КАПИТАН ИНЖИНИРИНГ

PLATFORM

8 800 707-57-34
upscenter@ups.ru



# Platforma KM50 500 кВА

ИБП Platforma KM50 – это модульный бестрансформаторный источник бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием напряжения мощностью 50-500 кВА (вых. коэф. мощности 1). Мощность силового модуля составляет 50кВА/50кВт. ИБП данной серии исполняются в корпусах на 2, 4,6,8 и 10 силовых модулей.

ИБП данной серии обладают высоким КПД (до 96%) в широком диапазоне нагрузок, высоким входным коэффициентом мощности (0,99) и высокой плотностью мощности благодаря небольшим габаритам. Предусмотрена возможность параллельной работы (до 4- ИБП).

ИБП обладает интеллектуальным зарядным блоком, контролирующим весь процесс зарядки аккумуляторных батарей, что способствует увеличению срока службы аккумуляторного комплекта. Так же присутствует возможность работы с общей батареей в параллельных системах

## Основные параметры Platforma KM50 ИБП 500 кВА 380В

| | |
|---|---|
| Тип ИБП | Модульный |
| Тип размещения | Напольный |
| Полная мощность, кВА | 500 |
| Активная мощность, кВт | 500 |
| Мощность силового модуля, кВА/кВт | 50/50 |
| Количество силовых модулей | 10 |
| Параллельное подключение | до 4-х ИБП |
| Встроенный сервисный байпас | Да |

## Входные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип подключения | четырехпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В | 380/400/415 |
| Диапазон входного напряжения | -25%, +20% при 100% нагрузке |
| Частота и диапазон, Гц. | 50/60, 40-70 |
| Входной коэффициент мощности | 0.99 |
| КНИ входного тока, % | <3 |
| Возможность плавного запуска | Да |

## Выходные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип подключения | четырехпроводное |
| Напряжение, В | 380/400/415 |
| Стабильность напряжения, % | 1 |

| | |
|---|---|
| Частота, Гц | 50/60 |
| Выходной коэффициент мощности | 1 |
| Перегрузочная способность инвертора | 125% в течение 5-минут<br>150% в течение 1 минуты<br>>150% в течение 1 секунды |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99 |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, % | 96 |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3 | VFI-SS-111 |

**Аккумуляторы**

| | |
|---|---|
| Размещение | Внешнее |
| Тип АКБ | VRLA: AGM/GEL |
| Номинальное напряжение, В | 384 - 528 |
| Возможность запуска от АКБ | Да |

**Система**

| | |
|---|---|
| Габариты ШхГхВ, мм | 1300x1100x2000 |
| Масса, кг | 810 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | 72 |
| Степень защиты | IP20 |