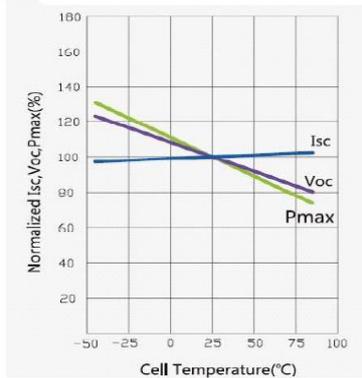
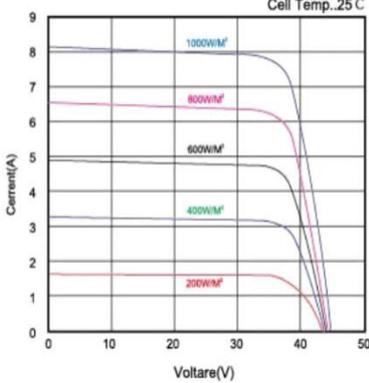
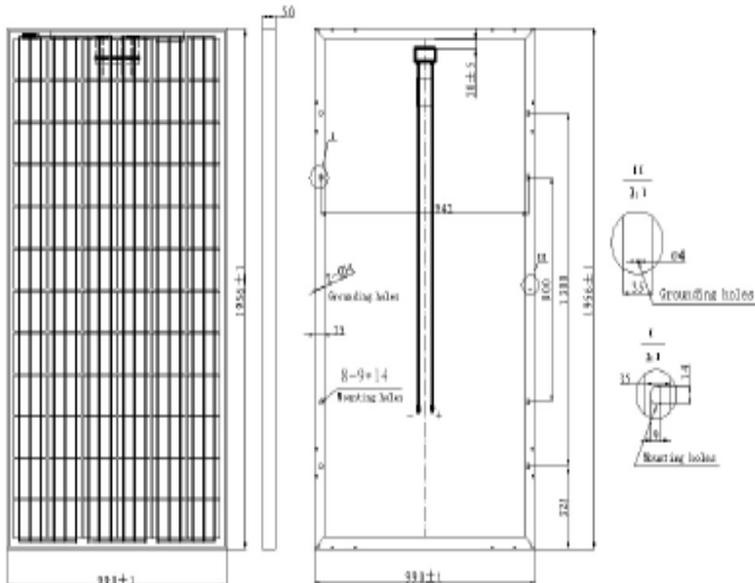


### Электрические характеристики при различной инсоляции и температуре

I-V Curves of CHN295-72P at different Irradiances Power voltage current curve at different temperature

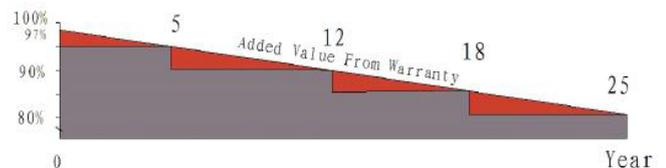


### Размеры



| Модель                               |      | CL-P72295                          |  |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|--|
| Мощность МППТ - $P_{МППТ}$           | Вт   | 295                                |  |
| Допустимое отклонение                | %    | 0~+3%                              |  |
| Напряжение МППТ - $U_{МППТ}$         | В    | 36,5                               |  |
| Ток МППТ - $I_{МППТ}$                | А    | 8,08                               |  |
| Напряжение х.х. - $U_{х.х.}$         | В    | 43,3                               |  |
| Ток к.з. - $I_{к.з.}$                | А    | 8,64                               |  |
| Максимально напр. сист. - $U_{МАХ}$  | В    | 1000                               |  |
| КПД - $\eta$                         | %    | 15,23                              |  |
| Количество ячеек и конфигурация      |      | 72(156×156), 6×12                  |  |
| Тип ячейки и размер                  | мм   | Поликристалл 156×156мм             |  |
| Сечение кабеля фотомодуля            |      | 4 мм <sup>2</sup>                  |  |
| Тип коннектора                       |      | MC4                                |  |
| Распределительная коробка            |      | IP67, с диодами                    |  |
| Тип диода                            |      | Шотки                              |  |
| Макс. ток                            | А    | 15                                 |  |
| Температурный коэффициент $P_{МППТ}$ | %/°C | -0,44                              |  |
| Температурный коэффициент $U_{х.х.}$ | %/°C | -0,34                              |  |
| Температурный коэффициент $I_{к.з.}$ | %/°C | 0,06                               |  |
| <b>NOCT</b>                          | °C   | 45±2                               |  |
| Параметры при STC                    |      | STC:1000Вт/м, при температуре 25°C |  |
| Рабочая температура                  | °C   | -40...+85                          |  |
| Размеры (ДхШхВ)                      | мм   | 1956×990×50                        |  |
| Длина кабеля                         | мм   | 900                                |  |
| Масса                                | кг   | 24                                 |  |

### Гарантия производителя на потери мощности



- Основано на номинальной мощности  $P_{НОМ}$
- Гарантия: 25 лет на производительность: 95% - 5 лет; 90% - 12 лет; 85% - 18 лет; 85% - 25 лет
- Гарантия 10 лет на материал