

**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<sup>®</sup> 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
- 8 Гарантия
- 8 Дата изготовления
- 8 Сертификация продукции
- 10 Гарантийный талон

## 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

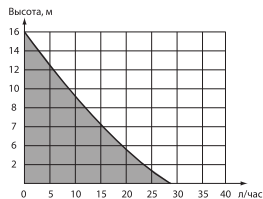
\*Тепловая защита: при нагреве выше 100 °С – автоматическое отключение

## Устройство прибора



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

## График производительности насоса.

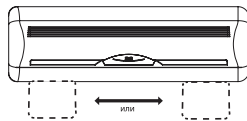


\*1 метр высоты подъема конденсата равен 5-ти метрам подачи конденсата.

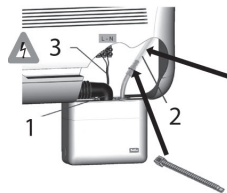
## Установка прибора

### 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:

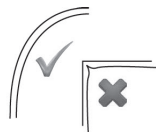
Отводная труба насоса соединяется с отводной канализацией при помощи капиллярной трубки из ПВХ со внутренним диаметром 6–8 мм.  
- Прикрепите насос к стене, используя прилагающийся крепеж.

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



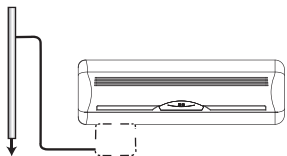
### ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте перегиба или закручивания отводной трубы

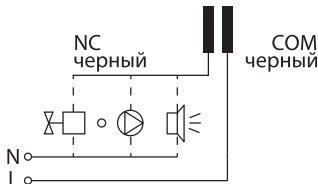


**ВНИМАНИЕ!**

- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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"> <li>- Проверьте, подключено ли питание</li> <li>- Соответствует ли напряжение питания насоса указанным в технических характеристиках.</li> <li>- Проверьте кондиционер на наличие конденсата</li> <li>- Убедитесь, что труба ввода конденсата не засорена</li> </ul>
Насос издает громкие звуки даже после первых запусков	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Убедитесь, что внутренняя поверхность резервуара насоса не засорена</li> <li>- Убедитесь, что нет сифонирования</li> </ul>
Насос запускается, но не выкачивает жидкость должным образом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, нет ли в резервуаре, фильтре и впускной трубе осадка и/или инородных материалов, которые могут препятствовать работе насоса.</li> <li>- Убедитесь что правильно произведен расчет производительности с Вашим конкретным случаем установки.</li> </ul>

**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.

## Гарантия

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

## Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX а XXXXX XXXXX XXXXX

а – месяц и год производства.

## Сертификация продукции

**Товар сертифицирован на территории Таможенного Союза.**

### Товар соответствует требованиям:

Товар соответствует требованиям:  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

### Изготовитель:

"Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment CO.,LTD" No.2,Changye Road, Chengdong District,Wenling,Taizhou,Zhejiang, China,317500

"Чжэцзян Випкул Рефреджирэйшн Эквипмент Ко., ЛТД" Чанджи Роуд 2,

дистрикт Чэндунг, Венлинг, Тайчжоу, Чжэцзян, Китай, 317500

### Импортер в РФ и уполномоченная организация:

ООО «Р-Климат»Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4  
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67  
e-mail: info@rusklimat.ru

**Сделано в Китае.**

