

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



LAMPRECHT

Насос дренажный

LP020-15WA

LP038-20WA

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые значения	2
Правила безопасности	2
Назначение	3
Комплектация	3
Устройство прибора	4
Технические характеристики	5
Установка	6
Схемы подключения	8
Поиск и устранение неисправностей	10
Уход и обслуживание	10
Транспортировка и хранение	11
Дата изготовления	11
Срок эксплуатации	11
Правила утилизации	11
Сертификация продукции	11
Гарантийный талон	13

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

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

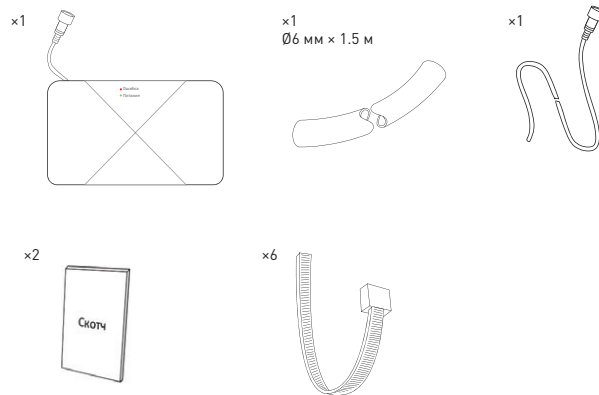


Рис. 1

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)

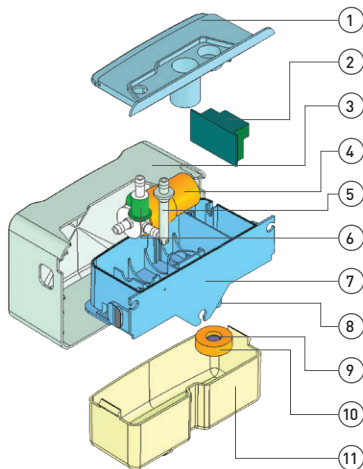


Рис. 2

Основные размеры, мм

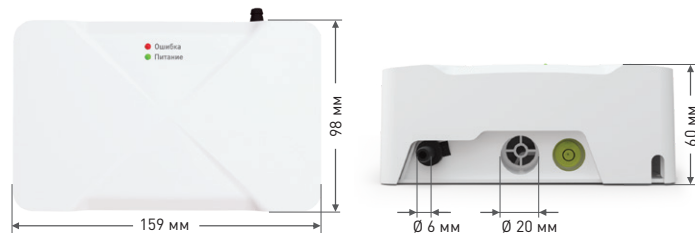


Рис. 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Модель	LP020-15WA	LP038-20WA
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), °C	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
Размеры насоса (Ш×В×Г), мм	159×98×60	159×98×60
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	190×90×170	190×90×170
Вес нетто, кг	0,6	0,6
Вес брутто, кг	0,8	0,8

График производительности насоса

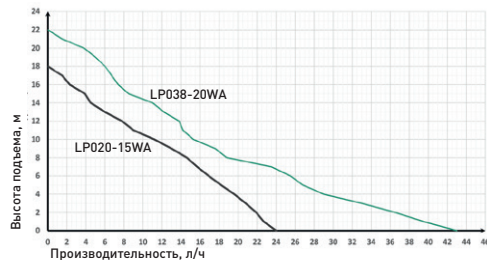


Рис. 4

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
LP020-15WA	24	21,9	19,6	16,9	14,6	11,2	7,8	4,5	2,3			
LP038-20WA	43	36,5	29	25,5	18,8	15,3	13,8	11	7,4	6	3,8	

