



## Platforma KM100 1000 кВА

ИБП Platforma KM100 – новое поколение модульных ИБП с двойным преобразованием напряжения мощностью 100-1000 кВА (вых. коэф. мощности 1).

ИБП данной серии обладают высочайшим КПД (до 97%) в широком диапазоне нагрузок, высоким входным коэффициентом мощности (0,99) и высокой плотностью мощности (600кВт на площади 1,1 кв. м.). Предусмотрена возможность параллельной работы (до 3200 кВт).

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.

10" Сенсорный дисплей с интуитивно-понятным управлением

### Основные параметры Platforma KM100 ИБП 1000 кВА 380В

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Тип ИБП                           | Модульный  |
| Тип размещения                    | Напольный  |
| Полная мощность, кВА              | 1000       |
| Активная мощность, кВт            | 1000       |
| Мощность силового модуля, кВА/кВт | 100/100    |
| Количество силовых модулей        | 10         |
| Параллельное подключение          | до 4-х ИБП |
| Встроенный сервисный байпас       | Да         |

### Входные характеристики

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип подключения              | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью                   |
| Номинальное напряжение, В    | 380/400/415                                              |
| Диапазон входного напряжения | -20%, +20% при 100% нагрузке -65%, +20% при 30% 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            | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью |
| Напряжение, В              | 380/400/415                            |
| Стабильность напряжения, % | ±1                                     |
| Частота, Гц                | 50/60                                  |
| Стабильность частоты       | ±0.1%                                  |

|                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Коэффициент искажений напряжения                             | <1% линейная нагрузка<br><5%-нелинейная нагрузка (IEC/EN62040-3)             |
| Выходной коэффициент мощности                                | 1                                                                            |
| Перегрузочная способность инвертора                          | 125% в течение 10-минут<br>150% в течение 1 минуты<br>>150% в течение 200 мс |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99                                                                           |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %           | 97                                                                           |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3               | VFI-SS-111                                                                   |

## Аккумуляторы

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Размещение                 | Внешнее                                           |
| Тип АКБ                    | VRLA: AGM/GEL, VLA, Li-ion, Ni-Cd, Supercapacitor |
| Номинальное напряжение, В  | 360 - 576                                         |
| Возможность запуска от АКБ | Да                                                |

## Система

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Габариты ШхГхВ, мм                    | 1800*1100*2000 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | 75             |
| Степень защиты                        | IP20           |
| Доступ для обслуживания               | спереди        |
| Диапазон рабочих температур           | 0-40           |