



ROYAL[®]
CLIMA

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ

RP-WA2015-D01
RP-WA3820-D01

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы внимательно прочитайте
и сохраните данное руководство



СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	3
УСТРОЙСТВО ПРИБОРА.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
УСТАНОВКА.....	7
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	11
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	12
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	12
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ.....	12
СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ.....	13
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	15

Уважаемый покупатель! Поздравляем вас с покупкой и благодарим за удачный выбор дренажного насоса ROYAL Clima.

Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОСТОРОЖНО!

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



ВНИМАНИЕ!

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

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 специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
4. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ОСТОРОЖНО!



ВНИМАНИЕ!

- Перед тем, как начать использовать устройство, убедитесь, что устройство отключено от электросети.
- Насос предназначен для использования только с водой.
- Риск удара током. Насос не предназначен для использования в бассейнах или других водоемах.
- При повреждении провода, его необходимо заменить специальным проводом, который есть в наличии у производителя либо у официальной сервисной службы.
- Не запускайте насос в тестовом режиме без воды.
- Обязательно убедитесь, что в поплавке магнит находится сверху. Проверьте, резервуар должен находиться в горизонтальном положении.
- Не рекомендуется использовать насос в сильно пыльных или загрязненных помещениях.
- Предназначен для использования только внутри помещений.
- Насос не предназначен для погружения в воду.

НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажный насос моноблочного проточно-накопительного типа представляет собой устройство для отвода конденсата от кондиционеров малой и средней производительности. Контроль уровня воды осуществляется поплавковым датчиком, помещенным в пластиковый корпус.

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.

Насос идеально подходит для использования в жилых помещениях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Насос — 1 шт.
2. Сетчатый фильтр — 1 шт.
3. Крепежная пластина — 1 шт.
4. Крепеж — 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации — 1 шт.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Верхняя крышка
2. Плата управления
3. Передняя крышка
4. Насос
5. Патрубок всасывающий (из резервуара)
6. Патрубок нагнетательный (с защитой от сифонирования)
7. Внутренний корпус
8. Монтажное (пристенное) основание
9. Направляющая поплавка
10. Поплавок с магнитом
11. Резервуар накопительный (0,3 л)
12. Шланг Ø 6 мм, крепеж, хомуты (нет на схеме)

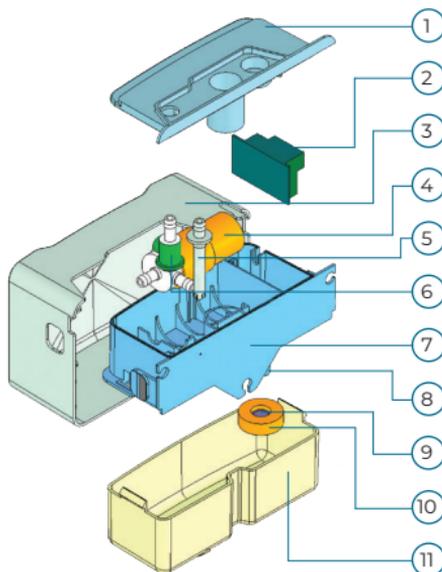
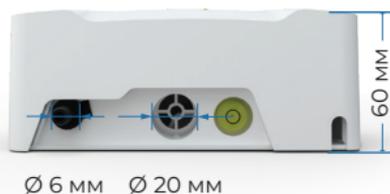


Рис. 1

Основные размеры, мм



Рис. 2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Модель	RP-WA2015-D01	RP-WA3820-D01
Электропитание, В/Гц	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Производительность (макс), л/ч	20	38
Высота всасывания (макс.), м	-	-
Высота нагнетания (макс.), м	15	20
Объем резервуара, л	0,3	0,3
Уровень шума, дБ (А)	17	19
Температура воды (мин-макс), °С	0-75	0-75
Потребляемая мощность, Вт	5	5
Потребляемый ток, мА	3	3
Класс электрозащиты	I класс	I класс
Степень защиты корпуса	IPX8	IPX8
Вес нетто, кг	0,6	0,6
Вес брутто, кг	0,8	0,8
Размеры насоса (ШхВхГ), мм	159х98х60	159х98х60
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	190х90х170	190х90х170

