

Ключевые особенности дренажной помпы Sauermann SI-33:

- Мини-насос для удаления конденсата обеспечивает пониженный уровень шума и простоту обслуживания.
- Соответствует стандартам ROHS и WEE.
- Высокая производительность в 31 л/час.
- Есть блокировка шнура питания и устройство безопасного слива.
- Универсальные варианты установки.

Характеристики дренажной помпы Sauermann SI-33:

Производительность, л/час	31
Высота нагнетания, м	13
Высота всасывания, м	4
Напряжение и частота тока	120 В - 60 Гц, 230 В - 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	21
Тип изоляции	Двойная
Предохранительный выключатель	NC 8А резистивный - 250 В
Тепловая защита	При 115°C автоматический сброс
Уровни обнаружения, мм	ВКЛ:5/8, ВЫКЛ:7/16, ТРЕВОГА:3/4
Уровень шума, дБ	34
Стандарт безопасности	CE
Степень защиты	IP20
Размеры насоса, мм	96 x 44 x 76

Предостережения по технике безопасности

(!) Опасность поражения электрическим током.

- 1) Перед выполнением любой операции обязательно отключите установку от электропитания.
- 2) Этот насос не предназначен для использования в бассейне или морских районах.

ВНИМАНИЕ: Этот насос предназначен только для работы с водой.

- 3) Не погружайте насосный агрегат в жидкость и не помещайте его на открытом воздухе или во влажную среду, а также защищайте от замерзания.
- 4) Перед установкой насоса необходимо очистить детали коллектора конденсата (бак кондиционера, трубы, выходы и т. д.).

5) Система оборудована:

- Тепловой защитой: срабатывание при 115 °С.
- Самозатухающей оболочкой (материал UL94 V0).

6) Когда насос устанавливается снаружи кондиционера, он не должен быть доступен без использования инструмента.

Электрическое подключение

Подключите фазу и нейтраль к источнику питания кондиционера или к сети с помощью кабелей в соответствии с местными нормами. Рекомендуется использовать:

- соединительный кабель (НО5 VVF 2 x 0,5 мм²), который должен быть надежно закреплен на стене во избежание случайного отсоединения во время установки или техобслуживания;
- предохранительное устройство (2А) на фазе и нейтрали.

Насос должен быть приведен в электрической цепи защиты от перенапряжения > 2,5 кВ.

Предохранительный контакт

ВАЖНО! Во избежание опасности переполнения, необходимо выполнить кабельное соединение предохранительного контакта.

- 1) Чтобы правильно подключить предохранительный контакт, выполняйте указания изготовителя кондиционера.
- 2) Для подключения предохранительного контакта предусмотрен размыкающий контакт с разрывной способностью 8 А/250 В при резистивной нагрузке (кабель

предохранительного контакта, ЕС: 2 x 0,5 мм²).

3) Этот контакт может использоваться для прекращения производства холода в случае опасности переполнения конденсатом (после проверки электрической схемы и системы клиента специалистом по установке).

Ввод в эксплуатацию

- 1) Очистите бак с конденсатом от любых отходов (технологические отходы или остатки упаковки).
- 2) Налейте немного воды на змеевик или в бак кондиционера.
- 3) Убедитесь, что насос включается и прекращает работу, когда уровень воды снова снижается.
- 4) Чтобы проверить исправность предохранительного контакта, непрерывно наливайте воду, пока предохранительный контакт не сработает (отключение компрессора).

Очистка

Регулярно очищайте поплавковый датчик. Периодичность чистки зависит от степени загрязнения, обусловленной окружающей средой.

Устранение неисправностей

- 1) В случае возникновения проблем убедитесь, что:
 - трубы не закупорены, не заземлены;
 - поплавок внутри блока обнаружения не заблокирован;
 - гидравлические входы и выходы не закупорены.

Может возникнуть необходимость в выполнении других проверок.

- 2) Если насос не запускается, проверьте кабельные соединения и электропитание.
- 3) Если насос работает слишком долго (>1 мин), убедитесь:
 - что высота нагнетания ниже 10 м;
 - что насос соответствует мощности устройства;
 - что во время ввода в эксплуатацию поток воды не был слишком интенсивным (пример: 1 л за 30 с = 60 л/ч >> 20 л/ч).
- 4) Если насос работает непрерывно и не всасывает воду, убедитесь, что входная труба надежно соединена и герметична. В ином случае замените насос.
- 5) Если насос безостановочно выполняет циклы, убедитесь:
 - что поплавковый датчик не слишком наклонен;
 - что при выключенном насосе вода не спускается в трубу (если так, замените насос).