

СОМРАСТ

серия

10-80 кВА

3:3

PHASE

ОН-ЛАЙН ИБП



DATA CENTER



EMERGENCY



MEDICAL



INDUSTRY



TRANSPORT



UPS ONLINE



TOWER



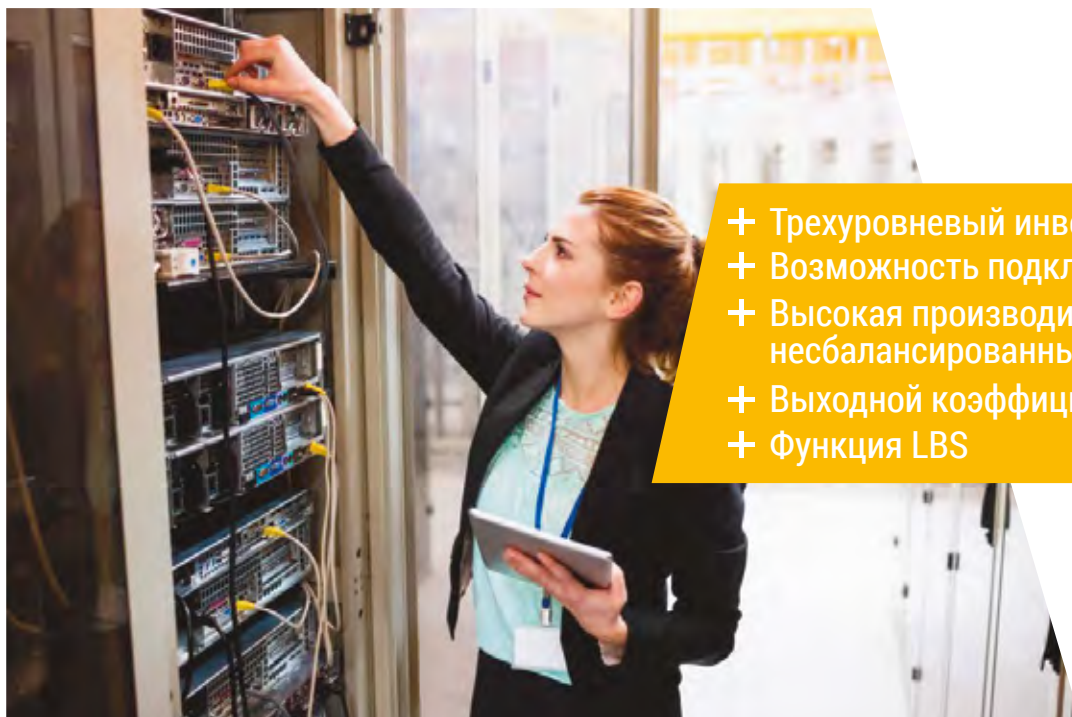
POWER FACTOR



SERVICE

Компактное решение гарантированной защиты трех фаз электропитания

- + Трехуровневая инверторная технология
- + Высокочастотное двойное преобразование
- + Высокая эффективность 96%
- + Возможность параллельного подключения 6 устройств
- + Выходной коэффициент мощности 0.9
- + Функция LBS
- + Широкий диапазон входного напряжения (138~485В)
- + Холодный Старт
- + Автоматическое определение частоты
- + ЭКО режим для энергосбережения
- + Выбор входного напряжения с помощью дисплея
- + Режим частотного преобразователя 50/60 Гц
- + Возможность выбрать низкое напряжение батареи
- + Самодиагностика при включении питания
- + Расширенное управление батареями
- + Защита от короткого замыкания и перегрузки
- + Автоматическая зарядка аккумулятора в режиме выключенного ИБП
- + Совместимость с генератором
- + RS232, Сухой контакт, SNMP
- + Аварийное отключение питания (функция EPO)



