

## 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.

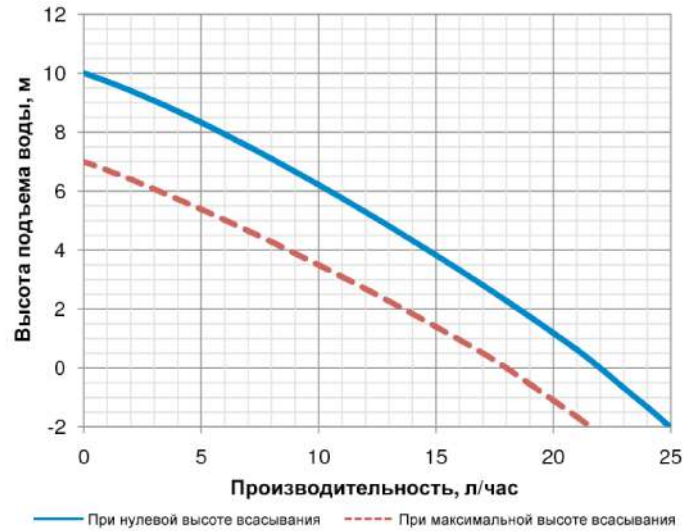
Надёжность работы насоса и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации, поэтому перед монтажом и включением необходимо ознакомиться с настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

**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.

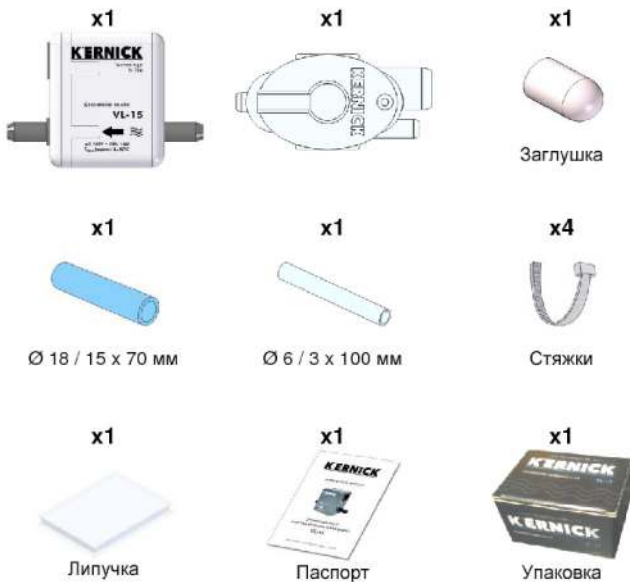
## Технические характеристики

Напряжение питания	~ 220 В 50 Гц
Потребляемый ток	до 70 мА
<b>Номинальная производительность</b>	<b>22 л/час</b>
<b>Максимальная высота всасывания</b>	<b>1,5 м</b>
<b>Максимальная высота нагнетания</b>	<b>10 м</b>
Максимальная длина магистрали	30 м
Максимальная температура воды	40 °С
Уровень шума	20-24 дБА
Размеры впускного / выпускного патрубка	Ø 17 / 8 мм
Вес (масса), нетто / брутто	140 / 230 г

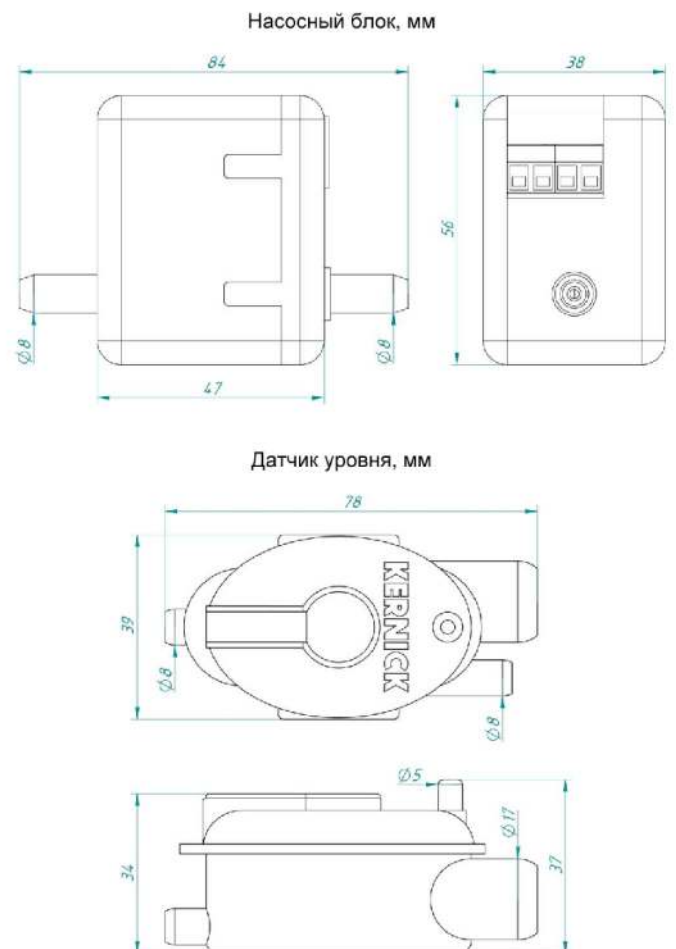
Зависимость производительности насоса от высоты подъема воды



## Комплект поставки



## Габаритные размеры



## 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) длиной 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 имеющиеся в комплекте.

Установите датчик уровня, так чтобы он находился горизонтально (допускается отклонения не более 10°), при необходимости используя двустороннюю клеящую липучку, или иные способы крепления.

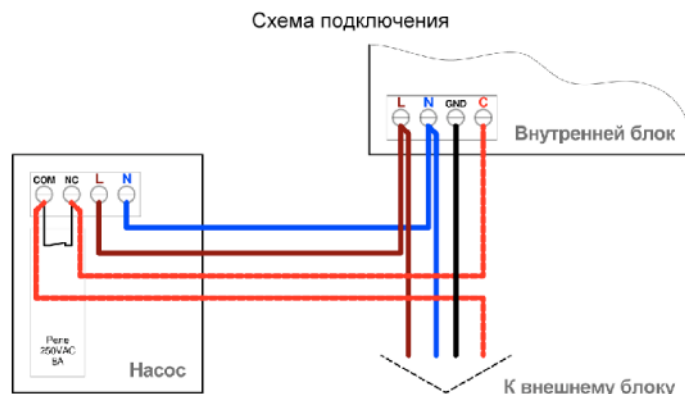
Установите насосный блок так чтобы обеспечить некоторое свободное пространство вокруг него с целью охлаждения после продолжительной работы. Для достижения минимального шума от насоса, изолируйте его от механического контакта с частями кондиционера с помощью резиновых вставок (в комплект не входит) или 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 2x0,75мм<sup>2</sup>, 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.**



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.

# KERNICK

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



## ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ VL-15

Производитель: ООО "ВЕНТЕХ", Ковров, РОССИЯ