

# PS150 C-SJ5-8

## Система солнечного водоснабжения для скважин 100 мм

### Применение

- Подача питьевой воды
- Управление прудом
- Ирригация
- Питьевая вода для животных
- Закачка воды в водонапорные баки

### Характеристики

- Быстрая и безошибочная установка
- Легкое обслуживание
- Высокая степень надежности и долговечность
- Короткий срок окупаемости
- Низкие эксплуатационные затраты

### Технические данные

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Суммарный динамический напор      | макс. 20 м                  |
| Скорость потока                   | макс. 4,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Напр. в точке макс. мощности Vmp* | > 17 В                      |
| Напряжение без нагрузки           | макс. 50В                   |

### Стандарты

2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC



### Состав системы

#### Контроллер: PS150

- Контроль и мониторинг
- Входы для защиты от сухого хода, удаленного управления
- Защита от обратной полярности, перегрузки и перегрева
- Встроенный блок отслеживания точки максимальной мощности MPPT
- Защита от глубокого разряда аккумулятора (в случае использования аккумулятора)

#### Мотор: ECDRIVE 200-C

- Необслуживаемый бесщеточный двигатель постоянного тока
- С охлаждением перекачиваемой водой
- В двигателе отсутствует электроника
- Водозащищенность до 250м, IP68

#### Насосная головка: PE C-SJ5-8

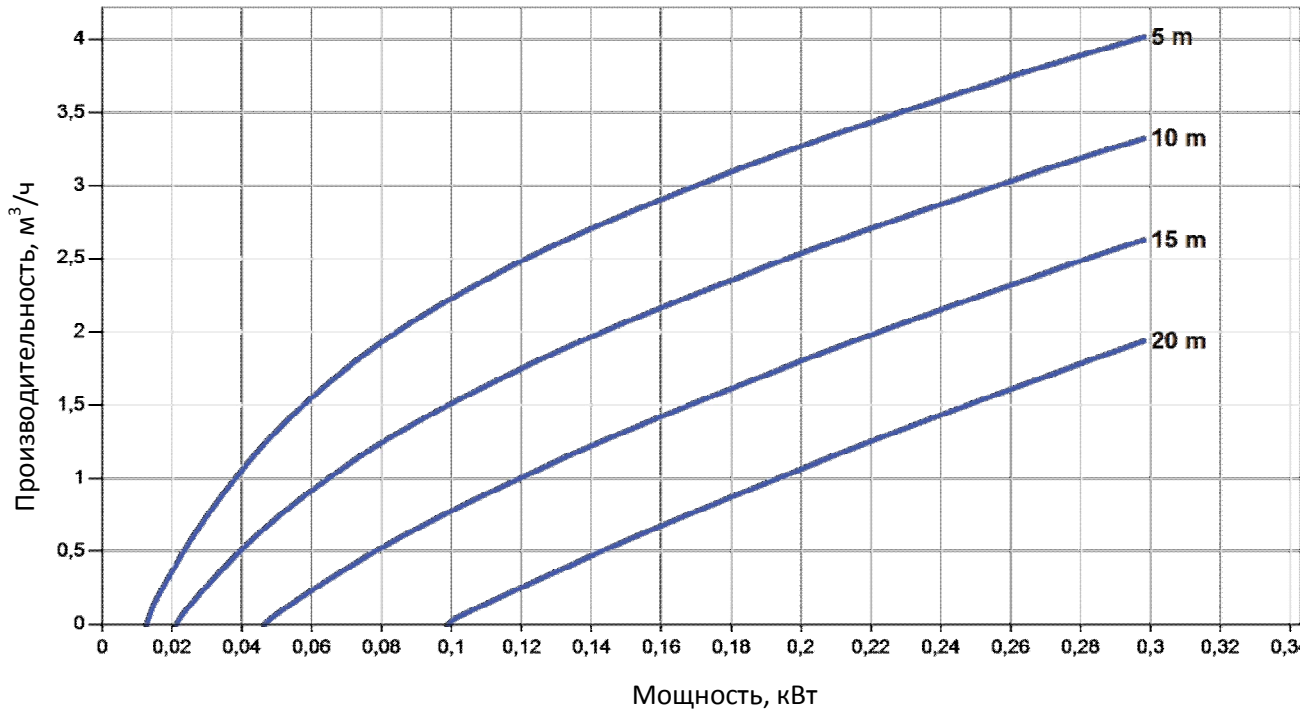
- Высокая надежность и долговечность
- Обратный клапан
- Высококачественные материалы
- Опция: блок защиты от сухого хода

# PS150 C-SJ5-8

Система солнечного водоснабжения для скважин 100 мм

## График производительности насоса

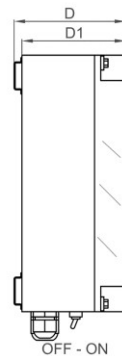
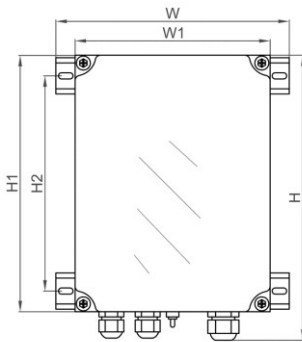
Напряжение в точке максимальной мощности  $V_{mp}^* > 17 В$



## Габариты и вес

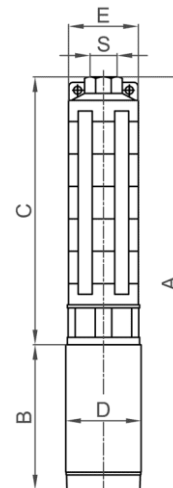
### Контроллер

H = 276 mm  
 H1 = 248 mm  
 H2 = 208 mm  
 W = 225 mm  
 W1 = 188 mm  
 D = 108 mm  
 D1 = 100 mm



### Насос

A = 524 mm  
 B = 185 mm  
 C = 339 mm  
 D = 96 mm  
 E = 98 mm  
 S = 1,5 in



|                  | Чистый вес |
|------------------|------------|
| Контроллер       | 1,2 кг     |
| Насос            | 11 кг      |
| Двигатель        | 7,0 кг     |
| Насосная головка | 4,2 кг     |

\* $V_{mp}$ : напряжение в точке максимальной мощности солнечных панелей при стандартных условиях тестирования (STC): солнечная радиация 1000 Вт/м², температура ячеек 25 °C