## Введение

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

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

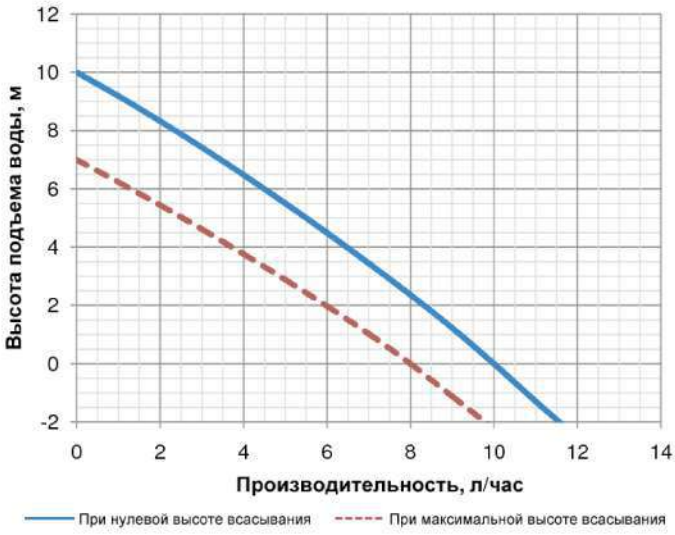
Надёжность работы насоса и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации, поэтому перед монтажом и включением необходимо ознакомиться с настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

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

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | ~ 220 В 50 Гц |
| Потребляемый ток | до 70 мА |
| **Номинальная производительность** | **10 л/час** |
| **Максимальная высота всасывания** | **1,5 м** |
| **Максимальная высота нагнетания** | **10 м** |
| Максимальная длина магистрали | 30 м |
| Максимальная температура воды | 40 ℃ |
| Уровень шума | 20-24 дБА |
| Размеры впускного / выпускного патрубка | Ø 17 / 8 мм |
| Вес (масса), нетто / брутто | 140 / 230 г |

Зависимость производительности насоса от высоты подъема воды

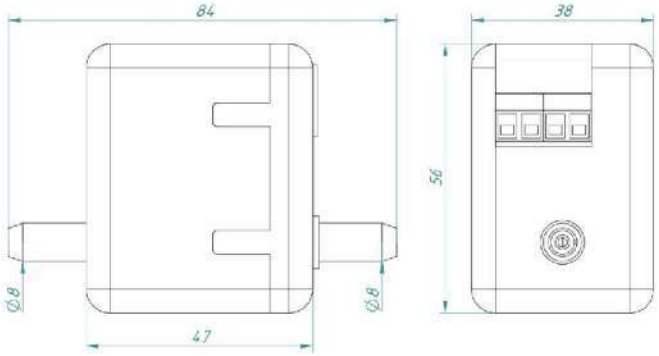



## Комплект поставки

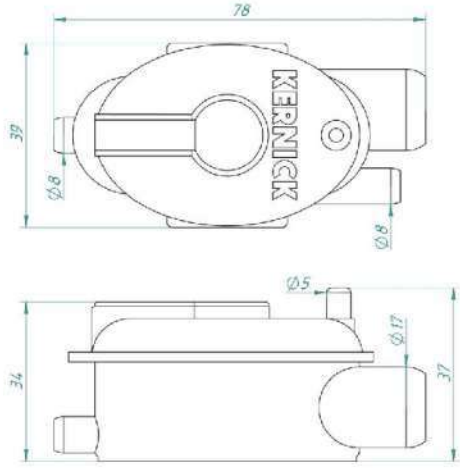



## Габаритные размеры

Насосный блок, мм




Датчик уровня, мм



## Указания по монтажу и подключению

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.

Подсоедините датчик уровня к насосному блоку, используя трубку (в комплект не входит) длинной не более чем 1,5 метра. Стрелка на насосном блоке указывает направление потока жидкости.

Подсоедините датчик уровня к сливной системе кондиционера, при необходимости используя трубку и хомуты имеющееся в комплекте. Установите датчик уровня, так чтобы он находился горизонтально (допускается отклонения не боле 10°), при необходимости используя двустороннею клеящую липучку, или иные способы крепления.

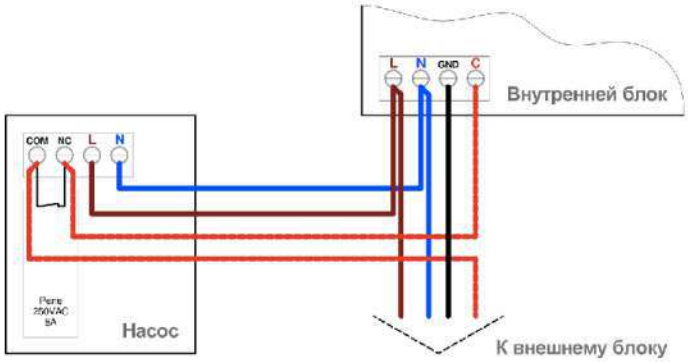
Установите насосный блок так чтобы обеспечить некоторое свободное пространство вокруг него с целью охлаждения после продолжительной работы. Для достижения минимального шума от насоса, изолируйте его от механического контакта с частями кондиционера с помощью резиновых вставок (в комплект не входит) или иных креплений, так как в процессе работы насос и его составные части вибрирует (допускается жесткое крепление к стене).

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

Подсоедините насосный блок (клеммы **L**-фаза и **N**-ноль) к источнику напряжения ~220В, используя кабель с сечением не менее 2х0,75мм$^2$, 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.**

Схема подключения




Данная схема подключения аварийного выхода является одним из примеров его использования, допускается подключение другими способами.

**Важно! Максимальный коммутируемый ток аварийным выходом составляет 8А для не индуктивной нагрузки, при индуктивной нагрузки 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.**

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами или неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Изделия по гарантии принимаются полностью укомплектованными.

# K'ERNICK

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ




## ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
## С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
# VL-10

*Производитель: ООО "ВЕНТЕХ", Ковров, РОССИЯ*