КАПИТАН ИНЖИНИРИНГ

BORRI

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

# INGENIO MAX 500 кВА

Высокоэффективное, компактное, малозатратное решение обеспечивает надежное, бесперебойное и качественное электропитание всех видов ответственного оборудования — сетей, малых и средних центров обработки данных, систем для здравоохранения, финансов, обрабатывающей промышленности, строительства, транспорта, телекоммуникации.

Максимально низкий уровень капитальных и операционных затрат благодаря запатентованной Borri трехуровневой технологии природосберегающего преобразования Green Conversion. INGENIO MAX обеспечивает один из самых высоких КПД в режиме, независимом от частоты и напряжения на входе, и 100 % ожидаемый срок службы аккумуляторной батареи.

## Основные параметры INGENIO MAX ИБП 500 кВА 380В

| | |
|---|---|
| Тип ИБП | Моноблочный |
| Тип размещения | Напольный |
| Полная мощность, кВА | 500 |
| Активная мощность, кВт | 500 |
| Параллельное подключение | до 6-ти ИБП |
| Встроенный сервисный байпас | Да |

## Входные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип подключения | четырехпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В | 380/400/415 |
| Диапазон входного напряжения | -20%, +15% при 100% нагрузке |
| Частота и диапазон, Гц. | 50/60, 45-70 |
| 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 | 10 % в течение 10 минут, 125 % в течение 5 минут, 150 % в течение 30 секунд, >150 % в течение 0,1 секунды; |
| Перегрузочная способность байпаса | 150% постоянно, 1000% в течение 1 цикла |

| | |
|---|---|
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99 |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, % | 96.5 |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3 | VFI-SS-111 |

**Аккумуляторы**

| | |
|---|---|
| Размещение | внешнее |
| Тип АКБ | VRLA: AGM/GEL<br>Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, и др. |
| Номинальное напряжение, В | 720 / 744 |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 70 |
| Возможность запуска от АКБ | Да |

**Система**

| | |
|---|---|
| Габариты ШхГхВ, мм | 1430x970x1978 |
| Масса, кг | 1250 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | <65 |
| Степень защиты | IP 20 |
| Цвет корпуса | RAL 9005 |
| Требования к установке | Разрешается установка к стене, а также вплотную боковыми и задними стенками |
| Доступ для обслуживания | Передний и верхний доступ, нижний ввод кабеля |
| Диапазон рабочих температур | от 0°C до +40°C |

**Интерфейс и дополнительные функции**

| | |
|---|---|
| Стандартная комплектация | сенсорный дисплей 10" |
| Удаленные коммуникационные порты | В комплекте: RS232, USB, EPO<br>Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты |
| Дополнительное оборудование | Общая батарея; центральный байпас; холодный старт; входной/выходной изолирующий трансформатор байпаса; другое входное/выходное напряжение 480/690 В перем. тока с автотрансформаторами; внешний сервисный байпас; переключатель предохранителя аккумуляторной батареи в шкафу; шкафы аккумуляторных батарей; температурный датчик аккумуляторной батареи, комплект параллельного подключения, синхронизация нагрузки одиночных блоков ИБП и модуль синхронизации нагрузки (система из трех ИБП); верхний ввод кабеля; катушка байпасного расцепителя для защиты от обратного тока; другие опции предоставляются по запросу |

**Сертификация**

| | |
|---|---|
| Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007 |
| Безопасность | IEC/EN 62040-1 |
| ЭМС | IEC/EN 62040-2 |

| | |
|---|---|
| Экологические аспекты | IEC/EN 62040-4 |
| Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики | IEC/EN 62040-3 |
| Степень защиты | IEC 60529 |
| Маркировка | CE |