

Технический паспорт Микроинвертор UNIVPO M248



Особенности:

- web-мониторинг характеристик каждого установленного в системе модуля;
- простая установка;
- отслеживание точки максимальной мощности с большей точностью;
- возможность использования разных модулей в одной системе;
- на 25% больше среднегодовая выработка.

Характеристики

Вход		Выход	
Мощность подключаемых панелей, Вт	160-300	Мощность инвертора, Вт	248
Максимальное напряжение, В	50	Рабочие напряжения, В	184-256
Напряжение запуска, В	24	Диапазон рабочих частот, Гц	46-60,2
Диапазон отслеживания ТММ, В	24-50	Максимальный КПД, %	95,2
Рабочие напряжения, В	22-50	Евро КПД, %	94,8
Максимальный ток короткого замыкания, А	15	Максимальный ток, А	1,11
Максимальный ток, А	10	Номинальный ток, А	1,08
Механические параметры		Коэффициент мощности	>0,99
Степень защиты оболочки	IP65	Количество параллельно подключенных, до	15
Рабочие температуры, °С	-40...+85	Прочее	
Вес, кг	1,4	Протокол передачи данных	PLCC
Размеры, мм	230x165x25	Гарантия, лет	до 25

Устройство мониторинга Micro-ME



Особенности:

- индикация мощности и выработки системы на дисплее;
- защита от токов утечки;
- защита от скачков напряжений в системе;
- защита от изменений частоты в системе;
- интерфейс для подключения микроинверторов к интернету.

Характеристики

Параметры сети переменного тока		Механические параметры	
Номинальная мощность, кВт	3,68	Степень защиты оболочки	IP40
Номинальное напряжение, В	267	Рабочие температуры, °С	-40...+65
Номинальный ток, А	16	Вес, кг	1
Рабочие напряжения, В	164-267	Размеры, мм	212x209x81
Диапазон рабочих частот, Гц	47,5-61,5	Прочее	
Собственное потребление, Вт	6	Гарантия, лет	5

Подключение микроинверторов

Особенности:

- Установка устройства для мониторинга необязательна. Это устройство необходимо для обеспечения защиты микроинверторов, сбора статистики и передачи ее в интернет. Его можно заменить любым другим устройством выполняющим те же функции и поддерживающим протокол PLCC. Указания по установке устройства приведены в инструкции к нему.
- Для системы из микроинверторов не нужно устанавливать оборудование защиты по постоянному току. Только на выходе из системы нужно установить автоматический выключатель и, при необходимости, устройство защиты от перенапряжений.
- Инвертор комплектуется кабелем для подключения к сети переменного тока с T-соединителем;
- Максимальное количество инверторов в одной цепи - 15 штук. Количество цепей - неограничено.

