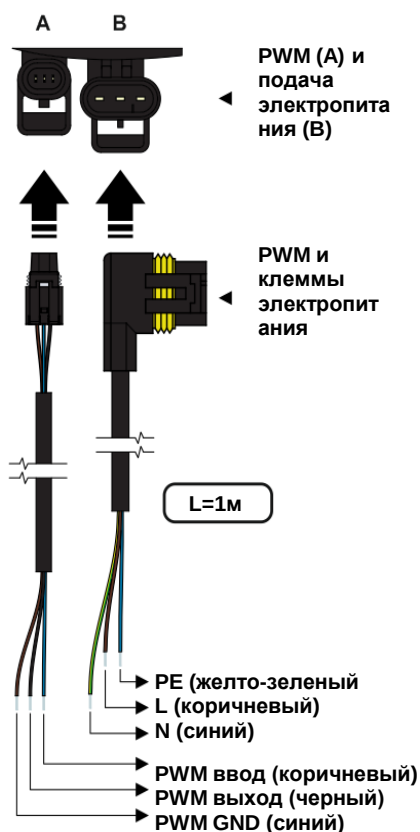


## Насосная станция S2 Solar 3, UPM3, 2-12 л/мин, G 3/4"



### Подключение насоса UPM3 SOLAR



### Основные характеристики

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Применение       | Для солнечной системы                                                                                                                                |
| Описание         | состоит из циркуляционного насоса UPM3 HYBRID 25-70 180, индикатор расхода, группа безопасности с манометром, шаровой кран с термометром и изоляцией |
| Установка        | обратный трубопровод солнечной системы                                                                                                               |
| Рабочая жидкость | водно - гликолевая смесь (макс. 1:1)                                                                                                                 |
| Код              | 14866                                                                                                                                                |

### Данные насосной станции

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Рабочая температура жидкости | 2 до 120 °C        |
| Макс. рабочее давление       | 6 бар              |
| Макс. потребляемая мощность  | 45 Вт              |
| Макс. напор                  | 7.5 м              |
| Макс. наружная температура   | 60 °C              |
| Источник питания             | 230 В, 50 Гц       |
| Изоляционный материал        | EPP RG 60 г/л      |
| Габаритные размеры           | 350 x 460 x 150 мм |
| Шаг трубопровода             | 125 мм             |
| Общий вес                    | 6 кг               |
| Соединение                   | 4 x G 3/4" М       |

### Циркуляционный насос UPM3 HYBRID 25-70 180

#### Данные по электричеству

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Источник питания              | 230 В, 50 Гц  |
| Потреб. мощность (мин./макс.) | 4 / 45 W      |
| Ток (мин./макс.)              | 0.04 / 0.48 A |
| IP рейтинг                    | IPX4D         |
| Защита мотора                 | не требуется  |

#### Эксплуатационные данные

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Рабочая температура жидкости                  | 2 до 130 °C                                    |
| Макс. рабочее давление                        | 10 бар                                         |
| Макс. скорость                                | 5991 об/мин                                    |
| Минимальное давление на всасывающем отверстии | 5.1 mH <sub>2</sub> O при темп. жидкости 95 °C |
| Средневзвешенная мощность                     | ≤ 20 Вт                                        |
| Индекс энергоэффективности                    | ≤ 0,20                                         |
| Макс. наружная температур                     | 60 °C                                          |
| Макс. относительная влажность                 | 95 % без конденсации                           |

В комплект поставки входят кабели питания и PWM-кабели.

**Насосная станция S2 Solar 3, UPM3, 2-12 л/мин, G 3/4"**
**Профиль насоса и настройки кривой на выходе (мощность)**

 Солнечный контроллер  
с выходом PWM C


кривая 1 (PWM C)



кривая 2 (PWM C)



кривая 3 (PWM C)



кривая 4 (PWM C)


 Солнечный контроллер  
без выхода PWM C


кривая 1



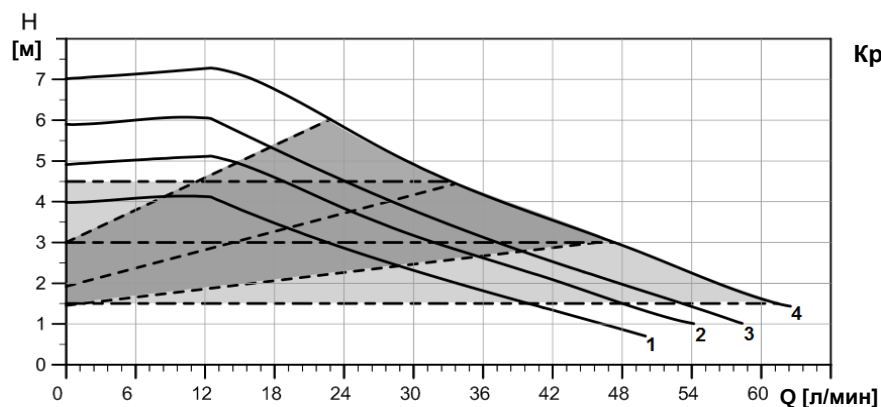
кривая 2



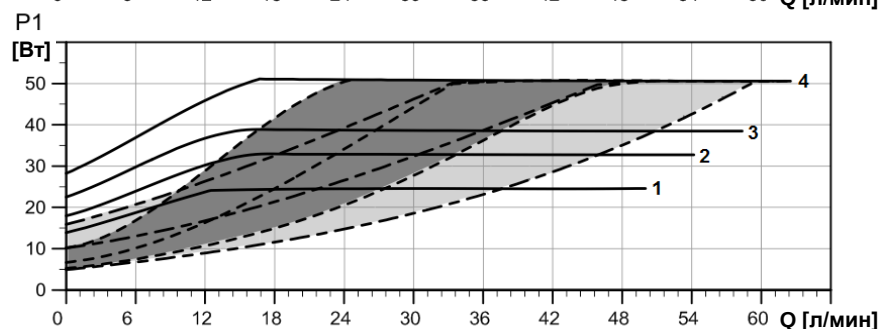
кривая 3



кривая 4


**Кривые производительности насоса UPM3 HYBRID 25-75 180**


| Кривая | Макс. Напор | Макс. мощн. P <sub>1</sub> |
|--------|-------------|----------------------------|
| 1      | 4 м         | 25 Вт                      |
| 2      | 5 м         | 33 Вт                      |
| 3      | 6 м         | 39 Вт                      |
| 4      | 7 м         | 52 Вт                      |


**Индикатор расхода**

 Описание для индикации расхода и системы  
заполнение / слив через шаровые краны  
(2 x G 3/4" M)

 Температура рабочей  
жидкости 120 °C (макс. 160 °C на время 20 с)

Макс. рабочее давление 10 бар

 Измеряемый диапазон  
расхода 2 до 12 л/мин

Соединение G 3/4" M x G 6/4" F

**Предохранительный клапан**

Давление открытия 6 бар

Макс. рабочая температура -20 до 160 °C

Рабочая жидкость водно-гликолевая смесь (макс. 1:1)

Соединение G 1/2" F x G 3/4" F