

**Руководство
по эксплуатации
Гарантийный талон**

Насос дренажный



DC TANK

Code-128

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Ballu[®] MACHINE

Содержание

- 2 Используемые обозначения
- 3 Правила безопасности
- 4 Назначение
- 4 Устройство прибора
- 4 Технические характеристики
- 5 Установка прибора
- 6 Тестирование
- 6 Эксплуатация прибора
- 6 Правила хранения
- 7 Техническое обслуживание
- 7 Поиск и устранение неисправностей
- 7 Комплектация
- 7 Срок службы прибора

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
2. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
3. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированную организацию для получения разъяснений.
4. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности



ВНИМАНИЕ!

Установка, монтаж, электрические и эксплуатационные работы должны выполняться только производителем, специализированной организацией, либо лицами, обладающими соответствующими навыками, с целью предотвращения каких-либо рисков. Электрический монтаж должен быть выполнен согласно данным инструкциям по установке, а также в соответствии со всеми национальными и местными нормами по электробезопасности. Сохраните эту брошюру, поскольку она содержит важную информацию по безопасной и правильной эксплуатации насоса.



ОСТОРОЖНО!

- Опасность поражения электрическим током.
- Убедитесь, что насос отключен от источника питания перед проведением любых работ по установке или обслуживанию. Вся подключаемая стационарная электропроводка должна быть заизолирована.
- Шнур питания не может быть заменен. Если шнур питания поврежден, насос должен быть заменен полностью.
- Насос предназначен для использования только в сухих помещениях. Этот насос не предназначен для использования во влажных помещениях или районах с морским климатом.
- Данный насос не является погружным.
- Не используйте во взрывоопасной атмосфере.
- Не используйте для перекачки воды с температурой выше 50 °C
- Не трогайте насос влажными руками или стоя на мокрой поверхности.
- Подключайте насос только к источнику питания, параметры которого указаны на табличке насоса.
- Не допускайте перекручивания дренажного и сливного шлангов.

Назначение

Дренажный насос DC TANK представляет собой устройство для отвода конденсата от кондиционеров малой и средней производительности. Контроль уровня воды осуществляется поплавковым датчиком. Дренажные насосы необходимы в случаях, когда невозможно обеспечить гарантированный естественный сток конденсата под наклоном или в случаях, когда место вывода конденсата расположено выше уровня внутреннего блока.

Технические характеристики

Параметры/Модель	DC TANK
Напряжение питания, В ~ Гц	100–230 ~ 50
Номинальная мощность, Вт	3
Влагозащитное исполнение, IP	IP24
Класс электрозащиты	II класс
Макс. производительность, л/ч	28
Вместимость резервуара, мл	200
Макс. высота подъема конденсата, м	16
Макс. длина подачи конденсата по горизонтали, м	80
Макс. внутренний диаметр входной трубы, мм	16
Внутренний диаметр отводной трубы, мм	6–8
Макс. температура воды, °С	50
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	85,5x117,5x154
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	160x100x123
Вес нетто, кг	0,5
Вес брутто, кг	0,6

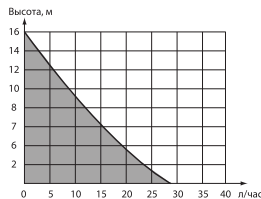
*Тепловая защита: при нагреве выше 100 °С – автоматическое отключение

Устройство прибора



1. Кабель подключения
2. Нагнетательный патрубкок
3. Корпус прибора

График производительности насоса.

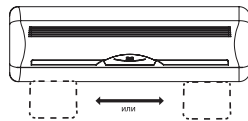


*1 метр высоты подъема конденсата равен 5-ти метрам подачи конденсата.

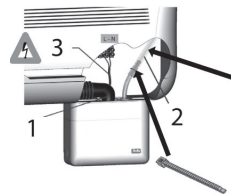
Установка прибора

Насосный блок

- Выберите место установки возле оборудования. Насос должен быть смонтирован горизонтально.



