

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

РАСПЫЛИТЕЛЬ

MD-WPJ



SIKELAN®

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКЦИИ SIKELAN

Данный дренажный насос предназначен для распыления конденсата, образующегося в процессе эксплуатации оборудования кондиционирования воздуха малой и средней производительности.

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

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

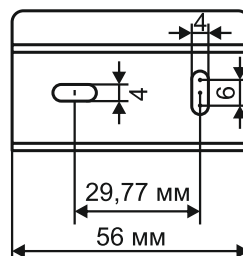
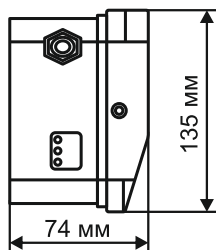
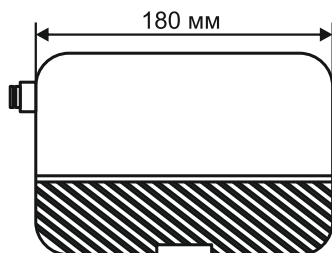
- Перед началом любых работ по подключению насоса выключите электропитание;
- Не используйте насос для перекачки легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей таких как бензин, мазут, керосин и др., не допускайте работы насоса во взрывоопасной среде;
- Если провод питания насоса поврежден, пожалуйста,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

3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

№	Деталь	Количество
1	Лицевая панель	1
2	Уровень	1
3	Форсунка распылительная 2 x 0.3 мм	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



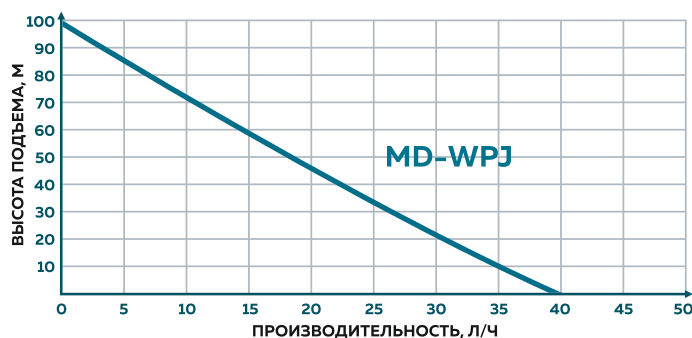
4. РАЗМЕРЫ



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WPJ
Электропитание	~110-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	10W
Производительность насоса (макс)	40 л/ч
Производительность распыления (форсунка 2х 0.4 мм, подъем 0.3 м), (макс.)	15 л/ч
Рабочее давление насоса	1.5 мПа
Уровень шума (расст. 1 м)	52 дБ
Габариты	180 x 135 x 74 см
Температура окружающей среды	0-70°C
Степень пылевлагозащиты	IP64
Температура воды (макс.)	60°C
Аварийная схема	NC-COM, 3A макс.

6. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА (без распыления)

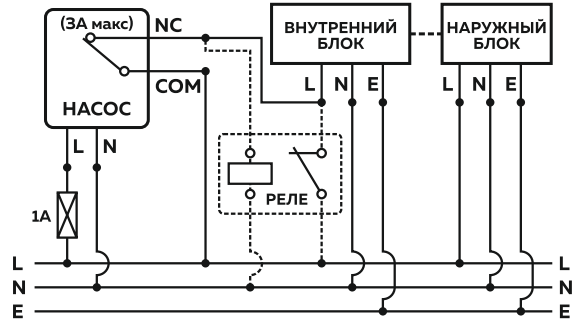


7. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

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

8. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- Закрепите металлический кронштейн (11) на стене при помощи саморезов 4x25 (12) в горизонтальном положении
- Установите на него помпу, зацепив пазом на задней части корпуса (6) за выступ кронштейна (11).
- Направьте слив от кондиционера в приемную трубку (9).
- Подсоедините трубку высокого давления (4) к выпускному фитингу (5), на другой конец трубки установите распылительную форсунку (3) и закрепите их в нужном положении так, чтобы распыление шло в заданном направлении.
- Подсоедините кабель питания (10) через разъем и подключите насос к сети электропитания. Для того, чтобы предотвратить ущерб из-за протечек, вызванных неисправностью насоса, настоятельно рекомендуется подключить аварийную опцию насоса (ALARM), согласно приведенной ниже схеме. Коммутационная способность контактов аварийной схемы 3A/~240V. Если в вашем случае этого недостаточно, используйте дополнительное реле.



ВАЖНО:

- Конденсат должен поступать в резервуар насоса самотеком
- Если насос устанавливается снаружи помещения, то его следует размещать под внешним блоком кондиционера.

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)

ВНИМАНИЕ: Данный насос снабжен функцией "самоочистки", которая включает его на несколько секунд каждые 7 дней, если он не эксплуатируется в течение продолжительного времени. Эта функция предотвращает образование плесени и обеспечивает легкий старт после простоя. Для обеспечения работы функции дренажный насос должен быть подключен к электропитанию на постоянной основе.

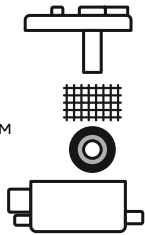
9. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАСОСА

- При подаче питания загорается зеленый светодиод.
- Когда уровень воды в резервуаре датчика достигает уровня включения, насос начинает распылять конденсат, и загорается желтый светодиод.
- При падении уровня воды до стоп-уровня насос выключается и зеленый светодиод гаснет.
- Когда уровень воды поднимается до аварийной отметки и выше, загорается красный светодиод и включается звуковой сигнал.
- Если аварийная схема насоса (ALARM) подключена, то при достижении водой аварийного уровня, кондиционер будет обесточен. При понижении уровня воды ниже аварийного, кондиционер восстановит работу, и красный светодиод потухнет.

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ: для обеспечения нормального функционирования необходимо производить чистку резервуара датчика уровня и форсунок не реже 1 раза в 3 месяца.

- Чистка датчика:**
- очистите снаружи остек датчиков Холла
 - очистите сетчатый фильтр
 - очистите поплавок с магнитом
 - очистите резервуар



- Чистка распылительных форсунок:**
- открутите и очистите форсунок
 - очистите фильтр



11. 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.

12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Насос работает постоянно и не выключается	Насос не выровнен	Выравнивайте и закрепите насос в горизонтальном положении
	Наличие грязи в резервуаре	Произведите чистку внутренностей резервуара, включая поплавков
Насос не качает	Грязь внутри насоса	а) Наполняйте датчик водой и дайте насосу постоянно поработать некоторое время, чтобы грязь из него вышла. б) Если действие а) не помогает, замените насос
Насос не включается	Насос не выровнен	Выравнивайте и закрепите насос в горизонтальном положении
	Наличие грязи в резервуаре	Произведите чистку внутренностей резервуара, включая поплавков
	Проблемы с электропитанием	Проверьте наличие напряжения в сети и его соответствия штатным параметрам.
Слабое распыление	Засорился фильтр	Произведите чистку форсунок, выпускного фитинга и резервуара

ВНИМАНИЕ:
будьте осторожны при разборке, очистке и сборке датчика и форсунок, не потеряйте их составные части.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ - 3 ГОДА

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

