

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечная насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO



Основные характеристики

Применение

Эта однотрубная солнечная насосная станция которая содержит все компоненты, необходимые для обеспечения стабильной и эффективной работы. Она предназначена для работы с одним потребителем солнечной энергии (например, баком для горячей воды). К насосной станции можно подключить дополнительный электрический нагревательный элемент мощностью 2–3 кВт. Для его подключения насосная станция оснащена специальным разъемом. Нагревательный элемент обеспечивается отдельным кабелем, входящим в состав насосной станции. Этот кабель подключается к силовому входу от пульта дистанционного управления сети. Контактор управления сети, который блокирует этот вход в периоды высоких тарифов, должен быть подобран таким образом, чтобы его мощность надежно перекрывала мощность установленного нагревательного элемента. Включение и выключение нагревательного элемента контролируется контроллером. Контактор управления от сети, нагревательный элемент и его предохранительный температурный ограничитель не входят в комплект поставки.

Описание

Насосная станция включает в себя:

- Циркуляционный насос Para ST 25/7-50/iPWM2,
- контроллер SRS1 T,
- специальный разъем для подключения нагревательного элемента с макс. мощностью 3 кВт/230 В,
- обратный клапан,
- предохранительный клапан с выходом G 3/4" F,
- шаровой кран,
- манометр,
- термометр,
- два вентиля G 3/4" M для заполнения, слива и долива жидкости в солнечную тепловую систему,
- выход G 3/4" M для подключения расширительного бака,
- 2 подключенных температурных датчика солнечного потребителя (длина 4 м),
- подключенный кабель с силиконовой изоляцией для подключения датчика температуры солнечной системы (длина 1 м),
- датчик температуры солнечной системы (кабель длиной 2 м),
- подключенный кабель питания 230 В с вилкой (длина 3 м, сечение 3 x 1,5 мм²),
- монтажный комплект для установки на стену или резервуар,
- изоляция.

Измерение расхода

Насос посылает мгновенное значение расхода в виде данных в контроллер, где оно отображается.

Установка

На резервуаре или на стене.

Рабочая жидкость

Водно–гликолевая смесь (макс. 1:1).

Коды

20580 – соединение G 3/4" M

20582 – соединение G 1" M

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечная насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO

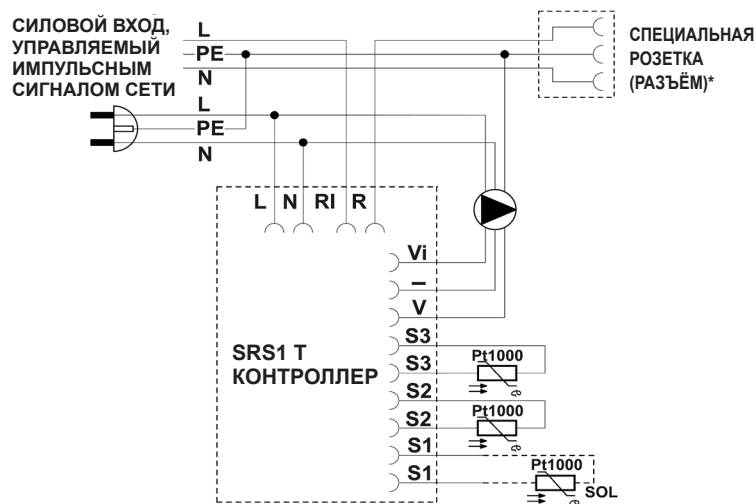
Характеристики насосной станции

Макс. рабочая температура жидкости	110 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Минимальное давление в системе	1,3 бар при выключенном насосе
Диапазон измерения расхода	2–20 л/мин
Температура среды	5 до 40 °C
Макс. относительная влажность	85% при 25 °C
Питание	230 В, 50 Гц
Макс. переключаемый ток	13 А/230 В
Изоляционный материал	EPP RG 60 г/л
IP-рейтинг	IP20
Габаритные размеры (ш x в x г)	290 x 460 x 155 мм
Общий вес	4,7 кг

Аксессуары

Код 16942	Нагревательный элемент ЕТТ-Н, 2 кВт.
Код 16943	Нагревательный элемент ЕТТ-Н, 3 кВт.

Внутренняя электропроводка насосной станции



- L** питание
- N** нейтральный
- RI, R** свободный переключающий
- Vi** контакт вход сигнала iPWM
- GND PWM
- V** PWM выход сигнала
- S3** датчик 3 (рез.источник питания)
- S2** датчик 2 (сол. потребитель)
- S1** датчик 1 (коллектор)

* В насосной группе для подключения нагревательного элемента с макс. мощностью 3 кВт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечная насосная станция CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO

Кривые производительности для насоса

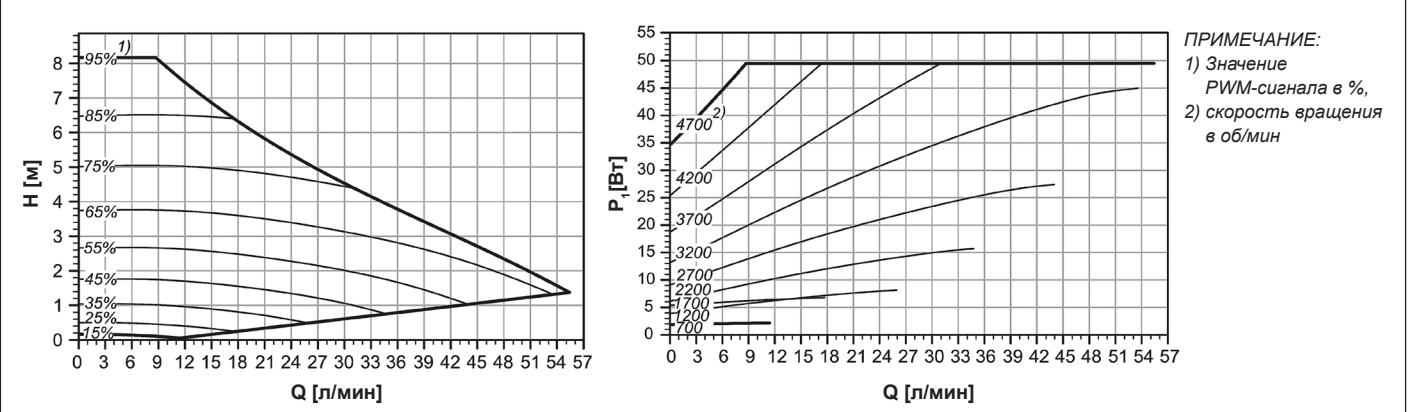


График перепада давления

