

Ballu^{MACHINE}
®

EAC

**Руководство
по эксплуатации
Гарантийный талон**

Насос дренажный электрический



SPLIT

Code-128

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

Ballu[®] MACHINE

2	Используемые обозначения
3	Правила безопасности
4	Назначение
4	Устройство прибора
5	Технические характеристики
6	Установка прибора
8	Ввод в эксплуатацию
8	Тестирование
8	Эксплуатация прибора
8	Техническое обслуживание
9	Поиск и устранение неисправностей
9	Срок службы прибора
9	Дата изготовления
9	Комплектация
10	Гарантия
10	Сертификация продукции
11	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 так же в соответствии со всеми национальными и местными нормами по электробезопас-

ности. 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.
- Опасность возникновения воздушной пробки. Воздушный поток выводится из системы при помощи трубки вентиляции.
- Опасность протечки воды. Трубка вентиляции, либо ее участки не должны находиться ниже датчика уровня жидкости.

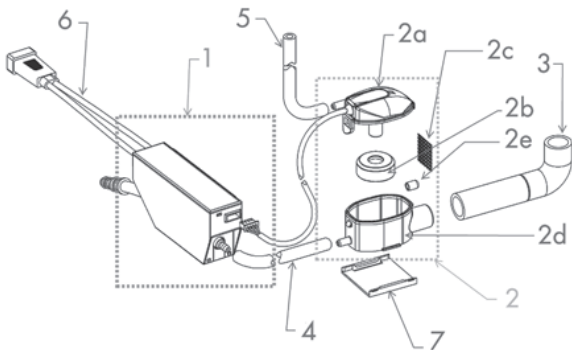
4 Назначение

Назначение

Дренажный насос раздельного типа представляет собой устройство для отвода конденсата от кондиционеров малой и средней производительности. Контроль уровня воды осуществляется поплавковым датчиком, помещенным в компактный пластиковый контейнер. 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.

Устройство прибора

1. Насос
2. Детектор
 - 2а. Крышка
 - 2b. Поплавок
 - 2с. Фильтр
 - 2d. Бак
 - 2е. Пробка
3. Соединительное колено
4. Соединительная капиллярная трубка 1,5 м, внутр. Ф 4 мм
5. Вентиляционная трубка
6. Кабель с контактным соединением
7. Держатель

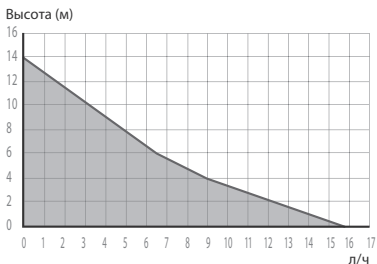


Технические характеристики

Напряжение питания, В ~ Гц	220 ~ 50/60
Номинальная мощность, Вт	22
Уровень шума, дБ(А)	23
Влагозащитное исполнение, IP	IP20
Класс электрозащиты	I класс
Макс. производительность, л/ч	15
Макс. высота подъема конденсата, м	14
Макс. длина подачи конденсата по горизонтали, м	140
Макс высота всасывания от датчика до насоса, м	1,5
Максимальная температура воды, °С	35
Размеры насоса (ШxВxГ), мм	104x48,5x27,5
Размеры датчика (ШxВxГ), мм	74x37,5x37
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	139x117x80
Вес нетто, кг	0,45
Вес брутто, кг	0,55

*Тепловая защита: при нагреве выше 70°C – автоматическое отключение

График производительности насоса.



*1 метр высоты подъема конденсата равен 10-ти метрам подачи конденсата по горизонтали

6 Установка прибора

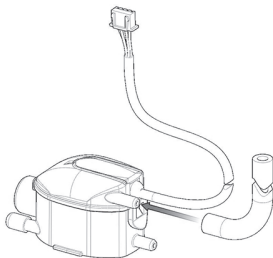
Установка прибора

А – Детектор

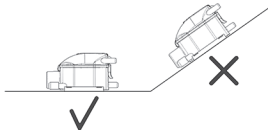
- Магнитом вверх.



