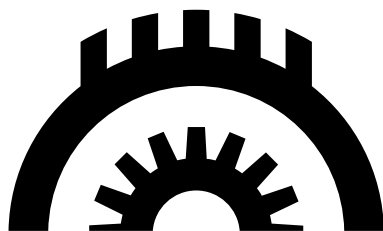


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



LAMPRECHT

Насос дренажный
LP500-08TN

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые обозначения	2
Правила безопасности	2
Назначение	3
Комплектация	3
Устройство прибора	3
Технические характеристики	4
Установка	5
Гидравлическое подключение	5
Схемы подключения	6
Поиск и устранение неисправностей	7
Уход и обслуживание	8
Транспортировка и хранение	8
Дата изготовления	8
Срок эксплуатации	8
Правила утилизации	8
Сертификация продукции	9
Гарантийный талон	10

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

- Опасность поражения электрическим током. Данный насос не предназначен для использования в бассейнах или морских условиях.
- Средства изоляции должны быть включены в состав стационарной электропроводки в соответствии с правилами электропроводки.
- Перед проведением настройки или обслуживания насоса необходимо отключить его от сети электропитания.
- Замена поврежденного электрического шнура не допускается. При повреждении шнура изделие не подлежит дальнейшей эксплуатации.
- Запрещается запускать насос всухую.
- Перед использованием убедитесь, что магнитное кольцо, расположенное на поплавке, находится сверху.
- Резервуар должен всегда располагаться строго горизонтально.
- Данный насос идеально подходит для любых бытовых условий, за исключением среды, загрязненной маслами или пылью.
- Насос предназначен для использования только внутри помещений.
- Данный насос не является погружным и не пригоден для использования под водой.

НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажный насос накопительного типа представляет собой устройство для отвода конденсата от систем кондиционирования и холодильной техники средней и высокой 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.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

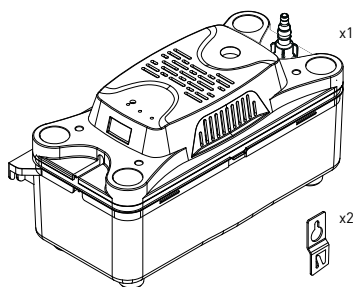


Рис 1

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Монтажные крепления
2. Панель индикации работы
3. Двигатель насоса
4. Выпускной патрубок Ø 10
5. Впускное отверстие Ø 20
6. Кронштейны алюминиевые

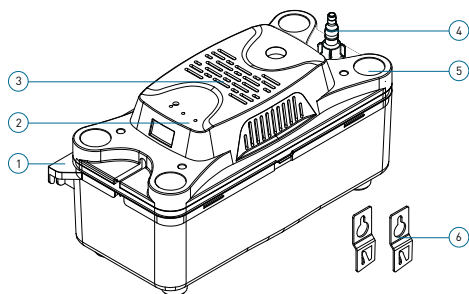


Рис 2

Габаритные размеры

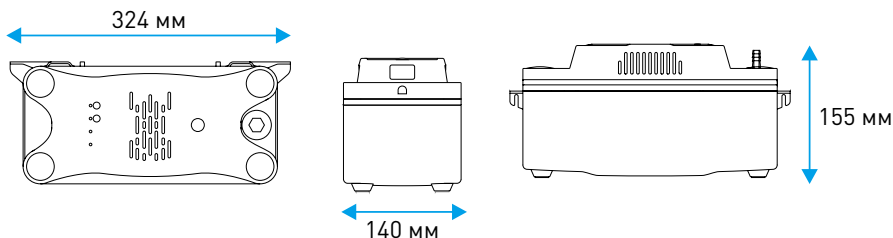


Рис 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Модель	LP500-08TN
Электропитание, В/Гц	100-240 / 50-60
Производительность (макс), л/ч	500
Высота нагнетания (макс.), м	7,9
Объем резервуара, л	2,3
Размер входных отверстий, мм	4 x 20
Диаметр выводного патрубка, мм	10
Уровень шума, дБ [А]	<35
Температура воды (мин-макс), °С	0-70
Потребляемая мощность, Вт	38
Защитный предохранитель, А	3
Потребляемый ток, мА	40
Класс электрозащиты	I класс
Степень защиты корпуса	IPX0
Размеры насоса (ШхВхГ), мм	324x155x140
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	333x170x150
Вес нетто, кг	1,48
Вес брутто, кг	1,51