- Наметьте место крепления насоса.



Гидравлическое подключение насоса

- Удалите заглушку в нижней части внутреннего блока кондиционера.
 - Протяните гибкие трубки от дренажного поддона испарителя до трубы входа конденсата. Убедитесь что трубка от дренажного поддона наклонена вниз, чтобы жидкость из поддона испарителя поступала в насос самотеком.

- Отвод воды:

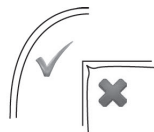
Отводная труба насоса соединяется с отводной канализацией при помощи капиллярной трубки из ПВХ со внутренним диаметром 6–8 мм.
 - Прикрепите насос к стене, используя прилагающийся крепеж.

Примечание: капиллярная трубка для вывода конденсата от насоса не входит в комплект поставки.



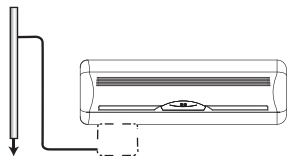
ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте перегиба или закручивания отводной трубы

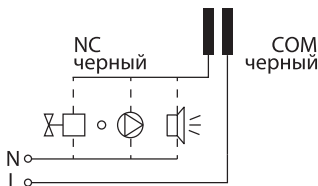


**ВНИМАНИЕ!**

- Опасность сифонирования: выход отводной трубы должен располагаться выше уровня дренажного поддона с конденсатом.

**Электрическое подключение**

Произвести электрическое подключение насоса (фаза, нейтраль): через кондиционер.



Для подключения аварийной сигнализации у вас имеются контакты NC (нормально замкнутый). Рекомендованный максимальный ток через контакты 3А. Подключите аварийную сигнализацию в соответствии с электрической схемой.

**ВНИМАНИЕ!**

- Убедитесь, что напряжение источника питания совпадает с техническими параметрами, которые указаны на технической этикетке насоса.

Тестирование

Налейте воды в дренажный поддон кондиционера. Убедитесь, что насос начинает откачку воды и останавливается при уменьшении ее уровня. Проверьте герметичность соединений. После монтажа протестируйте помпу в течение 8-10 минут, медленно наливая воду в дренажный поддон кондиционера. Проверьте отсутствие утечек и сифонирования.

Эксплуатация прибора

Насос не требует регулировки или отключения в процессе эксплуатации.

Правила хранения

Устройства должны храниться в сухом, неотапливаемом помещении при температуре не ниже -40°C и не выше $+75^{\circ}\text{C}$.

Избегать контакта с химическими веществами. Не подвергать механическому воздействию.

Техническое обслуживание**ВНИМАНИЕ!**

- Любое вмешательство в работу насоса должно проводиться не под напряжением.

Это устройство требует технического обслуживания перед началом сезона либо регулярно, если насос используется круглый год, и подразумевает под собой чистку резервуара с периодичностью 1 раз в 6 месяцев.

Поиск и устранение неисправностей

Насос не запускается	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте, подключено ли питание - Соответствует ли напряжение питания насоса указанным в технических характеристиках. - Проверьте кондиционер на наличие конденсата - Убедитесь, что труба ввода конденсата не засорена
Насос издает громкие звуки даже после первых запусков	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь, что внутренняя поверхность резервуара насоса не засорена - Убедитесь, что нет сифонирования
Насос запускается, но не выкачивает жидкость должным образом	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте, нет ли в резервуаре, фильтре и впускной трубе осадка и/или инородных материалов, которые могут препятствовать работе насоса. - Убедитесь что правильно произведен расчет производительности с Вашим конкретным случаем установки.

Комплектация

Насос - 1 шт
 Дюбель нейлоновый – 2 шт
 Винт – 2 шт
 Пластиковый хомут – 1 шт
 Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт

Срок службы прибора

Срок эксплуатации прибора составляет 3 года при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.