

## **NMA-UPS-OL20-RK-3-3**



Источник бесперебойного питания NIKOMAX On-Line 20000ВА/20000Вт (3/3 трехфазный), без батарей, 480В, ток зарядного устройства 1-5А, 3U, глубина 727 мм

Источник бесперебойного питания NIKOMAX NMA-UPS-OL20-RK-3-3 мощностью 20 кВА. Обеспечивает защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, включая сбои электропитания, провалы, скачки напряжения, помехи на линии, сильные всплески напряжения, колебания частоты, гармонические искажения.

Источник бесперебойного питания NIKOMAX On-Line 20000ВА/20000Вт (3/3 трехфазный), без батарей, 480В, ток зарядного устройства 1-5А, 3U, глубина 727 мм

### Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Топология	On-Line
Мощность, ВА	20000
Мощность, Вт	20000
Фазность	Вход - 3 фазы (3Ph+N+PE), Выход - 3 фазы (3Ph+N+PE)
Диапазон напряжений байпас	Верхний предел: 380 В +25% (+10%, +15%, +20%, настраиваемый), 400 В +20% (+10%, +15%, настраиваемый), 415 В +15% (+10%, настраиваемый). Нижний предел: -45% (-10%, -20%, -30%, настраиваемый).
Диапазон частот байпас	50/60 ± 10%Гц
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В
Диапазон входного напряжения	152 ~ 478 В
Входная частота	50/60 ± 0.1%Гц
Входной коэффициент мощности	> 0.99
Гармонические искажения на входе	≤ 3% (при 100% линейной нагрузке)
Тип входного соединения	Клеммная колодка
Номинальное выходное напряжение, (В)	380 В (400, 415 В)
Точность выходного напряжения	± 1%
Выходная частота	50/60 ±0.1 Гц
Выходной коэффициент мощности	1.0
Крест (пик) фактор	3:1
Гармонические искажения на выходе	≤ 2% (при 100% линейной нагрузке), ≤ 5% (при 100% нелинейной нагрузке)
Время переключения	Переход из режима работы от сети в режим работы от батареи < 0 мс, переключение инвертора в режим байпаса < 4 мс
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Перегрузочная способность	60 мин при нагрузке 110%, 10 мин при нагрузке 125%, 1 мин при нагрузке 150%, переход в режим байпас при нагрузке □150%
КПД в режиме работы от сети	96%
КПД в режиме работы от батарей	96%
Тип выходного соединения	Клеммная колодка
Стабилизатор выходного напряжения	Да
Наличие внутренних батарей	Нет
Напряжение на шине постоянного тока	480 В
Возможность подключения батарейных блоков	Да
Возможность подключения внешних АКБ	Да
Ток зарядного устройства	5 А
Режим заряда	Трехступенчатый заряд
Коммуникационные порты	USB, RS485
Коммуникационные разъемы	SNMP-карта (Опционально)
Дисплей и светодиодная индикация	Неисправность линии, низкий уровень заряда акб, перегрузка, системные сбои, входное/выходное напряжение, уровень заряда батареи, уровень нагрузки, режим работы от сети/батарей/байпас
Звуковая сигнализация	Неисправность сети, низкий уровень заряда батареи, перегрузка, ошибка ИБП
Защита от перегрузки	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перенапряжения	Да
Защита от глубокого разряда АКБ	Да
Горячая замена батарей	Да
«Холодный» старт	Да
Автоматический электронный байпас	Да
Параллельная работа	Опционально
Экорежим / высокий КПД	Да
Фильтрация помех	Да
Температура эксплуатации	от 0 до +40°C
Относительная влажность при эксплуатации	0-95 % (без образования конденсата)
Класс защиты	P20
Уровень шума	< 53 дБ
Форм-фактор	Rack 19"

Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440х727х131
Вес, кг	33
Гарантия	2 года