



№: 83И/26.01.21

## Дренажный насос BC-DP-14 *becool*

Дата: 26.01.21

# Технический бюллетень



Дренажный насос BC-DP-14 *becool*



«Сделано в России»

### Преимущества:

- Компактный размер;
- Простота установки;
- Быстрое подключение;
- Все аксессуары в комплекте;
- Герметичный разъем;
- Встроенный фильтр;
- Защита от пыли и брызг (IP64);
- Защита от перегрева;
- Фирменная упаковка выполнена в корпоративном стиле *becool*.

### Технические характеристики BC-DP-14 *becool*.

Параметры	
Максимальная производительность (при нулевой высоте подъёма)	до 14 л/ч
Максимальная рекомендованная высота подъёма:	до 10 метров
Высота всасывания	до 1,5 метров
Уровень шума	при высоте нагнетания в 10 м - 21 дБ(А)
Класс изоляции устройства	2
Питание	230В~50Гц-15Вт
Защита от пыли и влаги	IP64
Защита от перегрева	с автоперезапуском
Температура использования	от 5° С до 45°С
Максимальная температура воды	до 40°С
Температура хранения	от 1° С до 70°С
Габаритные размеры Ш/В/Г (мм)	
насос	88x45x32
датчик уровня	75x39x41
Материал корпуса насоса	самозатухающий материал по UL94-VO



### Назначение и принцип действия ВС-DP-14 *becool*.

Дренажный насос ВС-DP-14 *becool* предназначен для откачивания конденсата из поддонов испарителей бытовых кондиционеров при невозможности слива конденсата самотёком, может устанавливаться как в жилых, так и в офисных помещениях.

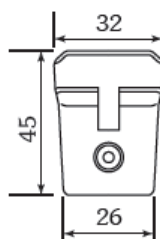
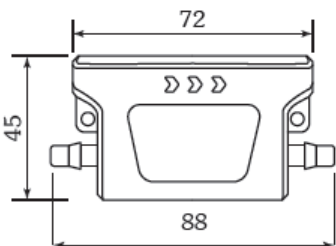
Дренажный насос ВС-DP-14 *becool* состоит из двух отдельных блоков - водяного насоса скрытой установки и датчика уровня конденсата.

При заполнении воды модуля датчика уровня, находящийся в модуле поплавков всплывает и бесконтактно замыкает цепь управления, включающую дренажный насос, вода отводится в канализацию.

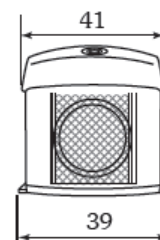
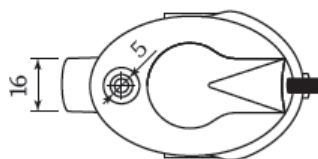
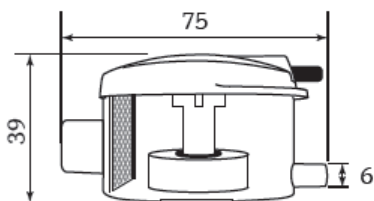
### Комплектация и габаритные размеры ВС-DP-14 *becool*.



Модуль насоса ВС-DP-14 с проводом питания 1,5 м



Модуль датчика уровня конденсата

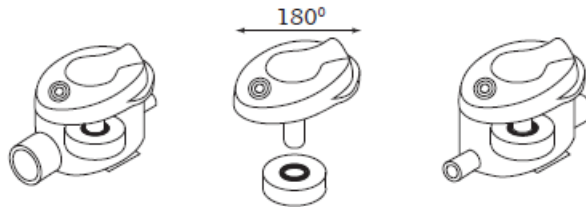




**Рекомендации по установке BC-DP-14 *becool*.**

- 1** Перед установкой дренажного насоса BC-DP-14 тщательно промойте сливной поддон и патрубки кондиционера чистой водой, чтобы удалить все посторонние частицы, которые могут нарушить правильную работу насоса или вывести его из строя.

- 2** Определите положение крышки датчика и магнита.