- Установить вентиляционную трубку на крышку детектора по направлению вверх.



- Расположить детектор в горизонтальном положении, закрепив на держателе.



В - Насос

- Установить насос в отводном желобе 1 или на подвесном потолке 2.

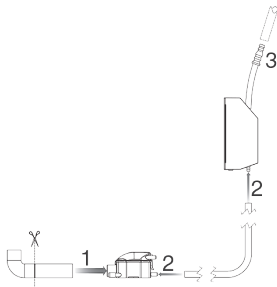


Примечание:

Соблюдайте направление отвода воды (указано стрелкой на технической этикетке насоса).

- Предпочтительно расположить насос вертикально.
- Вокруг насоса следует оставить достаточно свободного места, чтобы он мог охлаждаться в случае продолжительной работы.
- Устраните возможность контакта электрических кабелей с водой.

С – Гидравлическое подключение



- Соединить детектор с дренажным поддоном (1).
- Соединить насос и детектор с помощью капиллярной трубки, входящей в комплект (2).
- Отвод воды (3):

Выход насоса соединяется с отводной канализацией при помощи трубы со внутренним диаметром 8 или 10 мм.

Примечание:

Труба для вывода конденсата от насоса не входит в комплект поставки.

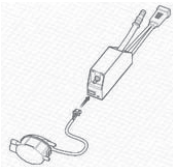


ВНИМАНИЕ!

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

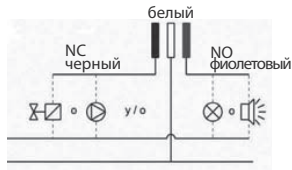
D – Электрическое подключение

- Соединить детектор с насосным блоком при помощи кабеля.



- Произвести электрическое подключение насоса (фаза, земля, нейтраль): через кондиционер, либо напрямую через дифференциальный автомат с порогом срабатывания 30 мА.

- Для подключения аварийной сигнализации у вас имеются контакты NO/NC (нормально разомкнутый/нормально замкнутый). Рекомендованный максимальный ток через контакты 2А (5А Макс.). Подключите аварийную сигнализацию в соответствии с электрической схемой.



Ввод в эксплуатацию

Убедитесь, что отвод осуществляется в правильном направлении (указанном стрелкой на насосе).

Налейте воды в дренажный поддон кондиционера.

Убедитесь, что насос начинает откачку воды и останавливается при уменьшении ее уровня.

Проверьте герметичность соединений.

Тестирование

После монтажа протестируйте насос в течение 8-10 минут, медленно наливая воду в дренажный поддон кондиционера.

Проверьте отсутствие утечек и сифонирования.

Внимание: Возможны шумы при первых пусках (обычно первые 1-5 раз работ насоса), это не является неисправностью.

Эксплуатация прибора

Насос не требует регулировки или отключения в процессе эксплуатации.

Техническое обслуживание



ВНИМАНИЕ!

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

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

Очистите: бак, фильтр, поплавков.

Установите все на место и закройте бак.

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 трубка на всасывании не засорена. - Не произошел ли перегрев насоса? При перегреве насоса, для предотвращения выхода его из строя, срабатывает термовыключатель. Как только насос охладится, термовыключатель должен автоматически возвратиться в исходное положение.
Насос издает громкие звуки даже после первых запусков	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте контактирует ли насос с твердыми поверхностями, если да, то необходимо положить виброизоляционный материал в месте контакта. - Проверьте соединительную капиллярную трубку на предмет утечек. - Убедитесь, что нет сифонирования. - Проверьте установлена ли трубка вентиляции.
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.

Срок службы прибора

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

Дата изготовления

Дата изготовления указана на приборе.

Комплектация

Насос – 1 шт
 Датчик – 1 шт
 Кабель подключения – 1 шт
 Соединительное колено – 1 шт
 Вентиляционная трубка – 1 шт
 Соединительная капиллярная трубка 1,5 м, внутренний Ø4мм – 1 шт
 Держатель – 1 шт
 Руководство по эксплуатации и гарантийный талон – 1 шт

Гарантия

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

Сертификация продукции

Товар задекларирован на территории Таможенного Союза

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Ай.Эр.Эм.Си.»