- + Трехуровневый инвертор – КПД 96%
- + Возможность подключить 30-50 батарей
- + Высокая производительность при несбалансированных нагрузках
- + Выходной коэффициент мощности 0.9
- + Функция LBS



www.ensmartpower.com

 **EnSmart**
Power Conversion & Energy Storage

TM.by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин

Модель								
Мощность кВА		10кВА	15кВА	20кВА	30кВА	40кВА	60кВА	80кВА
Мощность кВт		9кВт	13,5кВт	18кВт	27кВт	36кВт	54кВт	72кВт
ВХОД								
Входное напряжение		380/400/415 В, (3Ph+N+PE)						
Диапазон напряжения		208 ~ 478 В						
Диапазон частоты		45 ~ 55Гц при 50Гц / 54 ~ 66Гц при 60Гц (автоматически)					40 ~ 70Гц	
Коэффициент мощности		≥0.99						
Диапазон напряжения байпаса		380 В макс. напряжение: +25% (опц. +10%, +15%, +20%) 400 В макс. напряжение: +20% (опц. +10%, +15%) 415 В макс. напряжение: +15% (опц. +10%) мин. напряжение : -45% (опц. -20%, -30%)						
Диапазон частот байпаса		частотная синхронизация : ±10%						
Диапазон в режиме ЭКО		аналогично с байпасом						
Искажения тока (THDi)		≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)						
ВЫХОД								
Номинальное напряжение		380/400/415 В, (3Ph+N+PE) (опц. 208В/220В/230В/240В)						
Коэффициент мощности		0.9						
Стабильность напряжения		±1%						
Отклонение частоты	Сеть АКБ	±1%/±2%±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (опц.) 50/60 (±0.1) Гц						
Крест-фактор		3:1						
Искажения напряжения (THD)		≤2% (при линейной нагрузке) ≤5% (при нелинейной нагрузке)						
Эффективность		93.5%						94.5%
БАТАРЕЯ								
Напряжение батареи		Стандартный блок: ±120В (20шт. 12В9Ач); Long Run блок: ±96В/±108В/ ±120В (16/18/ 20шт. опц.)	Стандартный блок: ±120В (2x20шт. 12В9Ач); Long Run блок: ±96В/±108В/ ±120В (16/18/ 20шт. опц.)	Стандартный блок: ±120В (3x20шт. 12В9Ач); Long Run блок: ±96В/±108В/ ±120В (16/18/ 20шт. опц.)	Настраиваемое напряжение: ±192В/±204В/±216/±228/±240В (32/34/36/38/40шт. опц.)			
Ток заряда (А) (Ток заряда можно установить в зависимости от установленной емкости аккумулятора)		Стандартный блок: 135А Long Run блок: Макс. ток 10А	Стандартный блок: 27А Long Run блок: Макс. ток 10А	Стандартный блок: 405А Long Run блок: Макс. ток 15А	Макс. ток 15А	Макс. ток 30А	Макс. ток 30А	
СИСТЕМНЫЕ ОСОБЕННОСТИ								
Время перехода		От сети к батарее: 0мс; от сети к байпасу: 0мс						
Перегрузка		Нагрузка ≤110%: 60мин, ≤125%: 10мин, ≤150%: 1мин, ≥150% переключение на байпас						
Короткое замыкание		Перевод системы в режим ожидания						
Коммуникационные интерфейсы		USB, RS232, RS485, порт параллельной работы, REPO порт, сухой контакт, Intelligent slot, SNMP карта (доп.), релейная карта (доп.). LBS порт (только для моделей 60~80)						
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ								
Рабочая температура		0~40°C						
Температура хранения		-25~55°C (Без батареи)						
Влажность воздуха		0~95°C(Без конденсации)						
Высота над уровнем моря		<1500м. Если >1500м, снижается номинальная мощность						
Уровень шума		<55дБ						<58дБ
СТАНДАРТЫ								
Безопасности		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1						
ЭМС		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8						
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ								
Размеры ВxШxГ (мм)		828x250x868						
Вес кг		115/57	170/63	171/64	223/71	73	118	122

Ensmart оставляет за собой право изменять или модифицировать дизайн, конструкцию, технические характеристики продукта без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств по внесению таких изменений и модификаций в ранее проданные устройства. Точность исполнения и комплектность может отличаться от инструкции