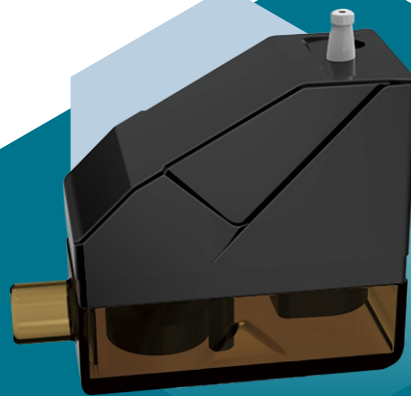


ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

MD-CP-50

MD-CP-66



SIKELAN®

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКЦИИ SIKELAN

Данный дренажный насос предназначен для отвода конденсата от оборудования кондиционирования воздуха малой и средней производительности в случаях, когда невозможно обеспечить его гарантированный естественный отток.

Перед тем как приступить к установке, запуску или обслуживанию насоса внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Вам необходимо знать ограничения в использовании изделия и возможные опасности. Защитите себя и других путем соблюдения всех мер предосторожностей.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

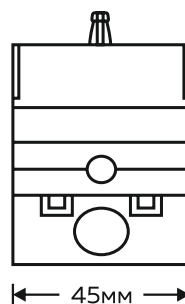
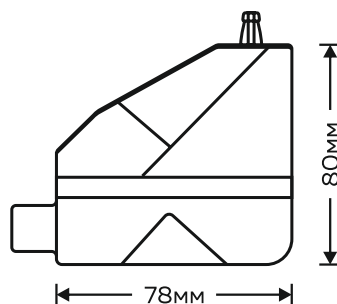
- Перед началом любых работ по подключению насоса выключите электропитание;
- Не используйте насос для перекачки легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей таких как бензин, мазут, керосин и др., не допускайте работы насоса во взрывоопасной среде;
- Если провод питания насоса поврежден, пожалуйста, свяжитесь с производителем или вашим поставщиком для его замены;
- Датчик уровня должен устанавливаться ровно, правильная ориентация поплавка в нем — магнитом вверх;
- Данный дренажный насос подходит для большинства производственных и жилых сред, но не рекомендуется его применять там, где воздух слишком загрязнен;
- Насос предназначен для использования только внутри помещений;
- Запрещается использовать изделие в качестве погружного насоса.

3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

№	Деталь	Количество
1	Приемная трубка 14.5x20.5x150 мм	1
2	Накопительный резервуар	1
3	Сетчатый фильтр	1
4	Уплотнительная прокладка	1
5	Выпускная трубка 6x9x1500 мм	1
6	Поплавок с магнитом	1
7	Насосный модуль	1
8	Кабель питания	1
9	Антисифонный клапан (опция)	
10	Хомут-стяжка 4x200 мм	6
11	Самоклеющаяся подложка	1
12	Саморез 3.5x12 мм	2



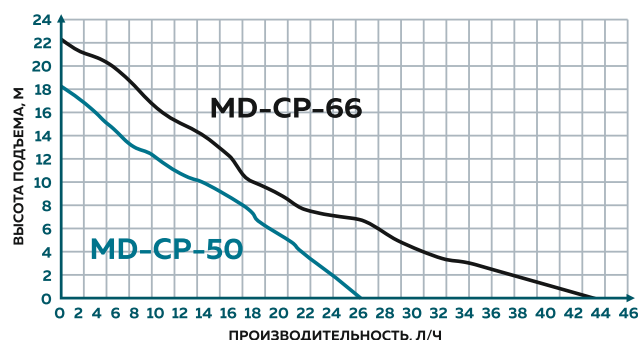
4. ГАБАРИТЫ



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MD-CP-50	MD-CP-66
Электропитание	~100-240В	50/60Гц
Потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт
Производительность (макс.)	20 л/ч	40 л/ч
Высота подъема (макс.)	15 м	20 м
Уровень шума (расст.1м)	17 дБ	19 дБ
Габариты	95x90x45 мм	
Емкость резервуара	50 мл	
Диаметр впускного патрубка	17 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP64	
Температура воды (макс.)	70°C	
Аварийная схема	Беспотенциальный перекидной контакт NC-COM, 3А макс	

6. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА

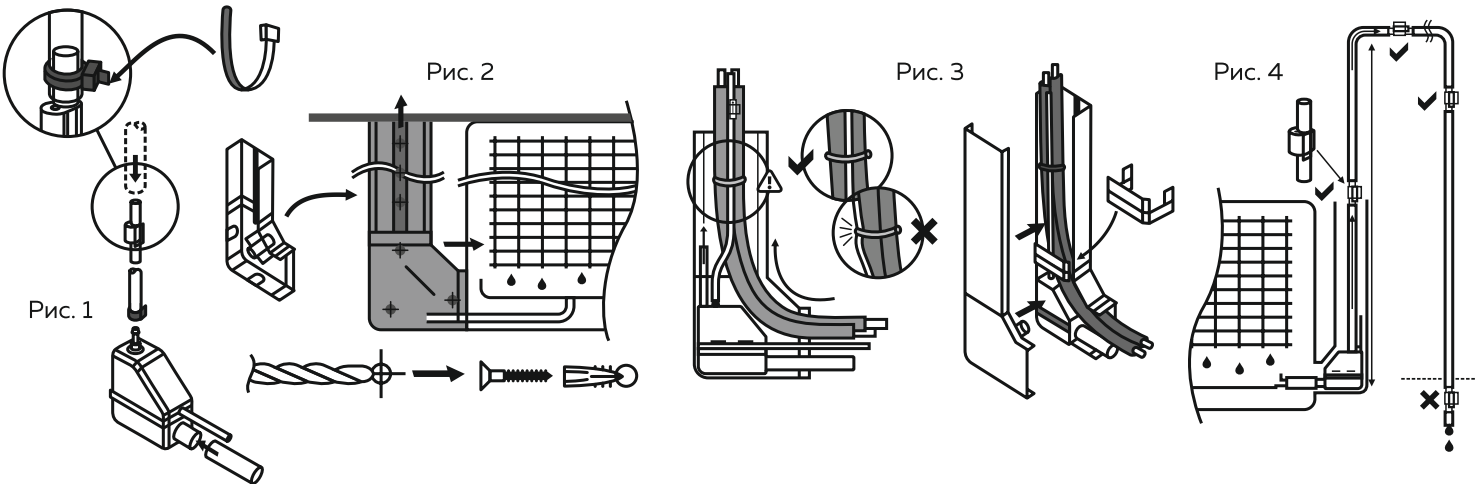


7. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

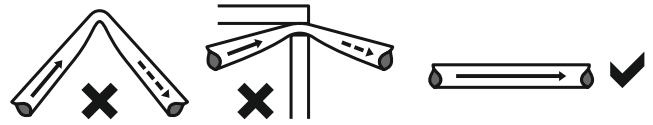
- Насос должен устанавливаться горизонтально, установка с наклоном не допускается. После установки проверьте выполнение данного требования и, если обнаружится отклонение от горизонтального положения, устранили его.
- Не размещайте электрические приборы, а также ценные предметы, непосредственно под дренажным насосом во избежание их залива, вызванного перебоями в сети электропитания.
- Насос не является полностью влагозащищенным, поэтому его нельзя устанавливать снаружи помещения.
- Питание насоса должно быть независимым для обеспечения бесперебойности. Подключение к системе кондиционирования осуществляется в соответствии с приведенной ниже схемой;
- Строго запрещается сливать в насос большое количество воды, чем его откачивающая способность (производительность). В противном случае, это приведет к непрерывной безостановочной работе насоса, его поломке и протечкам.

8. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- Убедитесь, что поплавков с магнитом в резервуаре находится в правильном положении (магнитом вверх), сетчатый фильтр установлен, а резервуар и насосный модуль надежно скреплены друг с другом.
- Подсоедините трубку 14.5x20.5 мм к впускному патрубку насоса, а трубку 6x9 мм - к выпускному, укрепив соединения нейлоновыми хомутами из комплекта (см. рис. 1).
- Произведите монтаж части декоративного короба для установки помпы и прокладки в нем коммуникаций (см. рис. 2).
- Установите насос в углу короба, подсоединив впускную трубку к сливному шлангу кондиционера (см. рис. 3).