УСТАНОВКА

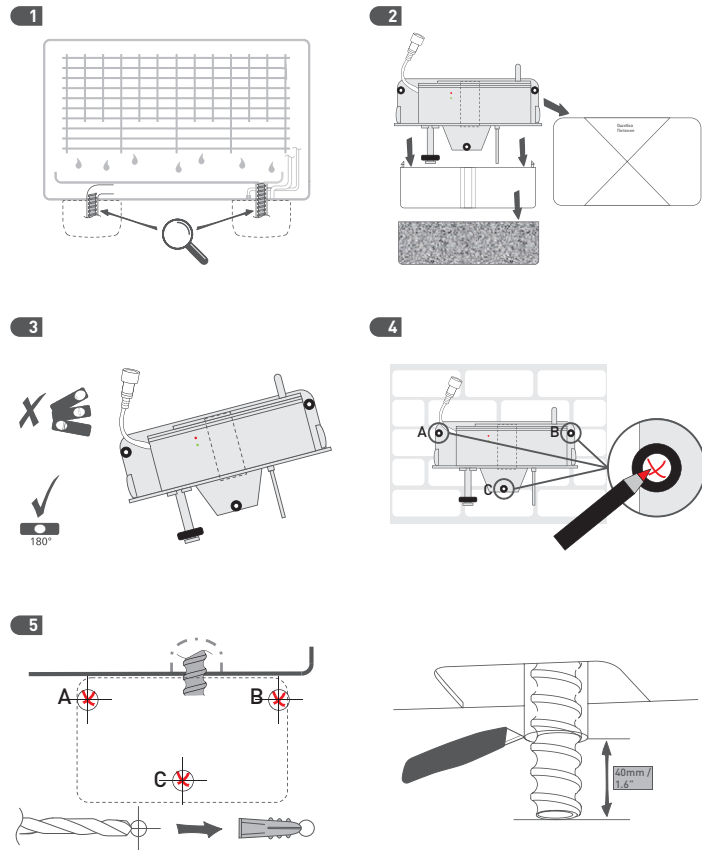


Рис 5

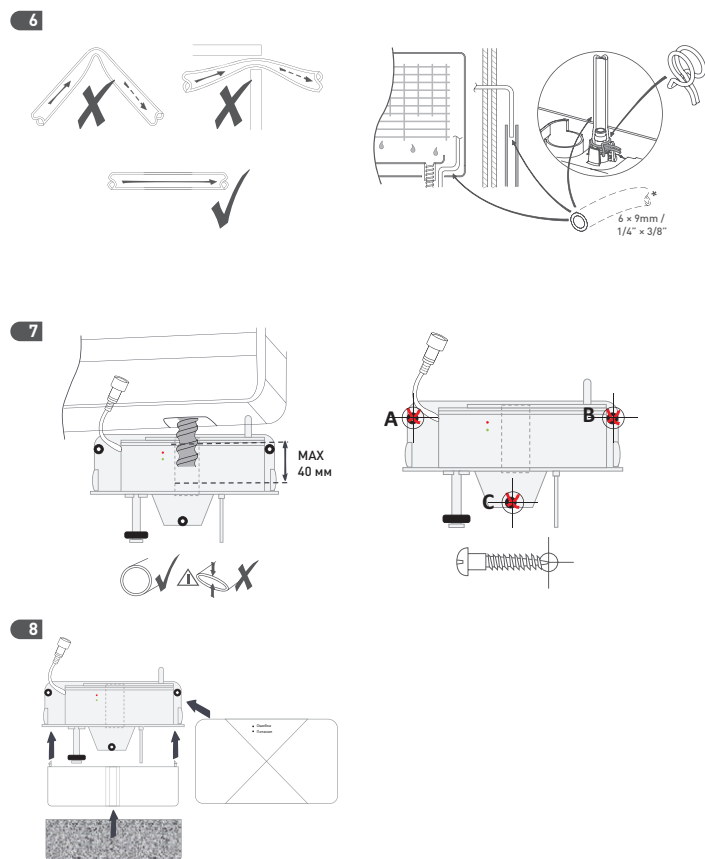


Рис 6

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Насос имеет 4 провода — два провода питания и два сигнальных. Произведите электрическое подключение насоса к источнику постоянного питания (не к обмотке вентилятора или других прерываемых узлов кондиционера). Подключите сигнальные провода автоматического аварийного выключения как показано на схеме ниже. Сигнальный провод с защитой от перелива, должен быть подключен к сигнальной клемме кондиционера, чтобы предотвратить дальнейшую работу кондиционера в случае отказа насоса или перелива резервуара.

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)

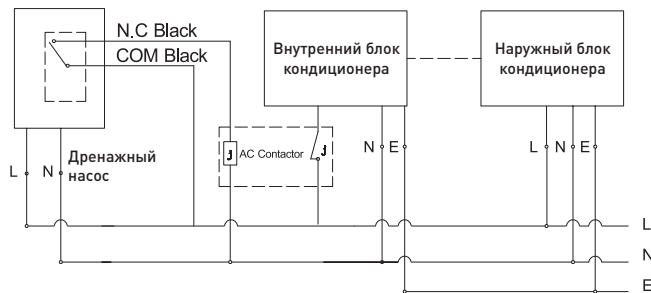


Рис. 7



Рис. 8

Совет для предотвращения эффекта сифона

⚠ ВНИМАНИЕ

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

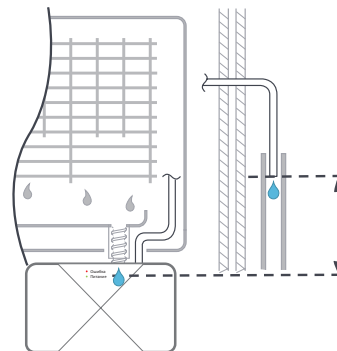


Рис. 9

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.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН _____

Модель	Серийный номер
Дата изготовления	Срок гарантии
Дата продажи	Дата монтажа
Покупатель	
Продавец	
Организация, осуществившая монтаж оборудования	

