

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



LAMPRECHT

Насос дренажный

LP015-60CS

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.

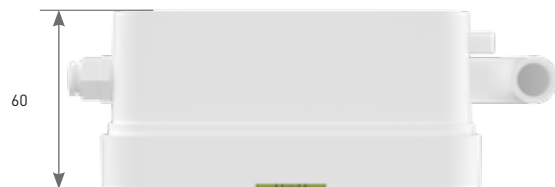
Насос идеально подходит для использования в жилых помещениях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



№	Деталь	Количество
1	Лицевая панель	1
2	Уровень	1
3	Форсунка распылительная 2*0,4мм	1
4	Трубка высокого давления(полиуретан), 3 м	1
5	Фитинг 8 мм	1
6	Корпус с управляющим модулем	1
7	Насос мембранный	1
8	Датчик уровня поплавковый	1
9	Трубка приемная	1
10	Кабель питания и аварийной схемы	1
11	Кронштейн	1
12	Саморезы с дюбелями	2

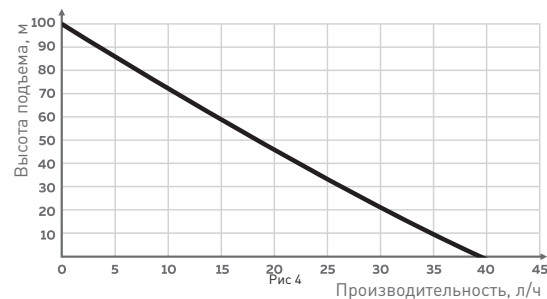
Основные размеры, мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Модель	LP015-60CS
Электропитание, В/Гц	220-240/50/1
Производительность (макс), л/ч	40
Высота всасывания (макс.), м	-
Высота нагнетания (макс.), м	60
Объем резервуара, л	0,04
Уровень шума, дБ (А)	35
Температура воды (мин-макс), °C	0-70
Потребляемая мощность, Вт	10
Потребляемый ток, мА	5
Класс электрозащиты	I
Степень защиты корпуса	IP64
Размеры насоса (Ш×В×Г), мм	170×100×60
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	200×185×110
Вес нетто, кг	0,9
Вес брутто, кг	0,8

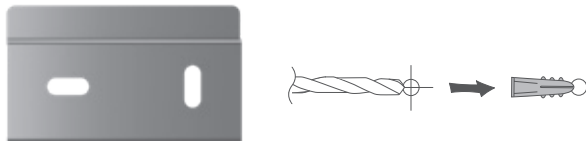
График производительности насоса



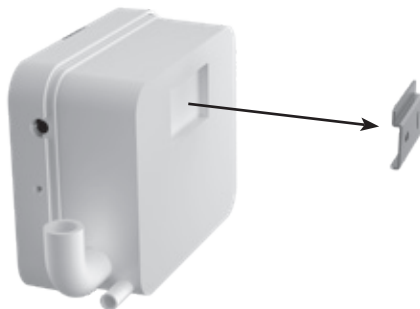
Модель	Производительность, л/ч									
	0 м	10 м	20 м	30 м	40 м	50 м	60 м	70 м	80 м	90 м 100 м
LP015-60CS	40	35	30	27	23	18	15	10	7	3 0

УСТАНОВКА

1. Установите кронштейн



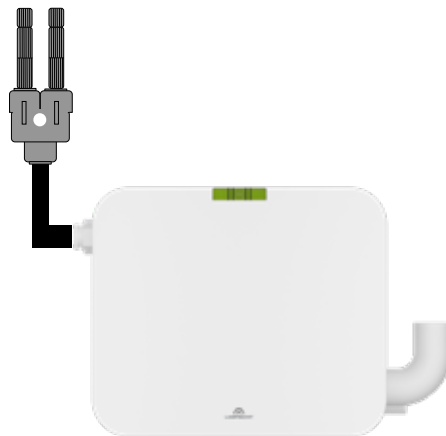
2. Установите насос на кронштейн



3. Соедините с дренажным шлангом

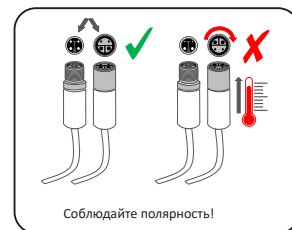
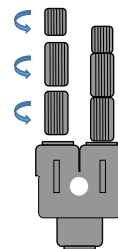


4. Соедините капиллярную трубку с распылителем



⚠ ВНИМАНИЕ

Рекомендуется чистить
распылитель
раз в 3-6 месяца



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)

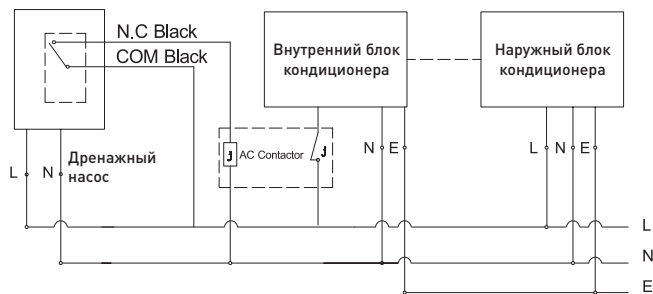


Рис. 7

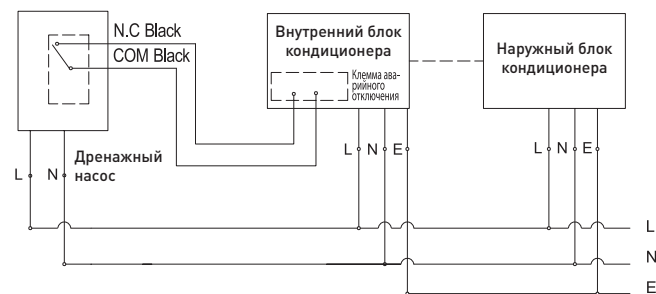


Рис. 8

Совет для предотвращения эффекта сифона

⚠ ВНИМАНИЕ

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

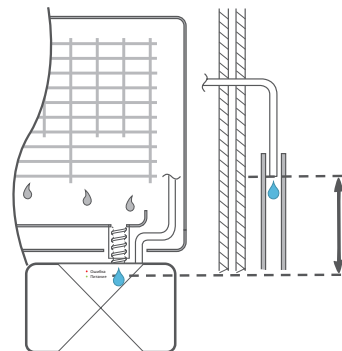


Рис. 9

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	

