

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



LAMPRECHT

Насос дренажный

LP010-20CS

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



№	Деталь	Количество
1	Насосный модуль	1
2	Лицевая панель	1
3	Сетчатый фильтр	1
4	Поплавок с магнитом	1
5	Кабель питания и аварийной схемы	1
6	Резервуар	1
7	Изоляция резервуара	1
8	Выпускная трубка 6x9x1500 мм	1
9	Распылительная форсунка	1
10	Хомут-стяжка 4x200 мм	4
11	Саморез 3,5x12 мм	4

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

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)

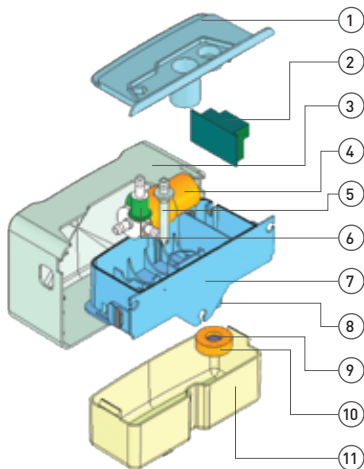


Рис. 2

Основные размеры, мм

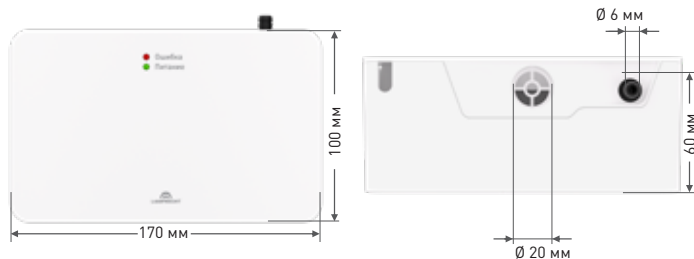
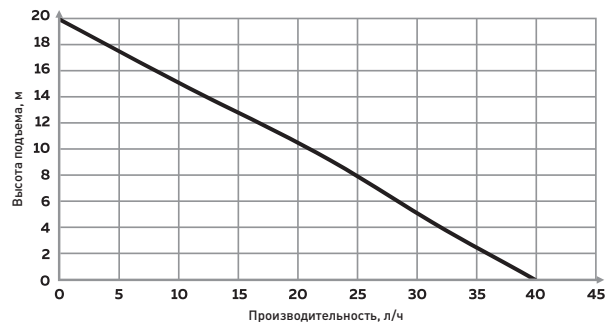


Рис. 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Модель	LP010-20CS
Электропитание, В/Гц	220-240/50/1
Производительность (макс), л/ч	40
Высота всасывания (макс.), м	-
Высота нагнетания (макс.), м	20
Объем резервуара, л	0,3
Уровень шума, дБ (А)	21
Температура воды (мин-макс), °C	0-70
Потребляемая мощность, Вт	7
Потребляемый ток, мА	3
Класс электрозащиты	I класс
Степень защиты корпуса	IP66
Размеры насоса (Ш×В×Г), мм	170×100×60
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	200×185×110
Вес нетто, кг	0,8
Вес брутто, кг	0,9

График производительности насоса



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
LP010-20CS	40	36	32	28	25	22	17	13	6	4	

