

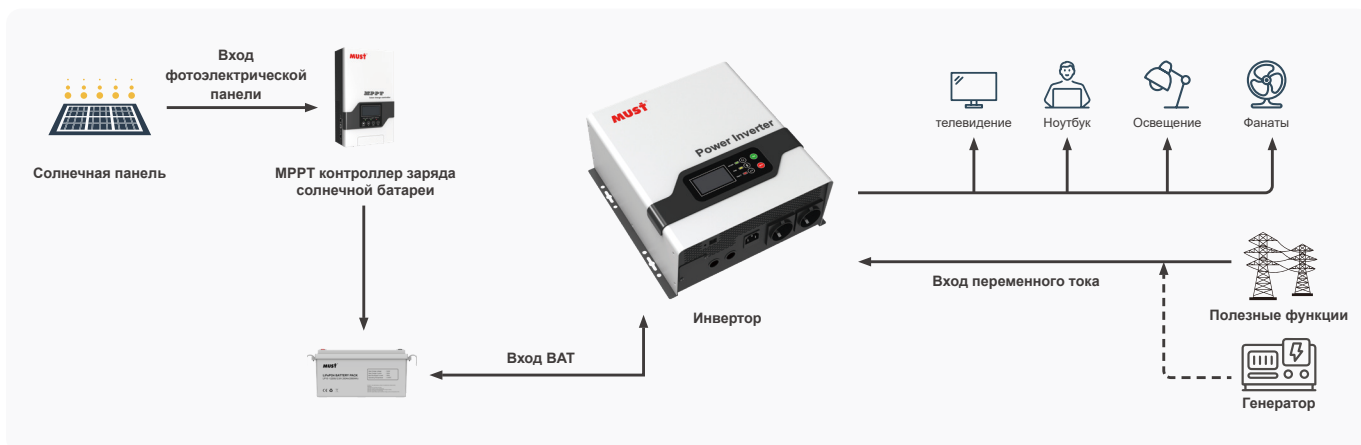
## ИНВЕРТОР / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО Серия EP2100 PRO

300–1000 Вт | 12 В / 24 В | 10–30 А

Инверторы серии EP2100 PRO — это экономичное и интеллектуальное решение с функцией ИБП. Многофункциональный LCD-дисплей обеспечивает удобную настройку пользователем через кнопки быстрого доступа, включая ток и напряжение заряда аккумулятора, частоту, зуммер и другие параметры. Идеально подходит для пользователей, которым нужен простой и доступный инвертор с удобной установкой и настройкой. Доступны исполнения в напольном (tower) и стоечном (rack) вариантах.



- Номинальная мощность: 300–1000 Вт
- Чистая синусоидальная форма выходного сигнала
- Интеллектуальные настройки через LCD-дисплей (частота, напряжение заряда, ток заряда и др.)
- Трёхступенчатый алгоритм зарядки
- Встроенная функция AVR
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Защита от обратной полярности аккумулятора (опция)
- Защита от глубокого разряда
- Функция холодного запуска



