

MINERVA

Minerva 10-40кВА

Онлайн-ИБП с двойным преобразованием мощностью 10-40кВА 3ф/3ф с параллельным резервированием.

В настоящее время серия MINERVA является самой компактной онлайн-системой бесперебойного питания с двойным преобразованием с 3-фазным входом и выходом и может использоваться в самых маленьких помещениях. Дополнительные батарейные кабинеты позволяют существенно увеличить время автономии системы.

Благодаря высококачественному многоязычному 7-дюймовому сенсорному экрану ИБП можно без проблем использовать во множестве стран. Доступные языки: английский, немецкий, испанский, французский, русский, португальский, итальянский, польский или чешский. Выходное напряжение идеально синусоидальное. Кроме того, MINERVA обеспечивает коэффициент мощности на выходе 1,0. С эффективностью до 94,5% в нормальном режиме. ИБП очень эффективен и экономичен, что делает его идеальным решением для экономии денежных средств.



Вид сзади



10кВ-20кВА



30кВА и 40кВА

Характеристики:

- Онлайн двойное преобразование с синусоидальным напряжением на выходе, переключаемый в ЭКО-режим (линейно-интерактивный)
- Оставшееся время автономии отображается на дисплее
- Очень компактные размеры
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 24 месяца
- Аварийное отключение питания (EPO)

Особенности:

- Коэффициент мощности: PF=1,0
- КПД 94,5% в нормальном режиме и 98,75% в ЭКО-режиме
- Параллельное подключение до 4х ИБП
- 7-дюймовый многоязыковой сенсорный дисплей
- Сухие контакты в стандартной комплектации
- Низкий уровень шума благодаря интеллектуальному управлению вентиляторами
- Журнал событий до 10 000 с возможностью его экспорта
- Минимальная занимаемая площадь
- Два слота расширения для релейной карты или SNMP-адаптера
- Дополнительные батарейные кабинеты в том же дизайне
- Мощное зарядное устройство до 20А
- 3-уровневые интеллектуальные режимы зарядки с интеллектуальной регулировкой тока зарядки
- Программируемое напряжение батареи от +/- 96 В DC до +/- 240 В DC
- Оптимизация количества АКБ: 10 - 30К (16/18/20 шт.)
- Возможность заказа в специальном исполнении для промышленного применения
- Возможность заказа внешнего ручного байпаса для технического обслуживания

Спецификации

МОДЕЛЬ		Minerva 10к H/S	Minerva 15к H/S	Minerva 20к H/S	Minerva 30к H/S	Minerva 40к H	
Мощность (ВА/Вт)		10/10К	15/15К	20/20К	30/30К	40/40К	
Вход	Номинальное напряжение	380/400/415 В AC (3фазы+нейтраль+земля)					
	Диапазон напряжения	208 ~ 478 В AC					
	Диапазон частот	45 ~ 55 Гц при 50Гц или 54 ~ 66 Гц при 60Гц (автонастройка)					
	Коэффициент мощности	≥ 0,99					
	Диапазон напряжений на байпасе	Макс.напряжение: 380В AC: +25% (опционально +10%, +15%, +20%) 400В AC: +20% (опционально +10%, +15%) 415В AC: +15% (опционально +10%,) Мин.напряжение: -45% (опционально -20%, -30%)					
	Диапазон частот на байпасе	±10%					
	Диапазоны напряжений и частоты в ЭКО режиме	Такие же как на байпасе					
	Коефф.нелинейных искажений	< 3 % при 100% нелинейной нагрузки					
Выход	Поддержка генератора	Да					
	Напряжение	380/400/415 В AC (3фазы+нейтраль+земля)					
	Коэффициент мощности	1.0					
	Регулирование напряжения	± 1 %					
	Частота	Номинальная частота	±1 % / ±2 % / ±4 % / ±5 % / ±10 % от номинальной частоты (опционально)				
		Батарейный режим	50 Гц / 60 Гц ±2%				
	Коэффициент пиковой нагрузки	3:1					
	Искажение напряжения	<2% THD, при линейной нагрузке / <5% THD, при нелинейной нагрузке					
КПД	Норм.режим	94.50%					
	ЭКО режим	98.75%					
Батарея	Напряжение	(S): ± 120 В DC (20 шт. 12В9АН); опционально (2x20 шт. 12В9АН) (H): ± 96 В / ± 108 В / ± 120 В DC (16/18/20 шт.)	(S): ± 120 В DC (2x20 шт. 12В9АН); (H): ± 96 В / ± 108 В / ± 120 В DC (16/18/20 шт.)	(S): ± 120 В DC (3x20 шт. 12 В9АН); (H): ± 96 В / ± 108 В / ± 120 В DC (16/18/20 шт.)	± 192В / ± 204В / ± 216В / ± 228В / ± 240В DC(32/34/36/38/40шт)		
	Ток зарядки (А) (ток зарядки может быть установлен в соответствии с емкостью АКБ)	(S): 1,35А (H): 10А	(S): 2,7А (H): 10А	(S): 4,5А (H): 20А	20А		
Особенности системы	Время перехода	Норм->Батарея	0 мс				
		Норм->Байпас	0 мс				
	Перегрузка	Норм.режим	Нагрузка: 110%: 60мин, ≤ 125%: 10мин, ≤150%: 1мин, ≥150% переход на байпас				
		Батар.режим	Нагрузка: 110%: 10мин, ≤ 125%: 1мин, ≤150%: 5сн, >150% выключение			Нагрузка: 110%: 60мин, ≤ 125%: 10мин, ≤150%: 1мин, ≥150% выключение	
		Байпас	Автомат 20А	Автомат 23А	Автомат 40А	Автомат 63А	Автомат 80А
	Пиковый ток короткого замыкания	120А	140А		164А		
Коммуникации	Встроенные	USB/RS232/RS485, параллельный порт, REPO порт, сухие контакты, два интеллектуальных слота расширения					
	Опционально	SNMP адаптер, релейная плата сухих контактов					
Окружающая среда	Температура окружающей среды	0°C ~ 40°C, 20°C рекомендуемая					
	Температура хранения	-22°C ~ +55°C					
	Влажность	0-95% (без конденсата)					
	Высота над уровнем моря	< 1500м (выше начинается пропорциональное снижение мощности)					
Механические характеристики	Уровень шума на расстоянии 1м	< 55 дБ					
	Размеры ИБП / батарейного кабинета (ГхШхВ в мм)	828 x 250 x 868					
		Вес в кг	(S) с АКБ 115	170	171	223	-
Стандарты	(H) без АКБ	57	63	64	71	73	
	Безопасность	EN 62040-1					
	ЭМС	EN 62040-2					
Сертификаты	CE, CU (Таможенный союз)						

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.