УСТАНОВКА

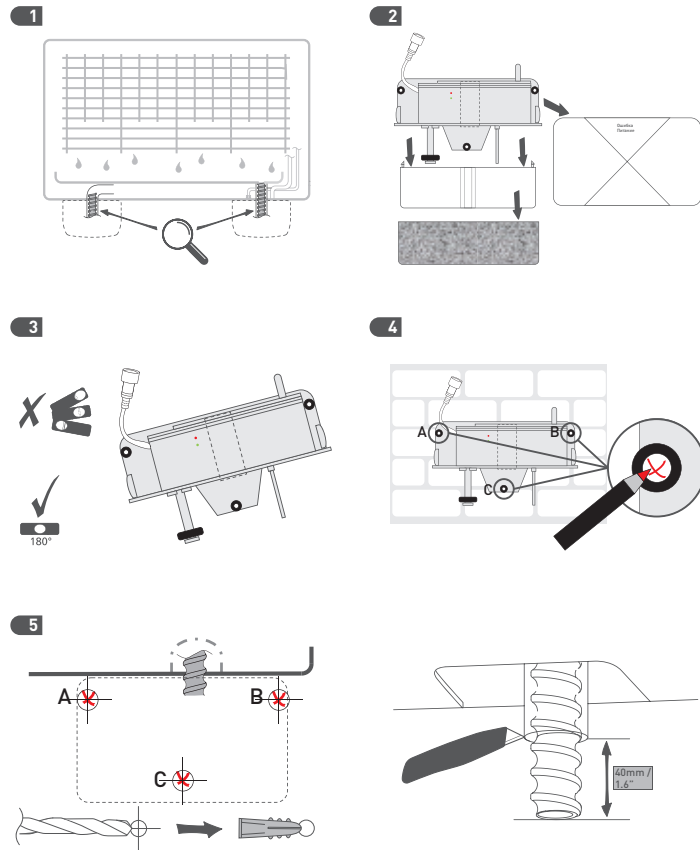


Рис 5

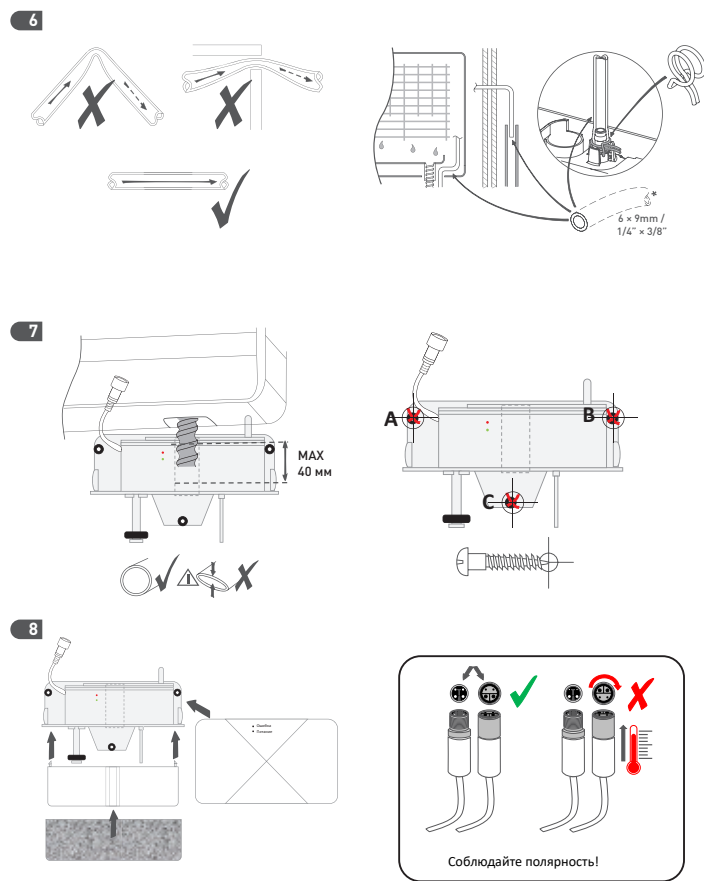


Рис 6

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)

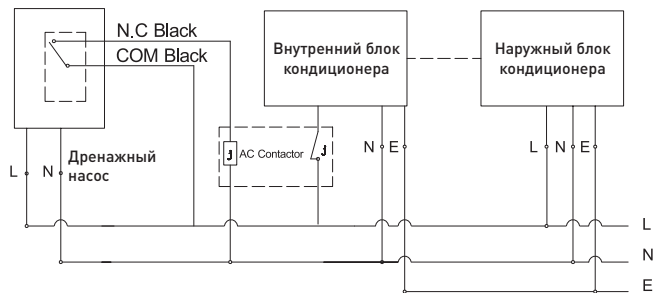


Рис. 7



Рис. 8

Совет для предотвращения эффекта сифона

⚠ ВНИМАНИЕ

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

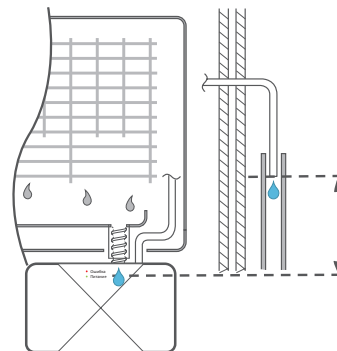


Рис. 9

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, поплавок, резервуар, капиллярную трубку и форсунок. Мы рекомендуем делать это весной и осенью, используя антибактериальное средство. Очень осторожно устанавливайте поплавок, магнит должен быть направлен вверх. Мы не рекомендуем использовать насос при температуре окружающей среды ниже 0°C

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	

вителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Гарантия не распространяется:

- на составляющие части Оборудования, подверженные естественному износу в процессе нормальной эксплуатации Оборудования;
- на расходные материалы и составляющие части Оборудования, выход из строя и/или плановая замена которых в гарантийный период обусловлены самой необходимостью их применения. К ним, в частности (но не исключительно), относятся (в зависимости от типа оборудования):
- фильтры различные (воздушные, водяные, фреоновые и т.п.);
- паровые цилиндры (разборные и сборные);
- ремни и прочие приводы;
- масла и смазочные материалы различные;
- адсорбенты, стабилизаторы, порошки и прочие наполнители;
- лампы и лампочки различные;
- предохранители и реле различные;
- детали отделки и корпуса.

Ответственность Продавца за недостатки в Оборудовании и гарантийные обязательства Продавца прекращаются в случае поломки (отказа в работе, выхода из строя) Оборудования, произошедших вследствие:

- Повреждения (полного или частичного разрушения, приведения в негодность, коррозии, иного физического, химического или естественного воздействия) Оборудования Покупателем, его сотрудниками и/или любыми третьими лицами (в том числе перевозчиками), допущенными Покупателем к Оборудованию.
- Стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, которые принесли вред изделию, находящемуся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя;
- Монтажа, демонтажа, ремонта или обслуживания Оборудования самостоятельно или не АСЦ.
- Несоблюдения Покупателем требований и рекомендаций по его эксплуатации и обслуживанию, установленных Продавцом и/или производителем.
- Временного прекращения (отключения) на Месте установки Оборудования электропитания, теплоснабжения и иного ресурсообеспечения, без подачи которого Оборудование не может нормально функционировать.
- Механического, термического, химического и любого другого экстремального внешнего воздействия на Оборудование или на составляющие его части.

Условия и порядок гарантийного обслуживания

- Продавец вправе отказать Покупателю в проведении гарантийного ремонта, если им будет установлено любое из обстоятельств, исключающих гарантийное обслуживание, указанных в пункте «Область действия гарантии». В этом случае заявка Покупателя на проведение гарантийного ремонта не подлежит исполнению и аннулируется. При наличии у Продавца / АСЦ организационно-технических возможностей и средств, он может по дополнительному письменному соглашению с Покупателем произвести платный ремонт Оборудования с его последующей приёмкой на платное сервисное техническое обслуживание.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с Пост. Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2463, он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст.25 Закона РФ «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