- 3** Внимательно! Установите поплавков магнитом ВВЕРХ



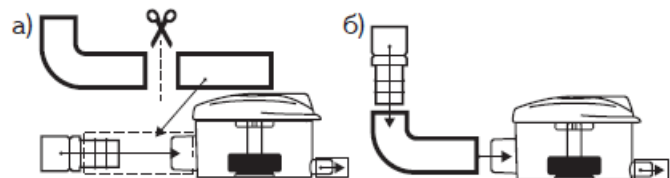
- 4** Плотно закройте крышку до щелчка.



- 5** Допустимое отклонение от горизонтального положения  $\pm 10^\circ$ .



- 6** Выберите свой вариант подсоединения поплавковой камеры с кондиционером.

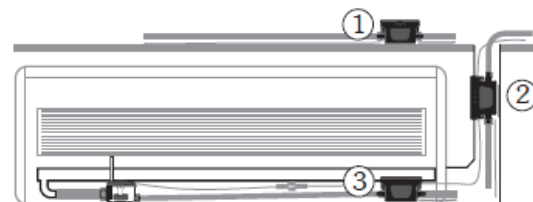


- 7** Установите вентиляционную трубку ПВХ  $\varnothing 5 \times 1.5$  мм для вывода воздушного потока.

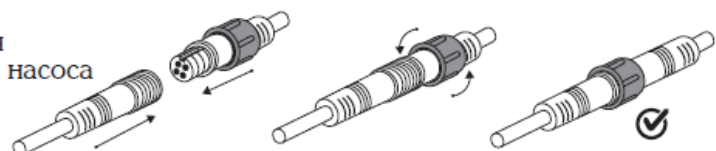


- 8** Модуль насоса может быть установлен в удобном месте, как внутри, так и вне кондиционера.

Примеры монтажа:  
1 над потолком;  
2 внутри корпуса;  
3 за испарителем.



- 9** Соедините сигнальный провод модуля датчика уровня конденсата с модулем насоса с помощью разъема, соединение зафиксируйте пластиковой гайкой.



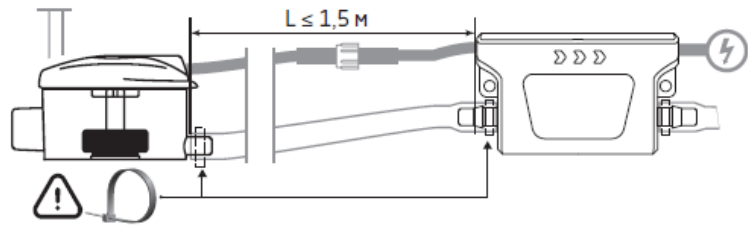


Присоедините соединительную трубку ПВХ с внутренним  $\varnothing 6$  мм на резервуар и насос.

10

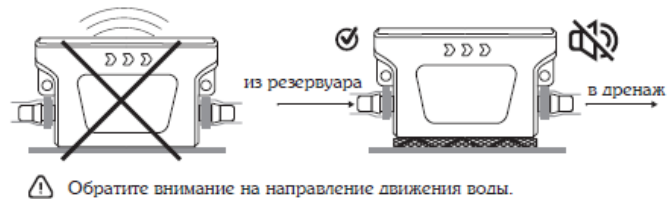
Закрепите места соединения при помощи зажимов или хомутом-стяжкой.

**ВАЖНО:** Убедитесь в том, что длина трубки не превышает 1,5 м, а внутренний диаметр соответствует  $\varnothing 6$  мм.



11

Убедитесь в том, что между корпусом модуля насоса и твердыми поверхностями части внутреннего блока кондиционера имеется антивибрационная лента-подложка.

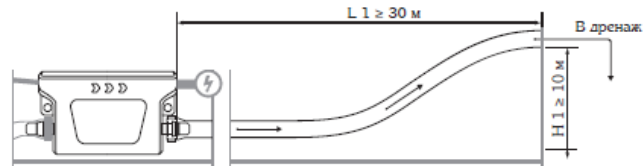


12

Рекомендуем делать кольцо из сливной трубки на выходе из модуля насоса для предотвращения стекания и осушения модуля насоса!