- Убедитесь в том, что насос установлен в горизонтальном положении.
- Проложите выпускную трубку до точки слива конденсата, тщательно проверив дренажную магистраль на отсутствие заломов и других препятствий для свободного отвода конденсата.

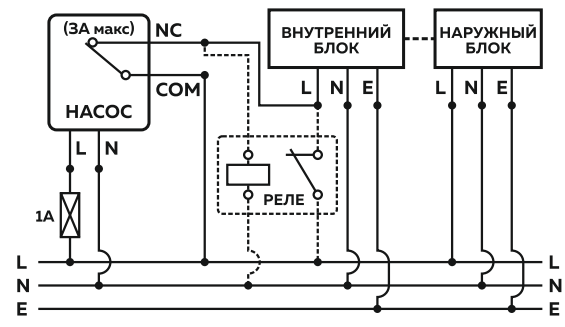


- Конец выпускной трубки рекомендуется не опускать ниже 2 метров относительно насосного модуля. В противном случае, будет наблюдаться «сифонный эффект» и для его подавления будет необходимо установить антисифонный клапан в одном из допустимых мест (см. рис. 4).
- Подключите насос к сети электропитания. Для того, чтобы предотвратить ущерб из-за протечек в случае выхода дренажного насоса из строя, настоятельно рекомендуется подключить аварийную опцию (ALARM). Коммутационная способность контактов аварийной схемы 3А/~240В. Если в вашем случае этого недостаточно, используйте дополнительное реле (см. схему.)

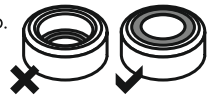
БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ И ОСТОРОЖНЫ ПРИ КОММУТАЦИИ!

Не путайте провода питания и аварийной схемы. Подключайте их строго согласно маркировке. Неправильная коммутация может привести к выходу насоса из строя. Убедитесь перед подключением, что параметры сети электропитания соответствуют требуемым для данного насоса.

Кабель питания и аварийной схемы: L – Фаза (коричневый), N – ноль (голубой), NC – нормально замкнутый (черный), COM – общий (черный)



ВАЖНО: правильная эксплуатация и своевременное обслуживание помогут продлить срок службы данному изделию. Рекомендуется проверять и чистить дренажный насос перед каждым сезоном или чаще. При обслуживании датчика всегда обращайте внимание на ориентацию поплавка. Правильное его положение – магнитом вверх (см. рис.).



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на данное изделие – 1 год. Гарантия распространяется на все случаи заводских дефектов. В течение гарантийного срока бракованное изделие может быть отремонтировано или заменено. Все возвращаемые изделия должны быть в хорошем состоянии и не иметь механических повреждений. Гарантия не распространяется на случаи, когда имело место несоблюдение требований данного руководства.

Изготовитель:
ZHEJIANG MAIDI REFRIGERATION TECHNOLOGY CO., LTD
Jinger Road, Dalu Industrial Park, Liangzhu Street, Yuhang District, Hangzhou China, 311113
Tel: 0086-571-8874 6383 / 8874 6477 / 88746499

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Насос работает непрерывно	Поплавок установлен в неверном положении	Установите поплавок правильно - магнитом вверх
	Насос не выровнен	Выверните и закрепите насос в горизонтальном положении
	Насос загрязнен	Произведите чистку внутренностей резервуара, включая поплавок
Насос работает шумно	Сифонный эффект	Проверьте, не опущен ли конец выпускной трубки ниже насосного модуля. Поднимите его или установите антисифонный клапан
Насос работает, но не удаляет конденсат	Засорена или заломана дренажная трубка	Проверьте дренажную магистраль по всей длине и устраните препятствия для выпуска воды
Насос не работает	Насос не выровнен	Выверните и закрепите насос в горизонтальном положении
	Ошибка в коммутации	Проверьте правильность подключения к сети электропитания
	Проблемы с электропитанием	Проверьте наличие напряжения в сети и его соответствия штатным параметрам.