ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечная насосная станция CSE SOL W SRS1 T

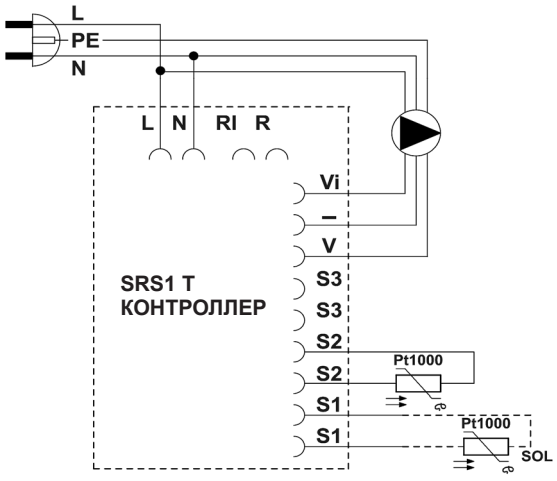
Основные характеристики	
Применение	Эта двухлинейная солнечная насосная станция содержит все компоненты, необходимые для стабильной и эффективной работы. Она рассчитана на работу с одним потребителем солнечной энергии (например, баком для горячей воды). К насосной станции можно подключить дополнительный электрический нагревательный элемент мощностью 2-3 кВт или газовый котел (или другой коммутируемый источник тепла). Включение/выключение источника тепла управляется контроллером отопления. Источник тепла должен быть подключен к беспотенциальному переключающему контакту контроллера (макс. 3 кВт) и должен контролироваться дополнительным датчиком температуры S3. Нагревательный элемент, предохранительный ограничитель температуры коммутируемого источника тепла и датчик S3 не входят в комплект поставки.
Описание	Насосная станция включает в себя: – Циркуляционный насос Para ST 25/7-50/iPWM2, – контроллер SRS1 T, – обратный клапан, – предохранительный клапан с выходом G 3/4“ F, – шаровые краны на подающем и обратном трубопроводах, – воздухоотделитель с ручным клапаном для выпуска воздуха, – манометр, – термометры на подающей и обратном трубопроводах, – 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, – подключенный датчик температуры 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	**20564** – соединение G 3/4" M **20579** – соединение G 1" M **20573** – соединение Cu 22 мм

Данные для 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 на 40 °C
Макс. относительная влажность	85% при 25 °C
Питание	230 В, 50 Гц
Макс. переключаемый ток	13 A/230 В
Изоляционный материал	EPP RG 60 г/л
IP-рейтинг	IP20
Габаритные размеры (ш x в x г)	405 x 420 x 155 мм
Общий вес	6,5 кг

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

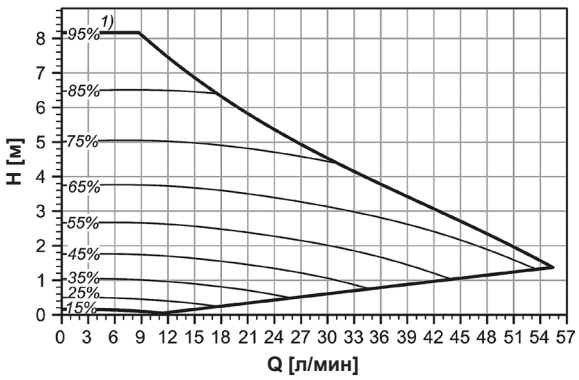
Солнечная насосная станция CSE SOL W SRS1 T

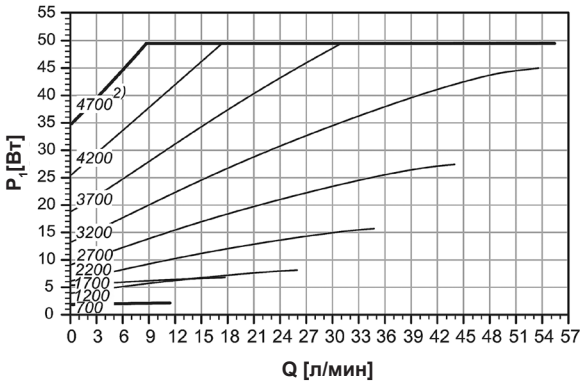
Внутренняя электропроводка насосной станции



L	*фаза*
N	*ноль*
RI, R	*замыкающий контакт*
Vi	*вход сигнала ШИМ*
–	*GND ШИМ (заземление ШИМ)*
V	*выход сигнала ШИМ*
S2	*датчик 2 (потр. солн. энергии)*
S1	*датчик 1 (солн. коллектор)*

Кривые производительности для насоса





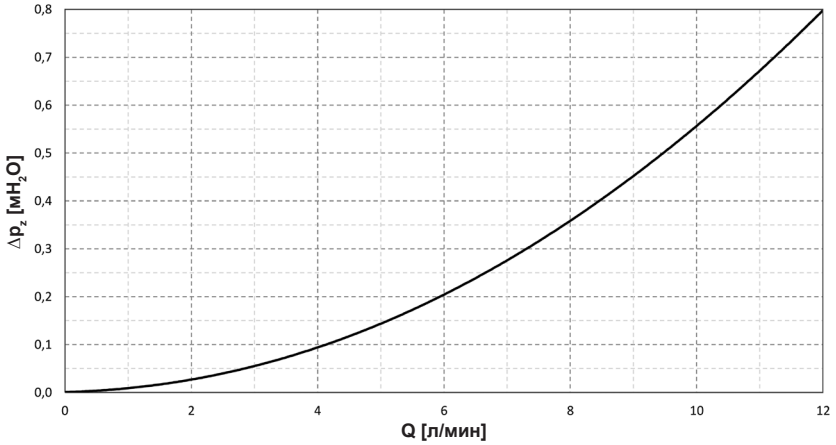
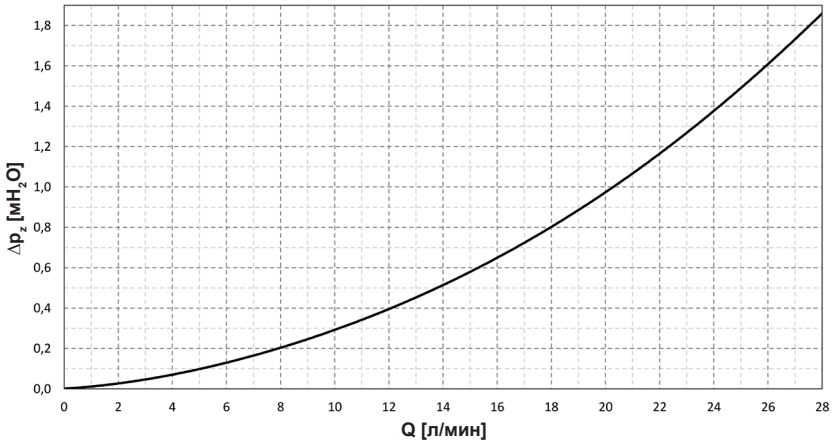
ПРИМЕЧАНИЕ:
1) Значение PWM-сигнала в %,
2) скорость вращения в об/мин

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Солнечная насосная станция CSE SOL W SRS1 T

График перепада давления

Соединение G 3/4" M – код **20564** и Cu 22 мм – код **20573**



Соединение G 1" M – код **20579**