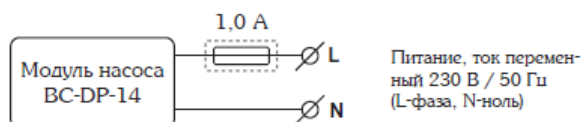
Запрещается пережимать и перегибать соединительную или отводящую трубку ПВХ  $\varnothing 6 \times 1,5$  мм.



Важно: Необходимо учитывать максимальную рекомендованную высоту подъема и максимальную рекомендованную длину по горизонтали

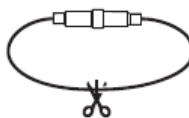
13

Электрическое подключение

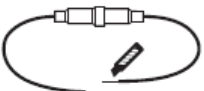


подключать к электропитанию без предохранителя запрещено!

1. Выполнить резку провода посередине



2. Выполнить зачистку полученных концов



3. Выполнить соединение

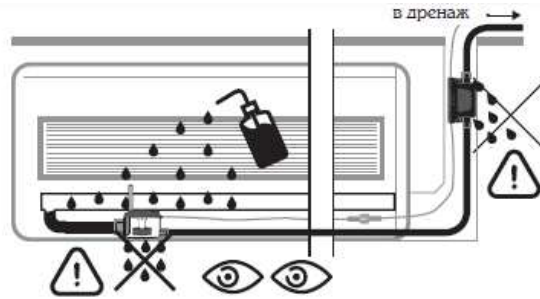


Важно: Установка, монтаж и электрические подключения должны выполняться только квалифицированными специалистами, обладающими соответствующими навыками, с соблюдением требований данного руководства, правил техники безопасности при работе с электроустановками, а так же в соответствии с национальными и местными нормами по электробезопасности, с целью предотвращения несчастных случаев. Все работы по коммутации электропитания необходимо проводить при отключенном сетевом напряжении; Рекомендуется использовать только такие варианты подключения электропитания, при которых пользователь мог бы при необходимости самостоятельно легко обесточить дренажный насос и установку кондиционирования при возникновении аварийной ситуации в дренажной системе.



14

Для проверки работы насоса налейте воду в поддон испарителя. Убедитесь в герметичности соединений.

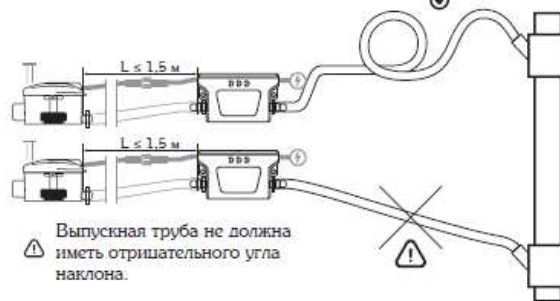
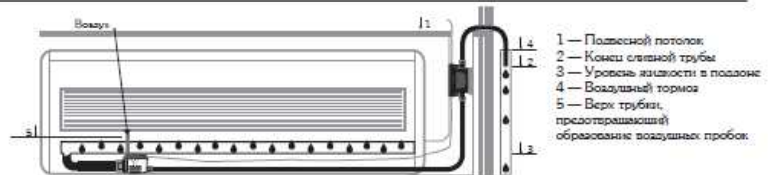


При первоначальном пуске насоса возможен повышенный шум, который пропадает через 10-15 секунд после заполнения конденсатом дренажной трубки, что не является неисправностью.

15

Предотвращение образования воздушных пробок

Установите трубку ПВХ Ø6мм слива конденсата выше уровня жидкости во внутреннем блоке и вставьте ее концы в более широкую дренажную трубу.



### Полезные советы.

При переносе BC-DP-14 *becool* из сильного холода в тепло не включайте насос, пока не пройдет достаточно времени для того, чтобы он достиг температуры помещения, в котором планируется его эксплуатация.

Не используйте BC-DP-14 *becool* для перекачивания любых других жидкостей кроме воды.

Не используйте для промывки BC-DP-14 *becool* моющие средства и различные растворители.

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.