Место нахождения: Россия, 119049, город Москва, Ленинский проспект, дом 6, строение 7, кабинет 14

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (утвержден решением Комиссии Таможенного союза № 768 от 16 августа 2011 года),
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 879 от 9 декабря 2011 года)

Номер декларации о соответствии:

ТС № RU Д-СН.АУ10.В.00700

Срок действия:

С 10.12.2013 г. по 10.12.2014 г.
(Декларация обновляется ежегодно. При отсутствии копии новой декларации в коробке, спрашивайте копию у продавца.)

Изготовитель:

BALLU INDUSTRIAL GROUP LIMITED
Suite 18B, 148 Connaught Road
Central, Hong Kong, China
БАЛЛУ ИНДАСТРИАЛ ГРУПП
ЛИМИТЕД
Сьют 18Б, 148 Коннаут Роад
Сентрал, Гонконг, Китай

Произведено:

«SOCIETE FRANCHISE
D'ASSAINISSEMENT» SFA
Zone Industrielle de Bregy, F-60440
BREGY, France
«СОСЬЕТЕ ФРАНШИЗ
ДА'СИНИСМО» СФА
Зун Андустриель де Брежи,
Ф-60440 БРЕЖИ, Франция

Импортер:

ООО «Ай.Эр.Эм.Си.», 119049,
г. Москва, Ленинский проспект,
д. 6, стр. 7, каб. 14

EAC



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

Дополнительную техническую информацию Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в Москве:

Тел.: **8 (800) 500-07-75**

(По России звонок бесплатный)

E-mail: **service@ballu.ru**

Адрес для писем: **125493, г. Москва, а/я 310**

Адрес в Интернет: **www.ballu.ru**

В случае неисправности прибора обязательства по устранению неисправности возлагаются на Продавца. Ответственность за правильную установку (монтаж) прибора, возлагаются на организацию, проводившую установку (монтаж) прибора. В случае возникновения неполадок оборудования, вызванных неправильной установкой (монтажом) прибора, Потребитель должен обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные организации. Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, однако Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предваритель-

ного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а так же стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а так же имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

- Срок службы дренажных насосов составляет 3 года.
- Срок службы зимнего комплекта для кондиционера 7 лет.
- Гарантийный период на дренажные насосы составляет 2 года.
- Гарантийный период на зимний комплект составляет 3 года.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Гарантия на этот продукт действует два года и обеспечивает отсутствие производственных неисправностей и некачественных материалов. При условии, что установка производилась квалифицированным специалистом на высоком профессиональном уровне в соответствии с данными инструкциями, производитель гарантирует долгую и бесперебойную службу. В случае возникновения аварийных ситуаций, для начала рекомендуется исключить возможность перечисленных выше неисправностей (Раздел «Устранение неисправностей»). Пользователь должен убедиться, что этот продукт подходит для использования в области назначения, и в порядке, в котором он установлен и используется.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия.

Замена дефектных деталей изделия производится у Продавца.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, хи-

мически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а так же неисправностей (не соответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- неисправностей, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- неисправностей системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п. 11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998. № 55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- Вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»
 - Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и
 - Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия
 - Покупатель ознакомился с Памяткой по уходу за кондиционером и обязуется выполнять указанные в ней правила
 - Покупатель претензий к внешнему виду/комплектности
- если изделие проверялось в присутствии Покупателя, написать «работе» купленного изделия не имеет.

Подпись Покупателя:

Дата:



Заполняется продавцом

Bailu^{MACHINE}

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Изымается мастером при обслуживании

Bailu^{MACHINE}

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком

Bailu^{MACHINE}

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика _____

Изымается мастером при обслуживании

Bailu^{MACHINE}

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Ballu[®] MACHINE

www.ballu.ru