



Силовой модуль MPM50P мощностью 100 кВА / 100 кВт для установки в шкафы ONTEK MPM Plus - интеллектуальная мощность в вашем распоряжении.

## Технические характеристики Силовой модуль MPM100P 100кВА/100кВт PF 1

<b>Модель: MPM100P</b>	
Мощность, кВА/кВт	100
Макс. количество параллельных модулей	12 шт.
Фазность	3-фазный вход / 3-фазный выход
<b>Вход</b>	
Номинальное напряжение	3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжений	138 - 485 В
Диапазон частот	40-70 Гц
Гармонические искажения (THDi)	≤ 3% (при 100% линейной нагрузке)
Коэффициент мощности	≥ 0,99
<b>Выход</b>	
Выходное напряжение	3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Уровень стабилизации напряжения	± 1%
Частота при работе от сети	Защита от байпаса (питание от инвертора)
Частота при работе от батарей	50/60 Гц ± 0,05%
Крест-фактор	3:1
Гармонические искажения	≤1% THD (линейная нагрузка); ≤3% THD (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность	110% до 60 минут, 125% до 10 минут, 150% до 1 минуты, более 150% переход на байпас
КПД	97%
<b>Физические параметры</b>	
Вес модуля, (кг)	33

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Описание Силовой модуль MPM100P 100кВА/100кВт PF 1

### Основные преимущества

- Абсолютная отказоустойчивость: отсутствие единой точки отказа
- Безопасная "горячая" замена (Hot-Swap) без электрической дуги
- Мгновенная визуальная диагностика
- Максимальная энергоэффективность и экономия
- Гибкое резервирование (N+1)
- Простота масштабирования

## Силовой модуль MPM100P – интеллектуальная мощность в вашем распоряжении

Создан для бескомпромиссной надежности. MPM100P – это "строительный блок" современных ЦОД и критически важной инфраструктуры, обеспечивающий максимальную доступность и эффективность в составе ИБП MPM PLUS. Забудьте о традиционных ограничениях: архитектура модуля гарантирует, что отказ одного элемента никогда не станет отказом всей системы.

### Абсолютная отказоустойчивость: никаких единых точек отказа

Слабое место традиционных ИБП – централизованное управление. В MPM100P каждый модуль оснащен собственным независимым контроллером. Это означает, что интеллектуальная система управления распределена равномерно: поломка контроллера в одном модуле не влияет на работу соседних. Ваша критическая нагрузка защищена полностью децентрализованной логикой.

### Безопасная "горячая" замена (Hot-Swap) без электрической дуги

Безопасность обслуживания выведена на принципиально новый уровень. Каждый модуль MPM100P оборудован индивидуальным механизмом отключения. При активации этого механизма силовые контакты модуля физически размыкаются с общим кабинетом до начала извлечения. Это полностью исключает риск возникновения электрической дуги, делая процедуру замены модуля абсолютно безопасной для персонала и оборудования даже под нагрузкой.

### Мгновенная визуальная диагностика

Времени на чтение логов нет – решение нужно принимать мгновенно. Благодаря интеллектуальной световой индикации на корпусе модуля инженер может визуально определить статус устройства (Работа / Сбой / Замена) за секунду, не прибегая к программам мониторинга. Это ускоряет реакцию аварийной бригады и минимизирует человеческий фактор.

### Максимальная энергоэффективность и экономия

Модули MPM100P демонстрируют выдающийся КПД в своем классе. Высочайшая эффективность преобразования снижает прямые потери электроэнергии и тепловыделение, что напрямую уменьшает затраты на охлаждение и эксплуатацию (ОРЕХ) на протяжении всего жизненного цикла оборудования.

### Гибкое резервирование (N+1)

Масштабируйте надежность под свои задачи. MPM100P поддерживает конфигурации с резервированием N+1 и более. Система позволяет иметь автоматически подхватывающий резерв мощности без полного дублирования оборудования. Вы платите только за реально используемую мощность, получая запас прочности на случай выхода модуля из строя.

### Простота масштабирования

Наращивание мощности больше не требует длительного простоя. При росте потребностей достаточно просто установить дополнительные модули MPM100P в свободные слоты кабинета MPM PLUS. Мощность системы увеличивается линейно и без прерывания питания нагрузки.

## Дополнительные изображения

