

ГИБРИДНЫЕ ИНВЕРТОРЫ

STARK

InfiniSolar



**ЗЕЛЁНЫЙ
ТАРИФ**



БЫТОВАЯ
ТЕХНИКА



ГАЗОВЫЙ
КОТЕЛ



ОХРАННАЯ
СИСТЕМА



ВОДЯНОЙ
НАСОС



ПОЗВОЛЯЕТ ПИТАТЬ ВАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЭНЕРГИЕЙ ОТ СОЛНЦА И АКБ,
И ЗАРАБАТЫВАТЬ ПО СИСТЕМЕ
«ЗЕЛЁНЫЙ ТАРИФ»!



Гибридные (On-Grid + АКБ) инверторы InfiniSolar для подключения по ЗЕЛЁНОМУ ТАРИФУ с возможностью работы с АКБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	InfiniSolar Plus 3KW	InfiniSolar 5KW	InfiniSolar Plus 5KW	InfiniSolar 3P 10KW
Количество фаз	1 фаза вход / 1 фаза выход			3-ф вход / 3-ф выход
Макс. вход. мощность от солн. панелей	4500 Вт	5000 Вт	10000 Вт	14850 Вт
Номинальная выходная мощность	3000 Вт	5000 Вт	5000 Вт	10000 Вт
Максимальная мощность заряда АКБ	1200 Вт	1500 Вт	4800 Вт	9600 Вт
РАБОТА С СЕТЬЮ				
ВХОД ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (DC)				
Номинал. напряжение / Макс. напряжение	360 В DC / 500 В DC		720 В DC / 900 В DC	
Напряж. пуска / Начальное напряжение	116 В DC / 150 В DC		225 В DC / 250 В DC	320 В DC / 350 В DC
MPP-диапазон напряжений	250 В DC ÷ 450 В DC	277 В DC ÷ 450 В DC	250 В DC ÷ 850 В DC	400 В DC ÷ 800 В DC
Кол-во MPP-каналов / Макс. входной ток	1 / 1 x 18 А		2 / 2 x 10 А	2 / 2 x 18.6 А
ВЫХОД В СЕТЬ (AC)				
Номинальное выходное напряжение	208/220/230/240 В AC			230 В AC (ф-N) / 400 В AC (ф-ф)
Диапазон выходного напряжения	184 ÷ 265 В AC*			184 ÷ 265 В AC* на фазу
Номинальный выходной ток	13 А	21 А		14.5 А на фазу
Коэффициент мощности	> 0.99			
Максимальная эффективность (DC в AC)	96 %			
АВТОНОМНАЯ РАБОТА				
ВХОД ОТ СЕТИ (AC)				
Напряж. пуска / Напряжение перезапуска	120 ÷ 140 В AC / 180 В AC			120 ÷ 140 В AC на ф. / 180 В AC на ф.
Допустимый диапазон напряжения	170 ÷ 280 В AC			170 ÷ 280 В AC на фазу
Максимальный входной ток	30 А		40 А	
ВХОД ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (DC)				
Номинал. напряжение / Макс. напряжение	360 В DC / 500 В DC		720 В DC / 900 В DC	
MPP-диапазон напряжений	250 В DC ÷ 450 В DC	277 В DC ÷ 450 В DC	250 В DC ÷ 850 В DC	400 В DC ÷ 800 В DC
Кол-во MPP-каналов / Макс. входной ток	1 / 1 x 18 А		2 / 2 x 10 А	2 / 2 x 18.6 А
АВТОНОМНЫЙ ВЫХОД (ПРИ РАБОТЕ ОТ АКБ (AC))				
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В AC	220/230/240 В AC	202/208/220/230/240 В AC	230 В AC (ф-N) / 400 В AC (ф-ф)
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида			
Эффективность преобразования (DC в AC)	93 %			91 %
РАБОТА В ГИБРИДНОМ РЕЖИМЕ				
ВХОД ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (DC)				
Номинал. напряжение / Макс. напряжение	360 В DC / 500 В DC		720 В DC / 900 В DC	
Напряж. пуска / Начальное напряжение	116 В DC / 150 В DC		225 В DC / 250 В DC	320 В DC / 350 В DC
MPP-диапазон напряжений	250 В DC ÷ 450 В DC	277 В DC ÷ 450 В DC	250 В DC ÷ 850 В DC	400 В DC ÷ 800 В DC
Кол-во MPP-каналов / Макс. входной ток	1 / 1 x 18 А		2 / 2 x 10 А	2 / 2 x 18.6 А
ВЫХОД В СЕТЬ (AC)				
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В AC	220/230/240 В AC	202/208/220/230/240 В AC	230 В AC (ф-N) / 400 В AC (ф-ф)
Диапазон выходного напряжения	184 ÷ 265 В AC*			184 ÷ 265 В AC* на фазу
Номинальный выходной ток	13 А	21 А		14.5 А на фазу
ВХОД ОТ СЕТИ (AC)				
Напряж. пуска / Напряжение перезапуска	120 ÷ 140 В AC / 180 В AC			120 ÷ 140 В AC на ф. / 180 В AC на ф.
Допустимый диапазон напряжения	170 ÷ 280 В AC			170 ÷ 280 В AC на фазу
Максимальный входной ток	30 А		40 А	
АВТОНОМНЫЙ ВЫХОД (ПРИ РАБОТЕ ОТ АКБ (AC))				
Номинальное выходное напряжение	202/208/220/230/240 В AC	220/230/240 В AC	202/208/220/230/240 В AC	230 В AC (ф-N) / 400 В AC (ф-ф)
Эффективность преобразования (DC в AC)	93 %			91 %
Номинальное напряжение АКБ	48 В DC			
Токи зарядного устройства	по умолч. 25 А, 5 ÷ 25 А	по умолч. 30 А, 5 ÷ 30 А	по умолч. 60 А, 5 ÷ 100 А	по умолч. 60 А, 10 ÷ 200 А
ОБЩИЕ				
Коммуникационные слоты	RS-232 / USB, опционально SNMP, Modbus и AS-400 карты			
Размеры, Д x Ш x Г, мм	107 x 438 x 480		204.2 x 460 x 600	167.5 x 500 x 622
Вес, кг	15.5	16.0	29.0	45.0
Допустимая относительная влажность	0 ÷ 90 % (без образования конденсата)			
Допустимая температура эксплуатации	0 ÷ 40 °C		-10 °C ÷ 55 °C	
Допустимая высота над уровнем моря	0 ÷ 1000 м**			

*Диапазон выходного напряжения может изменяться в зависимости от стандарта сети разных стран.

**Мощность должна быть снижена на 1% на каждые 100 м выше 1000 м.