сеть 220 В - 50 Гц, средства изоляции должны быть включены в состав электропроводки в соответствии с требованиями использования сетей высокого напряжения.

Указания по монтажу и подключению

- 1) Перед подключением системы откачки конденсата, тщательно промойте сливной поддон и патрубки кондиционера чистой водой, чтобы удалить все посторонние частицы, которые могут нарушить правильное функционирование системы.
- 2) Подсоедините датчик уровня к насосному блоку, используя трубку, длиной не более чем 1,5 метра. Стрелка на насосном блоке указывает направление потока жидкости.
- 3) Подсоедините датчик уровня к сливной системе кондиционера, при необходимости используя трубку и хомуты.
- 4) Установите датчик уровня, так, чтобы он находился горизонтально (допускается отклонения не более 10°), при необходимости используя двустороннюю клеящую липучку, или иные способы крепления.
- 5) Установите насосный блок так, чтобы обеспечить некоторое свободное пространство вокруг него с целью охлаждения после продолжительной работы.
- 6) Для достижения минимального шума от насоса, изолируйте его от механического контакта с частями кондиционера с помощью резиновых вставок или иных креплений, так как в процессе работы насос и его составные части вибрируют (допускается жесткое крепление к стене).

ВАЖНО! Не устанавливайте в зонах, подверженных попаданию воды или замораживанию.

- 7) Подсоедините насосный блок к источнику напряжения ~220В, используя кабель.

ВАЖНО! Не допускайте перегибов или пережатий, так как это может привести к существенному снижению производительности.

8) Для устранения сифонного эффекта (откачка жидкости действием силы тяжести, возникающей в сливной магистрали) выполняйте монтаж трубопровода идущего от на системе таким образом, чтобы он заканчивался не ниже уровня, на котором находится датчик насоса.

9) В случае, если трубопровод присоединен к канализации, необходимо использовать специальные приспособления для устранения часто возникающих перепадов давления, которые могут мешать нормальной работе насоса.

Обслуживание

В случае постоянного использования системы кондиционирования воздуха, каждые шесть месяцев рекомендуется разбирать датчик уровня и производить тщательную очистку от посторонних включений (грязь, пыль, грибок, плесень).

Данную процедуру рекомендуется производить весной и осенью, используя антибактериальный раствор, специально предназначенный для подобных целей.

ВАЖНО! Перед сборкой убедитесь, чтобы магнит внутри поплавка обязательно располагался сверху.