

|                  |                                    |  |
|------------------|------------------------------------|--|
|                  | <b>Основные характеристики</b>     |  |
|                  | Примечание                         | Солнечная насосная станция включает в себя все необходимые компоненты для повседневной эффективной работы. Насосная станция позволяет подключить вспомогательный эл. нагревательный элемент мощностью 2-3 кВт или газовый котел или другой источник тепла. Включение и выключение этого источника тепла управляется контроллером. Источник тепла должен быть подключен к свободному переключающему контакту контроллера. Нагревательный элемент не входит в комплект поставки.   |
|                  | Описание                           | <p>Насосная станция состоит из насоса Para ST 25 / 7-50 / iPWM2, контроллера SRS1 T, обратных и предохранительных клапанов, 2 шаровых кранов, манометра, термометра, изоляции и монтажного комплекта. Шаровые краны позволяют легко заменить уплотнительные кольца без слива жидкости из солнечной системы путем снятия запорного клапана и ослабления гайки сальника.</p> <p>Насосная станция также включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выход для подключения расширительного бака</li> <li>• выход из предохранительного клапана, вкл. удлинительный трубопровод, проведенный под насосной станцией для удобства подключения</li> <li>• заправочные, сливные и дозаправочные клапаны солнечной системы</li> <li>• 2 датчика температуры, подключенных к потребителю (кабель 4 м)</li> <li>• солнечный датчик температуры (кабель длиной 2 м)</li> <li>• Кабель питания 230 В с штекером (длина 3 м, сечение 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>, черный)</li> </ul> |
|                  | Измерение расхода                  | Насос посылает мгновенное значение расхода в виде данных в контроллер, где оно отображается.   |
|                  | Установка                          | на резервуаре или на стене с помощью монтажного комплекта  |
| Рабочая жидкость | водно-гликолевая смесь (макс. 1:1) |  |

### Код, соответствующий соединению

|            |         |       |            |            |            |
|------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| Соединение | G 3/4"М | G 1"М | Медь 18 мм | Медь 22 мм | Медь 28 мм |
| Код        | 17726   | 17902 | 18117      | 17903      | 17904      |

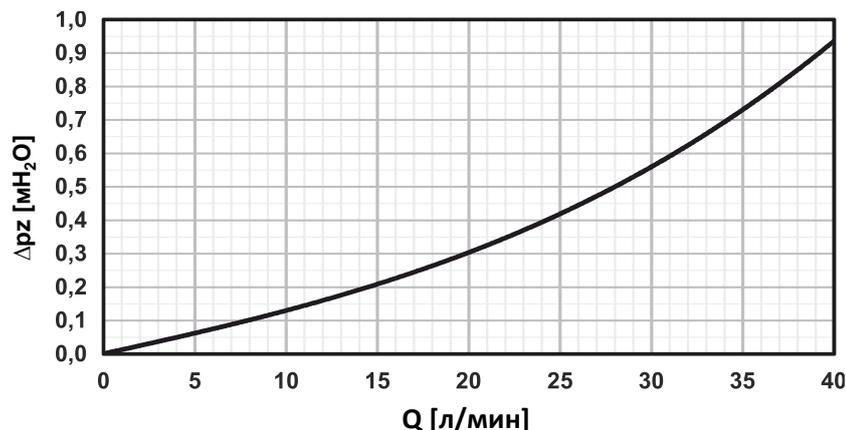
### Данные для насосной станции

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Макс. рабочая температура жидкости | 110 °С                         |
| Макс. рабочее давление             | 6 бар                          |
| Минимальное давление в системе     | 1.3 бар при выключенном насосе |
| Диапазон измерения расхода         | 2-20 л/мин                     |
| Макс. переключаемый ток            | 13 А / 230 В                   |
| Источник питания                   | 230 В, 50 Гц                   |
| Температура окружающей среды       | 5 - 40 °С                      |
| Макс. относительная влажность      | 85% при 25 °С                  |
| Изоляционный материал              | EPP RG 60 г/л                  |
| IP-рейтинг                         | IP20                           |
| Габаритные размеры                 | 470 x 265 x 120 мм             |
| Общий вес                          | 7.0 кг                         |

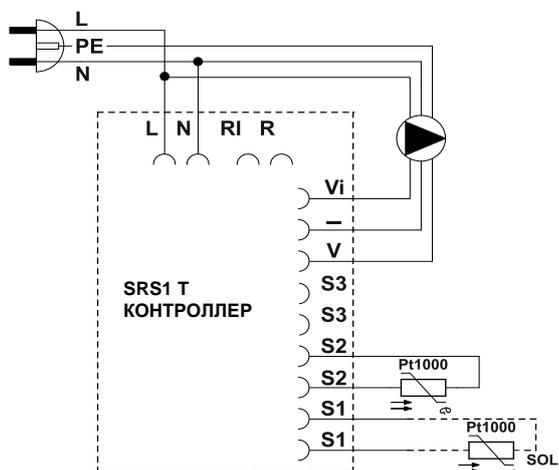
### Аксессуары

|           |  |
|-----------|--|
| Код 7629  | Фитинги Cu 22 x Cu 22, прямые, для соединения предохранительного клапана с канализационной трубой    |
| Код 13695 | Фитинги Cu 22 x G 3/4" М, прямые, для подключения предохранительного клапана к канализационной трубе |

### Падение давления насосной станции

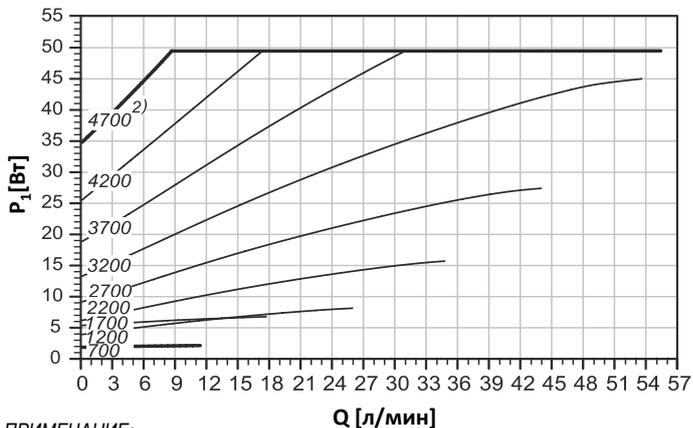
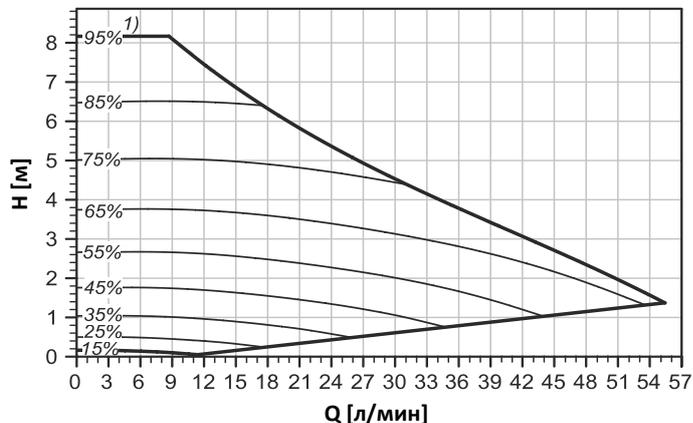


### Внутренняя проводка насосной станции



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

### Кривые производительности для насоса



ПРИМЕЧАНИЕ:

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