График производительности

Модель	Производительность, л/ч						
	0 м	1,5 м	2 м	2,7 м	4 м	6 м	8 м
LP500-08TN	500	400	380	350	230	120	0



Рис 4

УСТАНОВКА

1. Насос стандартно имеет на корпусе два кронштейна для крепления на стену и два алюминиевых кронштейна. В зависимости от условий, насос может быть смонтирован на горизонтальную поверхность пола, подвесы к потолку, либо на вертикальную поверхность стены.
2. Убедитесь, что насос выровнен по уровню и находится ниже уровня дренажных поддонов всех подключенных к нему холодильных устройств. Данный насос не имеет функции всасывания, жидкость для откачивания должна поступать самотеком.
3. Насос не предназначен для установки под водой или внутри воздухопроводов, для этого он не имеет достаточной степени защиты от пыли и влаги.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Протянуть дренажный шланг Ду 20 мм от дренажного поддона испарителя до насоса и вставить на глубину не более 8 см в одно из четырех приемных устройств, предварительно сняв с отверстия крышку. Конец шланга необходимо обрезать под углом 30-45 градусов. Убедиться, что шланг не задевает поплавков внутри накопительного бака насоса.
2. Установить гибкую трубку диаметром Ду 8-9мм на выходной патрубке и закрепить пластиковым хомутом (не поставляется в комплекте). Другой конец трубки протянуть до места окончательного слива. Для повышения производительности, создать перевернутый U-образный участок непосредственно перед насосом, а также в наивысшей точке участка нагнетания.

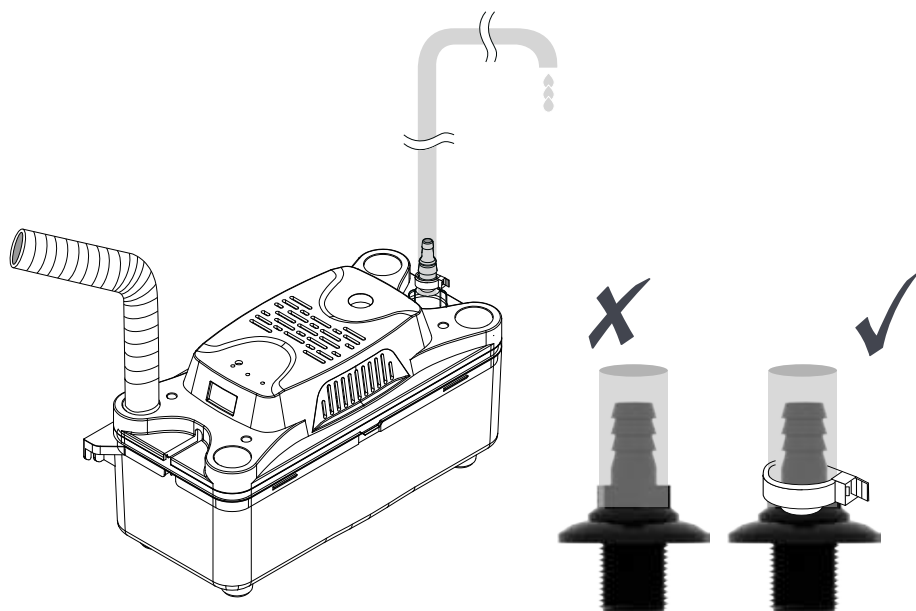


Рис 5

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)

ВНИМАНИЕ

Если двухжильная сигнальная линия напрямую подключена к цепи управления кондиционером, в случаях некорректной работы насоса, цепь сливного насоса может инициировать сигнал для непосредственного отключения работы кондиционера.

