

-320П/330П/340П

Техническая дата

| | |
|-----------------------|--|
| Модель | -320 /330 /340 |
| Тип солнечной батареи | Поликристаллический |
| Количество ячеек | 72 шт, 5BB, технология PERC |
| Размеры | 1956×992×40мм(156×156мм ячейка) |
| Вес | 22.5 кг |
| Разъем / Сечение | МС 4 / кабель 4 мм ² |
| Кабели, длина (+/-) | около 650 мм |
| Переднее стекло | Антибликовое, закаленное, ударопрочное |
| Толщина стекла | 3.2 мм |
| Рамка | Анодированный алюминий |

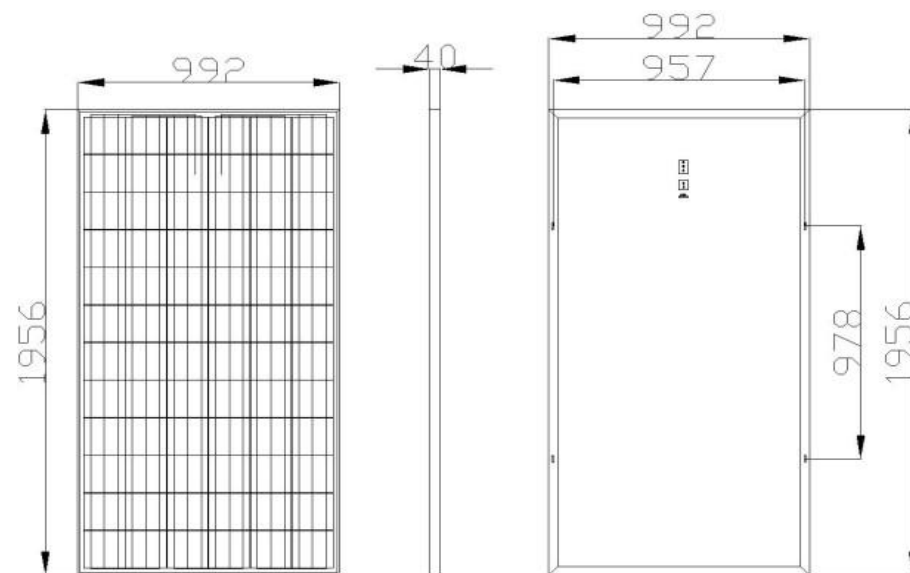
Электрические данные

| Максимальная мощность | $P_{MPP\ STC}$ | 320Вт | 330Вт | 340Вт |
|----------------------------|----------------|-------|--------|-------|
| Допуст.отклонение мощности | STC | +3% | +3% | +3% |
| Макс. рабочее напряжение | $U_{MPP\ STC}$ | 37.0В | 37.41В | 37.9В |
| Макс. сила тока | $I_{MPP\ STC}$ | 8.65А | 8.82А | 8.98А |
| Напряж-е разомкнутой цепи | $U_{OC\ STC}$ | 45.6В | 46.56В | 46.9В |
| Ток короткого замыкания | $I_{SC\ STC}$ | 9.2А | 9.34А | 9.55А |
| Эффективность ячеек | η_{STC} | 18.2% | 18.8% | 19% |
| Макс. напряжение системы | U_{DC} | 1000В | 1000В | 1000В |

STC: Солнечная радиация 1000 Вт / м² ; Спектр AM 1,5 ;
Температура ячейки 25 ° С, Ветер 0 м / с

420081, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, г. КАЗАНЬ, ул. Г.КАРИЕВА, Д.3
<https://al-energy.ru>
тел: 8-800-201-78-12

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ



Температурные коэффициенты

| | | |
|------------------------|----------------------|----------------|
| Коэффициент мощности | $\alpha_k (P_{MPP})$ | -0.50±0.05%/K |
| Коэффициент напряжения | $\beta_k (U_{OC})$ | -0.35±0.01%/K |
| Коэффициент тока | $\Phi_k (I_{SC})$ | 0.065±0.015%/K |

Гарантия мощности

| | | | | |
|----|---|---|-----|---|
| 10 | - | , | 90% | . |
| 25 | - | , | 80% | . |
| 10 | - | | | |

Э ЭНЕРГОВОЛЬТ