

## Коммерческое предложение

№ 49013 от 13-04-2026

### **MUST PV19-10048 EXP [10кВт, 48В, MPPT 150A HV]**

100 800р.



**MUST PV19-10048 EXP** — мощный, многофункциональный солнечный инвертор, позволяющий строить станции от **10 до 60кВт** установленной мощности (при параллельном подключении).

Это готовое решение «всё в одном» для полной энергоавтономии загородного дома, коттеджа, дачи или мобильного офиса.

Полный набор функций и защит, за исключением невозможности продавать э/э в сеть, обеспечивает максимальную надежность и гибкость. Инвертор интеллектуально комбинирует энергию от солнца, сети и аккумуляторов, гарантируя бесперебойное питание. Благодаря встроенной функции активации литиевых батарей и возможности работы без них, вы получаете готовую к любым ситуациям систему.

Просто подключите MUST PV19-10048 EXP и пользуйтесь энергией солнца без лишних сложностей!

#### **Основные возможности:**

- Двойной выход для интеллектуального управления нагрузкой;
- Настройки с помощью цветного смарт-дисплея (режимы работы, зарядный ток, зарядное напряжение и т.д.);
- Встроенный солнечный контроллер заряда с двумя трекерами MPPT;
- Широкий диапазон напряжений MPPT: 90–450 В; максимальное входное напряжение от фотоэлектрических панелей достигает 500 В (450 В в параллельной конфигурации);
- Возможность питания нагрузки без аккумуляторной батареи;

Комбинирование солнечной системы, сети переменного тока и аккумулятора для обеспечения непрерывного электропитания;  
 Защита от перегрузки, короткого замыкания и глубокого разряда;  
 Функция связи с BMS для литиевых аккумуляторов;  
 Функция активации литиевого аккумулятора от сети переменного тока или фотоэлектрических панелей;  
 Поддержка функции мониторинга через USB и RS485;  
 Параллельная работа до 6 устройств;  
 Защита от КЗ и перегрузки;  
 Удаленный мониторинг по Wi-Fi (модуль в комплекте);  
 Регулировка тока заряда;  
 Настройка нижнего и верхнего порога зарядки аккумуляторов.

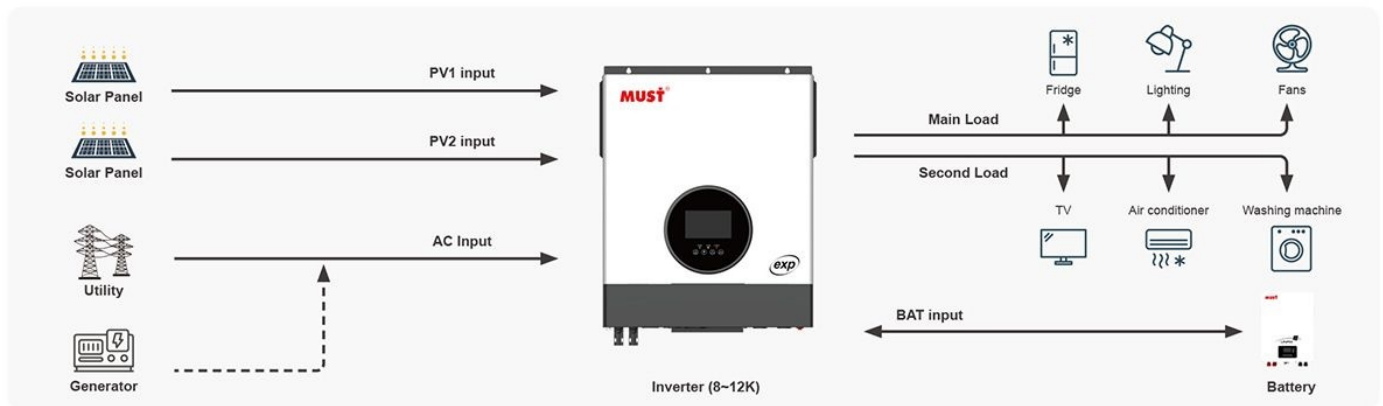
### Back panel description

8~12KW

Left side of inverter

1. Ground	6. RS-485/CAN Communication port	11. Parallel communication port (only for parallel model)
2. PV1	7. USB port	12. Wifi port
3. PV2	8. Dry Contact	
4. AC input (GRID/GEN optional)	9. Battery Input	
5. AC output	10. Power On/Off Switch	

### Solar system connection



### Основные характеристики MUST PV19-10048 EXP

<b>Тип устройства</b>	Бестрансформаторный
<b>Номинальная выходная мощность, кВт</b>	10
<b>Пиковая мощность, кВт</b>	20
<b>Номинальное напряжение АБ, В</b>	48
<b>Функция удаленного управления и мониторинга через Wi-Fi</b>	Есть (модуль в комплекте)
<b>Сухой контакт</b>	Есть
<b>Возможность параллельного подключения</b>	Есть, до 6 устройств
<b>Функция "подмешивания"</b>	Есть
<b>Функция продажи в сеть</b>	Нет
<b>Коммуникационные порты</b>	USB , RS-485, CAN

#### Характеристики входной сети (генератора)

Тип входного напряжения	синусоидальный
Номинальное входное напряжение, В	230
Диапазон входных напряжений, В	170~280 (ИБП) / 90~280 (APL, GEN) / 184~253 (VDE)
Диапазон входной частоты, Гц	40~65 (ИБП, APL, GEN) / 47.5~51.5 (VDE)

#### Выходные характеристики инвертора

Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230 +/-5%
Выходная частота, Гц	50 или 60
Эффективность преобразования	92%
Время переключения с сети на инвертор	10мс (UPS / VDE), 20мс (APL)

#### Характеристики сетевого зарядного устройства

Максимальная сила тока заряда от сети, А	1 - 150 (Задается программно)
Максимальное напряжение заряда (настраиваемое), В	58,4
Типы поддерживаемых АКБ	AGM(по умолчанию), Flooded, GEL, LEAD, Li, User

#### Характеристики солнечного контроллера(ов)

Количество встроенных контроллеров	2
Максимальная мощность солнечных батарей, Вт	10 000 Вт ( 5000 x 2 )
Тип контроллера заряда	MPPT (МППТ)
Максимальный ток заряда, А	150
Максимальное напряжение солнечных батарей, В	500 (одиночный инв-ор), 450 (в параллельном режиме)
Диапазон напряжений MPPT	90~450 (одиночный инв-ор), 90~430 (в параллельном режиме)
Макс. ток на входе MPPT контроллера, А	27А x 2 ( 40 А max )

#### Прочие характеристики

Допустимая влажность, %	5~95
Диапазон рабочих температур	0°C ... 50°C
Габаритные размеры, мм	425 x 527 x 145
Вес, кг	17.4

#### Загрузки

[Руководство по эксплуатации MUST PV19-10048 EXP \(PDF ENG\)](#)