График производительности насоса

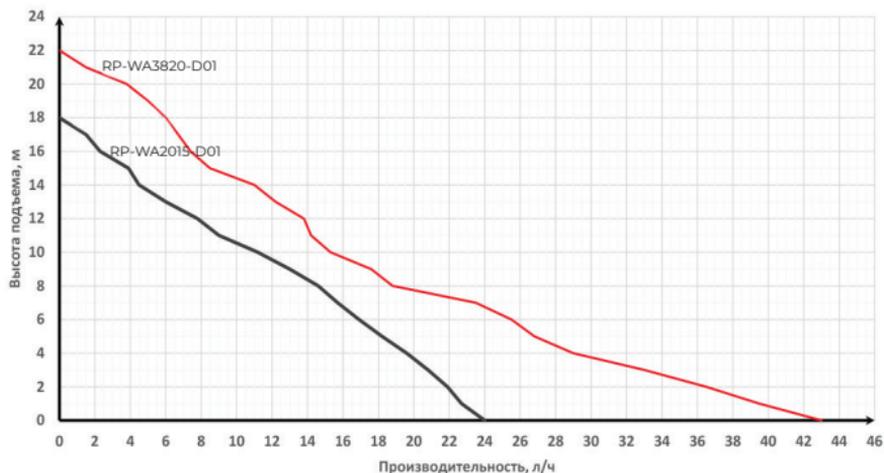


Рис. 3

Модель	Производительность, л/ч											
	0 м	2 м	4 м	6 м	8 м	10 м	12 м	14 м	16 м	18 м	20 м	22 м
RP-WA2015-D01	24,0	21,9	19,6	16,9	14,6	11,2	7,8	4,5	2,3			
RP-WA3820-D01	43,0	36,5	29,0	25,5	18,8	15,3	13,8	11,0	7,4	6,0	3,8	

УСТАНОВКА

1. Перед установкой следует убедиться, что производительность помпы не меньше количества конденсата, производимого кондиционером. Количество конденсата составляет примерно 0,5–0,8 л/час на 1 кВт холодопроизводительности.
2. Убедитесь, что питание сплит-системы отключено.
3. Выберите место установки возле сплит-системы. Насос должен быть смонтирован строго горизонтально. Для контроля горизонта используйте встроенный в корпус насоса пузырьковый уровень.

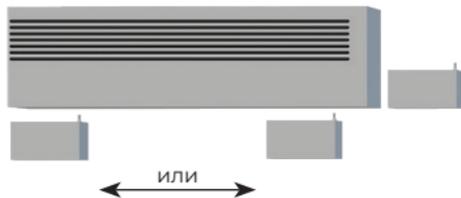


Рис. 4

4. Насос имеет одно вводное отверстие для дренажа, на верхней панели корпуса. Максимальный внешний диаметр шланга должен составлять не более 20 мм.
5. Удалите заглушку вывода дренажного шланга в нижней части

внутреннего блока кондиционера и наметьте место крепления помпы. Место следует выбирать так, чтобы дренажные трубки свободно проходили в отверстие и могли быть присоединены к насосу без заломов.

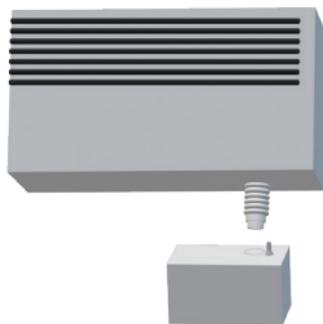


Рис. 5

6. Прикрепите насос к стене. Крепеж входит в комплект поставки. Три монтажных отверстия под крепеж расположены в задней части корпуса. Надавите на защелки по бокам корпуса насоса, снимите переднюю панель. Затем надавите на защелки по бокам от прозрачного резервуара и снимите его. Закрепите насос на стене, используя пузырьковый уровень в верхней части насоса. Соберите резервуар и корпус в обратном порядке.
7. Протяните сливную трубку дре-

нажного поддона кондиционера в приемное отверстие помпы. Убедитесь, что трубка дренажного поддона наклонена вниз и жидкость из поддона свободно стекает в насос.

8. Присоедините к выводящему патрубку дренажный шланг диаметром 6×9 мм. Другой конец шланга протяните до точки окончательного слива конденсата.
9. Прибор имеет 4 провода – два провода питания и два сигнальных. Произведите электрическое подключение насоса к источнику постоянного питания (не к обмотке вентилятора и других прерываемых узлов кондиционера). Подключите сигнальные провода автоматического аварийного выключения как
10. Протестируйте работу насоса – налейте воды в лоток внутреннего блока. Проверьте, есть ли протечки. Имитируйте аварийную ситуацию, продолжая лить в поддон воду после включения насоса, и убедитесь, что при достижении водой критического уровня поплавков запускает аварийную схему. Убедитесь, что после выключения кондиционера насос продолжает работу.

Если в кондиционере нет терморегулятора уровня жидкости, его можно подключить к другим устройствам аварийной сигнализации.

Если нет реле уровня жидкости, то можно использовать соответствующий контактор переменного тока для управления мощностью кондиционера.

