



# ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР/ ОДНОФАЗНЫЙ

— MEGA-6KW



ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА -  
ДО 6 УСТРОЙСТВ

WIFI

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ  
ВХОДА PV 2 (MPPT)

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ -  
ДО 98%

2 НЕЗАВИСИМЫХ ВХОДА/  
ВЫХОДА АС

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА  
(СТ)

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ  
MPPT: 80-450 DC

| Модель                                         | MEGA-6KW                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Фазы                                           | 1-фазный вход / 1-фазный выход                                                |
| Максимальная входная мощность pv               | 4500 В + 4500 В                                                               |
| Номинальная выходная мощность                  | 6000 В                                                                        |
| Максимальная мощность зарядки                  | 6000 В                                                                        |
| РАБОТА В СЕТЕВОМ РЕЖИМЕ                        |                                                                               |
| RV-ВХОД (DC)                                   |                                                                               |
| Максимальное напряжение DC                     | 520 В                                                                         |
| Напряжение запуска                             | 90 В/120 В                                                                    |
| Диапазон напряжения MPPT                       | 80 В-450 В                                                                    |
| Кол-во MPPT-трекеров/максимальный входной ток  | 2/18 А                                                                        |
| ВЫХОД В СЕТЬ (АС)                              |                                                                               |
| Номинальное выходное напряжение                | 220/230/240 В                                                                 |
| Диапазон выходного напряжения                  | 184-256,5 В или 195,5-253 В или 184-264,4 В (выбирается)                      |
| Номинальный выходной ток                       | 26.1 А                                                                        |
| Коэффициент мощности                           | > 0,99                                                                        |
| КПД                                            |                                                                               |
| Максимальный КПД преобразования (DC/AC)        | 97 %                                                                          |
| АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ                               |                                                                               |
| ВХОД В АС                                      |                                                                               |
| Напряжение запуска АС                          | 120-140 В/180 В                                                               |
| Допустимый диапазон входного напряжения        | 90-280 В                                                                      |
| Диапазон частоты                               | 50Hz/60Hz (автоматическое определение)                                        |
| Максимальный входной ток АС                    | 60 А                                                                          |
| RV-ВХОД (DC)                                   |                                                                               |
| Максимальное напряжение DC                     | 520 В                                                                         |
| Диапазон напряжения MPPT                       | 80 В-450 В                                                                    |
| Кол-во MPPT-трекеров/максимальный входной ток  | 2/18 А                                                                        |
| ВЫХОД В РЕЖИМЕ АККУМУЛЯТОРА (АС)               |                                                                               |
| Номинальное выходное напряжение                | 220/230/240 В                                                                 |
| Форма выходного сигнала                        | Чистая синусоида                                                              |
| КПД (DC/AC)                                    | 95 %                                                                          |
| ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ                                |                                                                               |
| RV-ВХОД (DC)                                   |                                                                               |
| Максимальное напряжение DC                     | 520 В                                                                         |
| Напряжение запуска/начальное напряжение подачи | 90 В/120 V                                                                    |
| Диапазон напряжения MPPT                       | 80 В-450 В                                                                    |
| Кол-во MPPT-трекеров/максимальный входной ток  | 2/18 А                                                                        |
| ВЫХОД В СЕТЬ (АС)                              |                                                                               |
| Номинальное выходное напряжение                | 220/230/240 В                                                                 |
| Диапазон выходного напряжения                  | 184-256,5 В или 195,5-253 В или 184-264,4 В (выбирается)                      |
| Номинальный выходной ток                       | 26.1 А                                                                        |
| ВХОД В АС                                      |                                                                               |
| Напряжение запуска АС                          | 120-140 В/180 В                                                               |
| Допустимый диапазон входного напряжения        | 90-280 В/170-280 В                                                            |
| Максимальный входной ток АС                    | 60 А                                                                          |
| ВЫХОД В РЕЖИМЕ АККУМУЛЯТОРА (АС)               |                                                                               |
| Номинальное выходное напряжение                | 220/230/240 В                                                                 |
| КПД (DC/AC)                                    | 95%                                                                           |
| АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО              |                                                                               |
| Номинальное напряжение DC                      | 48 В                                                                          |
| Максимальный ток зарядки от солнечных панелей  | 135 А                                                                         |
| Максимальный ток зарядки от сети АС            | 135 А                                                                         |
| Максимальный ток зарядки                       | 135 А                                                                         |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                           |                                                                               |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                           |                                                                               |
| Размеры, Г x Ш x В (мм)                        | 521*470*236                                                                   |
| Масса нетто (кг)                               | 23.5                                                                          |
| ИНТЕРФЕЙС                                      |                                                                               |
| Параллельная работа                            | до 6 устройств для однофазной системы и до 3 устройств для трехфазной системы |
| Коммуникационные порты                         | RS485/CAN/WIFI/сухой контакт                                                  |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ                           |                                                                               |
| Влажность                                      | 5-95% относительной влажности (без конденсации)                               |
| Степень защиты                                 | IP65                                                                          |
| Рабочая температура                            | -10°C...+50°C                                                                 |
| Температура хранения                           | -15°C...+60°C                                                                 |