



БайкалТесла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СОЛНЕЧНЫЙ АВТОНОМНЫЙ ИНВЕРТОР

MUST[®]

PV18-1012...3024 VPK



	PV18-1012 VPK	PV18-2024 VPK	PV18-3024 VPK
АС ВХОД			
Номинальное напряжения входа АС (В)	230	230	230
Выбор диапазона входа АС (В)	170-280 (для компьютерной техники), 90-280 (для бытовой техники)		
Частотный диапазон (Гц)	50/60 (автовыбор)		
АС ВЫХОД			
Номинальная выходная мощность (Вт)	1000	2000	3000
Регулирование напряжения АС выхода (В)	230 ± 5%	230 ± 5%	230 ± 5%
Пиковая мощность (Вт)	90%	90%	90%
Эффективность (%)	90% ~ 93%	90% ~ 93%	95%
Время переключения (мс)	10 (для компьютерной техники); 20 (для домашней бытовой техники)		
Форма выходного сигнала	Чистый синус	Чистый синус	Чистый синус
АКБ			
Номинальное напряжение цепи АКБ (В)	12	24	24
Защита от перегрузки (В)	15.5	30	30
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Количество фаз	1	1	1
Габариты (Ш/В/Г) в мм	320.5 x 224 x 95.1	324.1 x 289.8 x 118.3	324.1 x 289.8 x 118.3
Возможность параллельного подключения	Нет	Нет	Нет
Вес (кг)	5	6.9	6.9
Наличие сухого контакта	Нет	Нет	Да
Коммуникационный порт	RS485 / USB	RS485 / USB	RS485 / USB
ЦЕПИ ЗАРЯДА АС & SOLAR			
Тип алгоритма работы с СП	PWM	PWM	PWM
Максимальное напряжение холостого хода в цепи PV (В)	55	70	70
Максимальный ток заряда от СП (А)	50	50	50
Максимальный ток заряда от электросети (А)	20	20 / 30	20 / 30
Общий максимальный ток заряда (А)	70	80	80
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Влажность (%)	5%...95% относительной влажности (без конденсата)		
Температура эксплуатации (°C)	0°C до 55°C	0°C до 55°C	0°C до 55°C
Температура хранения (°C)	-15°C до 60°C	-15°C до 60°C	-15°C до 60°C