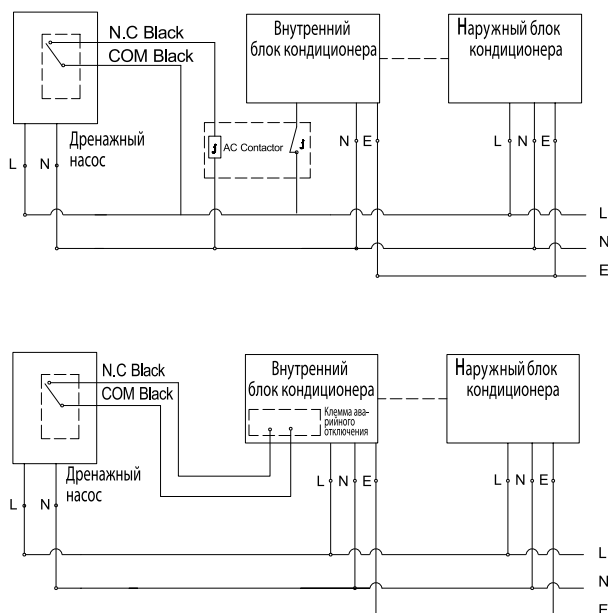


Рис 6

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Насос работает постоянно	Поплавок перевернут	1. Проверьте, расположен ли поплавок магнитом вверх 2. Плотна ли закрыта крышка резервуара (сенсор), располагается ли поплавок внутри резервуара, вокруг опоры сенсора 3. Есть ли в резервуаре осадок, из-за которого поплавок не достает до дна? Это может произойти, если насос работал долгое время без очистки. Следуйте указаниям раздела «Уход и обслуживание» Внимание! • Наличие воздуха в трубе, соединяющей резервуар и насос, сразу после монтажа и во время работы может привести к сифонированию. Установите противосифонное устройство • Насос выключится только когда поплавок будет находиться на дне резервуара
Насос при включении и выключении издает громкий звук	Датчик крышки резервуара не подключен Внутри резервуара есть осадок, который не дает поплавку ровно лежать на дне	Проверьте кабель, ведущий к сенсору Это может произойти, если насос не чистился какое-то время. Почистите, используя антибактериальное средство
Насос работает, но не откачивает воду	Воздух проникает в насос Есть утечки воды в трубе, ведущей к насосу	Во время установки и использования, предотвратите проникновение воздуха в трубку соединяющую резервуар и насос Убедитесь, что в резервуаре и трубке нет осадка или мусора
Насос не работает	Электричество не поступает к насосу Подключен неправильный провод Напряжение выше или ниже нормы	Проверьте источник питания Проверьте электрокабель Проверьте напряжение

EAC

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН _____

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

**Благодарим вас за то, что вы отдали предпочтение оборудованию LAMPRECHT.
Вы сделали правильный выбор в пользу качественной техники.**

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу в момент получения изделия.

Гарантийный срок

Гарантийный срок составляет 20 месяцев.

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

Гарантийное обслуживание

Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, монтажную организацию, проводившую установку прибора, специализированные сервисные центры.

Дополнительную информацию по продукту, его эксплуатации и обслуживанию, список сервисных центров вы можете получить у Продавца.

Внимание!

Монтаж и обслуживание оборудования является сложной профессиональной работой, требующей наличия специального оборудования, инструментов и навыков. Монтаж должен производиться сертифицированной компанией — установщиком.

Оборудование лишается гарантии Изготовителя в случае, если монтажные, пусконаладочные, ремонтные или профилактические работы были выполнены несертифицированной организацией/лицом.

Заполнение гарантийного талона

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

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Область действия гарантии

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделок 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, где это изделие было первоначально продано.

