

Ключевые особенности дренажной помпы KERNICK VL-10:

- Компактный насос быстрой установки, размещается под внутренним блоком кондиционера, а также имеет возможность боковой установки.
- Предназначен для отвода конденсата для кондиционеров мощностью до 10 кВт.
- Корпус из ABS-пластика совместим с большинством сплит-систем.
- Электронная система управления выполнена по схеме отдельных контуров и имеет несколько степеней защиты от скачков напряжения в электросети.
- Встроенное тепловое реле защищает насосный узел от перегрева.
- Все узлы и элементы конструкции выполнены с учетом эксплуатации в условиях повышенной механической нагрузки.
- Специально разработанная резиновая смесь для условий низких температур.
- Гальваническое антикоррозионное покрытие гарантирует защиту деталей в условиях повышенной влажности.

Характеристики дренажной помпы KERNICK VL-10:

Производительность, л/час	10
Высота нагнетания, м	10
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 VL (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 боле 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 (клеммы L-фаза и N-ноль) к источнику напряжения

~220В, используя кабель с сечением не менее 2х0,75мм², при необходимости подсоедините аварийный выход насосного блока (клеммы COM и NC - нормально замкнуты) к внутреннему блоку кондиционера для выключения производства холода и защиты от вытекания конденсата.

ВНИМАНИЕ! Не используйте аварийный выход для питания внешнего блока кондиционера или других мощных потребителей электроэнергии, аварийный выход предназначен для сигнализации или разрыва линии связи с внешним блоком.

ВАЖНО! Максимальный коммутируемый ток аварийным выходом составляет 8А для не индуктивной нагрузки, при индуктивной нагрузке максимальный коммутируемый ток существенно меньше.

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.