Питающие провода:

L: коричневый

N: синий

Сигнальные провода:

N.C.: нормально замкнутый (черный)

COM: коммутирующая линия (черный)

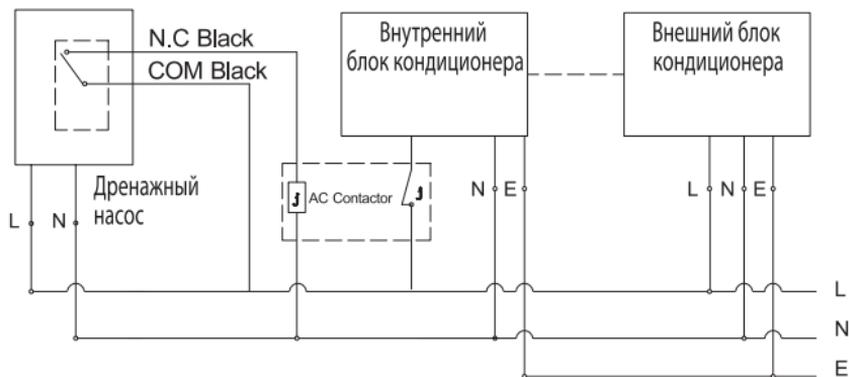


Рис. 6

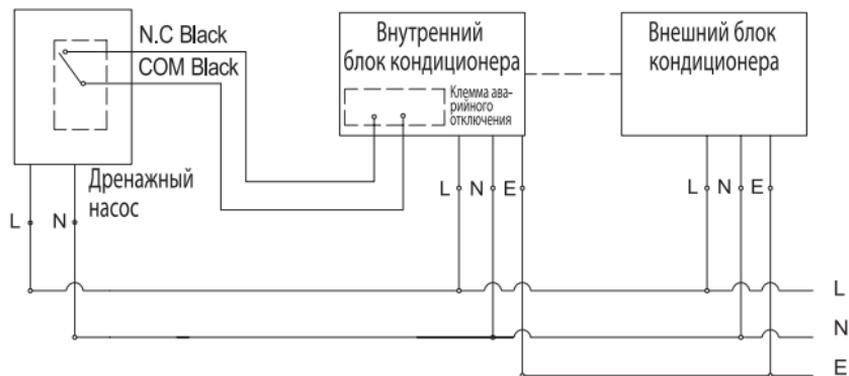


Рис. 7

Совет для предотвращения эффекта сифона



ВНИМАНИЕ!

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

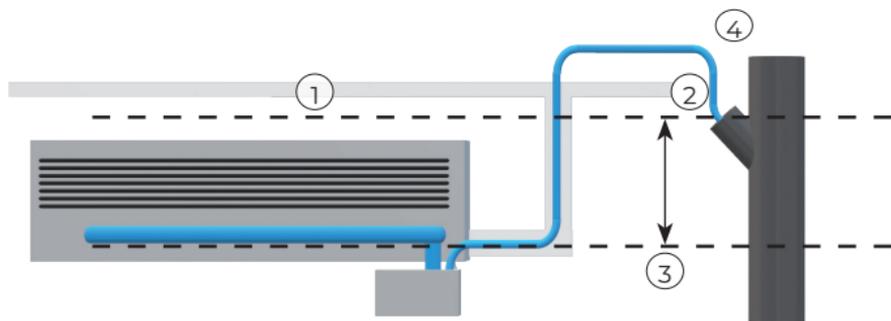


Рис. 8

1. Подвесной потолок
2. Конец дренажной трубки
3. Уровень воды в дренажном поддоне кондиционера
4. Свободный проход воздуха

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Насос работает постоянно	Установка не горизонтальная	Установите насос строго горизонтально
	В резервуаре есть загрязнение	Очистите резервуар и поплавков от загрязнения
	Поплавок перевернут	Переверните поплавок
Насос издает громкий шум	Вода откачивается обратно в насос	Проверьте, место слива конденсата должно находиться выше уровня насоса, иначе существует опасность сифонирования
Насос не работает	Установка не горизонтальная	Установите насос строго горизонтально, проверьте уровень жидкости
	Электричество не поступает к насосу	Проверьте источник питания
	Напряжение выше или ниже нормы	Проверьте напряжение

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Насос, как и всё механическое оборудование, требует обслуживания.

Каждые 6 месяцев необходимо снимать резервуар, чтобы тщательно почистить фильтр, поплавков и резервуар. Мы рекомендуем делать это

весной и осенью, используя антибактериальное средство.

Очень осторожно устанавливайте поплавок, магнит должен быть направлен вверх.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на приборе.

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти.



СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Произведено под контролем:

"Clima Technologie S.r.l.", Via Nazario Sauro 4, 40121 Bologna, Italy.

«Клима Технолоджи С.Р.Л.», Виа Назарио Сауро 4, 40121 Болонья, Италия.

Изготовитель:

«Zhejiang Maida Refrigeration Technology Co., Ltd»,

Zhejiang province, Hangzhou city, Yuhang District, Liangxhu Street, Qixianqiao Village, 311113, China.

«Чжэцзян Майди Рефриджерейшн Технолоджи Ко., Лтд»,

провинция Чжэцзян, город Ханчжоу, район Юхан, улица Лянчжу, Цисяньцяо, 311113, Китай.

Импортер в РФ:

ООО «Компания БИС»

Россия, 119180, г. Москва,

ул. Б. Полянка, д. 2, стр. 2,

пом./комн. 1/8.

Тел.: 8 (495) 150-50-05

E-mail: climate@breez.ru

Сделано в Китае.