Схема 1: Однофазное подключение до 15 инверторов

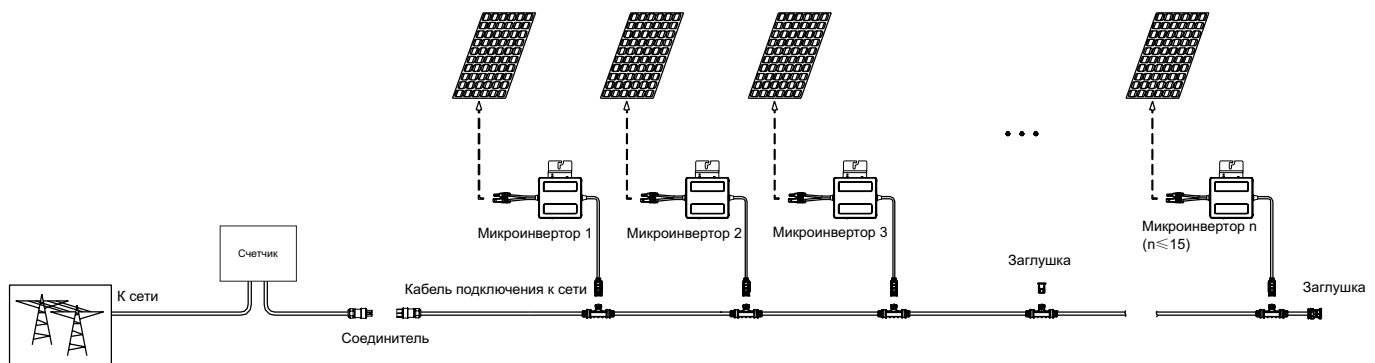


Схема 2: Однофазное подключение более 15 инверторов

