

Семейство солнечных гибридных инверторов

SMARTWATT Серия Hybrid



Модель	Hybrid 3K	Hybrid 5K
Номинальная выходная мощность	3000 Вт	5000 Вт
Макс. мощность подключаемых солнечных модулей	4000 Вт	6000 Вт
Макс. напряжение холостого хода на солнечных модулях	450 В	145 В
Диапазон напряжений MPP	120-430 В	60-115 В
Количество контроллеров MPPT	1	2
Параллельное подключение	До 9 шт	

ЭКСПОРТ ЭНЕРГИИ

ВЫХОД АС

Номинальное напряжение	220/230/240 В	
Настраиваемый диапазон напряжений	184-264,5 В или 195,5-253 В (Устанавливается)	
Номинальный выходной ток	13 А	21,7 А
Коэффициент мощности	> 0,99	
Макс. КПД DC/AC	95%	90%

РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ, ГИБРИДНЫЙ

СЕТЕВОЙ ВХОД

Допустимый входной диапазон напряжений АС	90-280 В или 170-280 В	
Диапазон частот	50/60 Гц (автоопределение)	
Максимальный входной ток	40 А	

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ РАБОТЕ ОТ АККУМУЛЯТОРА (АС)

Номинальное выходное напряжение	220/230/240 В	
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	
КПД DC/AC	93%	

АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Напряжение номинальное	48 В	
Возможность работы без аккумулятора	ДА	НЕТ
Макс. ток заряда от солнца	60	120
Макс. ток заряда от сети	60	
Макс. Суммарный ток заряда	60	180

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ФИЗИЧЕСКИЕ

Размеры ШхВхГ	295x468x120 мм	295x483x190 мм
Вес	11 кг	16кг

ИНТЕРФЕЙС

Коммуникационный интерфейс	USB/RS232/сухой контакт	
----------------------------	-------------------------	--

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Влажность	Относительная влажность от 0% до 90% (без образования конденсата)	
Температура эксплуатации	От 0°C до 55°C	