МОДЕЛЬ	EP21-0312 PRO	EP21-0412 PRO	EP21-0512 PRO	EP21-0612 PRO	EP21-0812 PRO	EP21-1012 PRO	EP21-0624 PRO	EP21-0824 PRO	EP21-1024 PRO	
Номинальное напряжение аккумуляторной системы	12VDC						24VDC			
<b>ВЫХОД ИНВЕРТОРА</b>										
Номинальная мощность	300Вт	400Вт	500Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	
Пиковая мощность	900В·А	1200В·А	1500В·А	1800В·А	2400В·А	3000В·А	1800В·А	2400В·А	3000В·А	
Форма выходного сигнала	Чистая синусоидальная форма сигнала									
Регулирование выходного напряжения	Режим работы от аккумулятора: 220 или 230 В переменного тока Сетевой режим: 220–240 В переменного тока									
Выходная частота	50Гц / 60Гц									
Частота инвертора (пиковая)	>75%						>81%			
Эффективность байпаса	>95%									
Время переключения выхода	Типично: 8 мс; Максимум: 12 мс									
<b>ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (AC INPUT)</b>										
Входное напряжение	220 / 230 / 240 В переменного тока									
Выбираемый диапазон напряжения	140~280 В переменного тока ±5%									
Сигнал тревоги при низком напряжении батареи	140 В переменного тока ±5%									
Восстановление после низкого напряжения	150 В переменного тока ±5%									
Сигнал тревоги при высоком напряжении батареи	280 В переменного тока ±5%									
Восстановление после высокого напряжения	270 В переменного тока ±5%									
Сигнал тревоги при низкой частоте	45 ±5 Гц									
Восстановление после низкой частоты	46 ±5 Гц									
Сигнал тревоги при высокой частоте	65 ±5 Гц									
Восстановление после высокой частоты	64 ±5 Гц									
Номинальный входной диапазон	50 Гц / 60 Гц ±5 Гц									
Автоматический перезапуск от сети AC	ДА									
<b>АККУМУЛЯТОР (BATTERY)</b>										
Минимальное напряжение запуска	Отключение при низком напряжении батареи +0,5 В						Отключение при низком напряжении батареи +0,5 В			
Сигнал тревоги при низком напряжении батареи	Отключение при низком напряжении батареи +0,5 В						Отключение при низком напряжении батареи +1,0 В			
Минимальное напряжение для включения	Напряжение выключения +0,5 В						Напряжение выключения +1 В			
Отключение при низком напряжении батареи	10-12,0 В постоянного тока						20,0-24,0 В постоянного тока			
Сигнал тревоги при высоком напряжении батареи	(13,8-14,5 В) +1 В для режима 12 В постоянного тока (*2 для 24 В постоянного тока)									
<b>ЗАРЯД ОТ СЕТИ AC (AC CHARGE)</b>										
Поддерживаемое (плавающее) напряжение	13,5-14,5 В постоянного тока						27-29 В постоянного тока			
Повышенное (Boost) напряжение	13,8~14,5 В постоянного тока						27,6~29 В постоянного тока			
Максимальный ток зарядки	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт	
	10 А	10 А	15 А	20 А	25 А	30 А	10 А	15 А	15 А	
<b>БАЙПАС И ЗАЩИТА (BYPASS &amp; PROTECTION)</b>										
Входная форма сигнала	Чистая синусоида									
Входная частота	50 Гц или 60 Гц									
Защита от перегрузки	>110%~125% сбой нагрузки через 60 с; >125%~150% сбой нагрузки через 3 с; >150% сбой нагрузки через 500 мс									
Защита от перегрева	≥90°C									
Защита выхода байпаса	10 А 250 В переменного тока									
Защита выходной цепи	ДА									
Защита от обратной полярности аккумулятора	Опционально									
Защита аккумулятора от пониженного напряжения	ДА									
Защита аккумулятора от повышенного напряжения	ДА									
Номинал автоматического выключателя байпаса	10 А									
Максимальный ток байпаса	10 А									
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
Габариты устройства (Ш × В × Г), мм	300,5*319*132,2									
Габариты упаковки (Ш × В × Г), мм	391*325*187									
Масса нетто (кг)	/									
Масса брутто (кг)	/									
Рабочая температура	0°C~40°C 0~90% относительная влажность (без конденсации)									
Температура хранения	-15°C до 55°C									
Высота над уровнем моря	≤1000 МБ									
Уровень шума	≤60 дБ									
Дисплей	LED+LCD									
Способ охлаждения	Вентиляторное охлаждение									
Запуск вентилятора	>45°C при запуске, <30°C при закрытии									
Интерфейсы связи	USB									
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ</b>										
CE-LVD (EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)										
CE-EMC+LVD (EN6100-6-4:2007, EN6100-6-2:2005+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)										
IEC60950-1:2005A+1:2009+A2:2013										
EN IEC62040-1:2019										