

Ключевые особенности дренажной помпы Sauermann SI-60:

- Соответствует стандартам ROHS и WEE
- Поршневой насос с баком в 0,37 л, подходит для кондиционеров до 20 кВт.
- Эргономичный и компактный дизайн способствует универсальной установке.
- IPX4 для более высокой защиты механических и электрических частей.
- Прочный поплавок, вращение происходит вне воды.
- Запираемый сетевой кабель во избежание непреднамеренного отключения.
- Высокая устойчивость к загрязнениям, созданным окружающей средой.
- Улучшенная производительность и высокая скорость потока сокращает время работы и энергопотребление.

Характеристики дренажной помпы Sauermann SI-60:

Производительность, л/час	20
Высота нагнетания, м	10
Напряжение и частота тока	230 В - 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	14
Тип изоляции	Двойная
Предохранительный выключатель	NC 8А резистивный - 250 В
Тепловая защита	При 115°C автоматический сброс
Уровни обнаружения, мм	ВКЛ: 28, ВЫКЛ: 24, ТРЕВОГА: 35
Уровень шума, дБ	38
Стандарт безопасности	CE и EAC
Степень защиты	IPX4
Размеры насоса, мм	168 x 90 x 88

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 °C.
- 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 защит от перенапряжения > 2,5кВ.

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).

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).

Решение возможных неисправностей

- 1) Если насос не запускается, проверьте кабельные соединения и электропитание.

В случае возникновения проблем убедитесь, что:

- трубы не закупорены, не заземлены;
- поплавков внутри блока обнаружения не заблокирован;
- гидравлические входы и выходы не закупорены.

Может возникнуть необходимость выполнить другие проверки.

- 2) 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 $\gg$ 20 л/ч).
- 3) Если насос безостановочно выполняет циклы, убедитесь:
 - что насос не слишком наклонен;
 - что при выключенном насосе вода не спускается в трубу (если это так, замените насос);
 - что отсутствует эффект сифона.