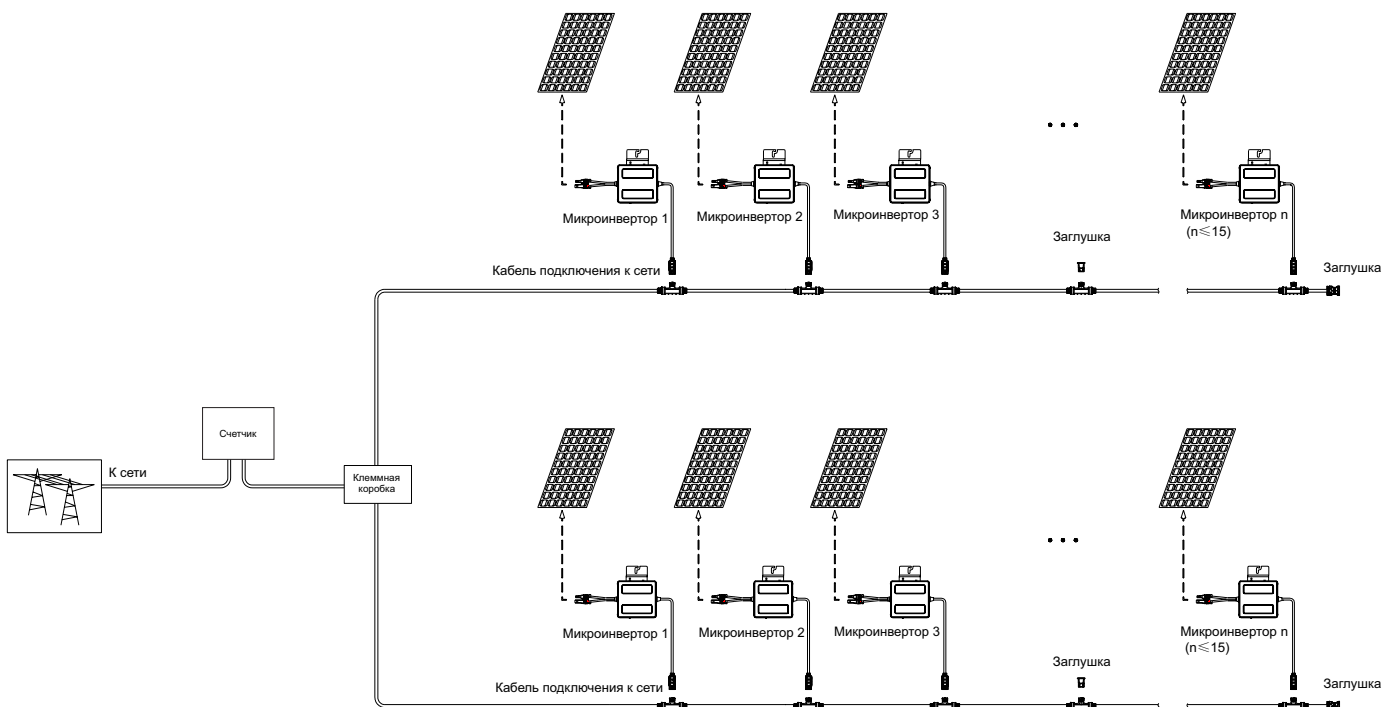




Схема 3: Трехфазное подключение инверторов

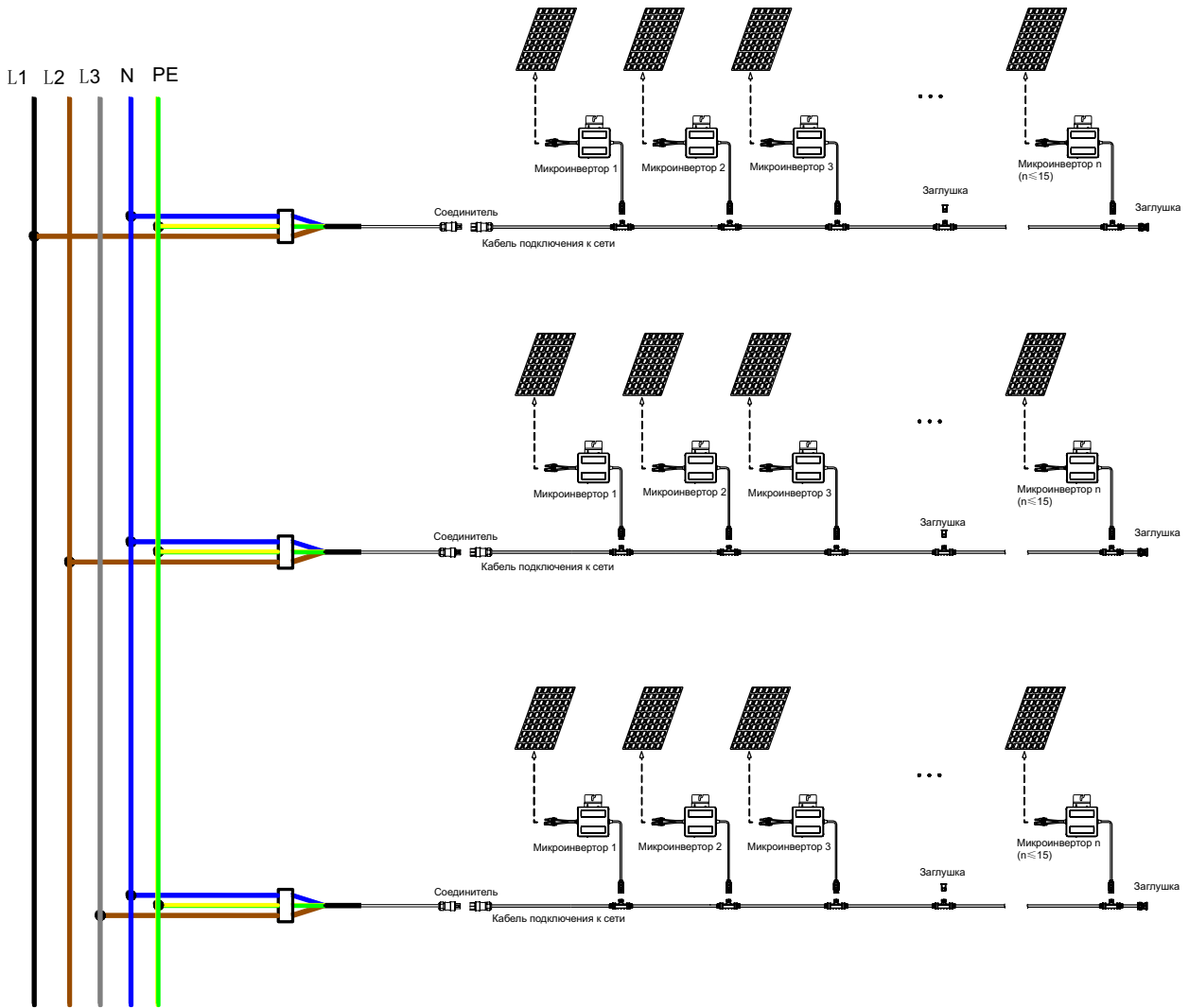


Схема 4: Подключение устройства мониторинга

