



## Модульный источник бесперебойного питания серии HPMSA 15кВА, без АКБ (ток заряда 6А)

SNR-UPS-ONRM-15-HPMSAX33

### Описание

ИБП (UPS) серии HPMSA, предназначены для работы с внешними аккумуляторными батареями повышенной емкости, построен по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения, при которой нагрузка всегда питается от инвертора, гарантируя при этом стабилизированное и фильтрованное синусоидальное электропитание.

Модульный источник бесперебойного питания требуется в ситуациях, когда надежность, производительность и гибкость в эксплуатации системы бесперебойного электроснабжения оборудования стоит на первом месте.

Преимущества модульной конструкции:

- Масштабируемость
- Универсальность компонентов

### Особенности:

- Трехфазный вход и трехфазный выход. Равномерная стабилизация выходного тока и напряжения между фазами;
- ИБП построен по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения;
- Нулевое время переключения в аварийный режим без переходных процессов на выходе;
- Защита от перенапряжения, отсутствия напряжения, коротких замыканий и перегрузки;
- ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивает высочайшую надежность и эксплуатационные характеристики;
- Входной коэффициент мощности, близкий к единице, исключает отрицательное влияние ИБП на входную электросеть;
- Работа в широких диапазонах входного напряжения и входной частоты;
- Самодиагностика при включении ИБП;
- Защита от перегрузки;
- Автоматический байпас;
- Технология Hot Sync для резервирования и увеличения мощности по схеме до 3 + 1, обеспечивающая параллельную работу 2-х, 3-х или 4-х модулей ИБП;
- Количество аккумуляторов, подключенных к ИБП, может варьироваться от 32 до 40 штук;
- Настраиваемый зарядный ток. Возможность настройки максимального зарядного тока в зависимости от емкости подключенных батарей;
- 3-х ступенчатая зарядка аккумулятора значительно увеличивает срок службы батарей и оптимизирует

время зарядки;  
 EPO функция обеспечивает быстрое выключение ИБП в чрезвычайных ситуациях, кнопка EPO защищена прозрачной крышкой, чтобы избежать злоупотреблений;  
 Удобное управление устройством:

- LCD экран с панелью управления
- Порт связи: RS232
- Опция: SNMP-карта, обеспечивающая возможность дистанционного управления устройством, предоставляет данные в реальном времени.

**Технические характеристики:**

		SNR-UPS-ONRM-10-HPMSAX33	SNR-UPS-ONRM-15-HPMSAX33	SNR-UPS-ONRM-20-HPMSAX33	
Мощность		10 кВА/ 9 кВт	15 кВА/ 13,5 кВт	20 кВА/ 18 кВт	
Входные параметры	Фаза	3 фазы + N + PE			
	Номинальное напряжение	230/400 VAC *			
	Диапазон напряжения	208±5VAC~478±5VAC			
	Диапазон частоты	40~70Hz			
	Коэффициент входной мощности (Power Factor)	≥0.99			
	Диапазон напряжения Вурасс	Макс. напряжение: +15%(опционально +5%, +10%, +25% ) Мин. напряжение : -45% ( опционально -20%, -30%)			
Выходные параметры	Фаза	3 фазы + N + PE			
	Номинальное напряжение	230/400 VAC *			
	Коэффициент выходной мощности (Power Factor)	≥0.9			
	Погрешность напряжения	±2%			
	Частота	В режиме работы от сети	±1%, ±2%, ±4%,±5%,±10% от номинальной частоты (опционально)		
		В режиме работы от АКБ	(50/60±0.2)Hz		
	Крест фактор	3:1			
Время переключения на АКБ	0 мс				



	Время переключения на байпас	0 мс		
	Перегрузочная способность	110% в течение 60 минут; 125% в течение 10 минут; 150% в течение 1 минуты		
	THD	линейная нагрузка: ≤2.0% нелинейная нагрузка: ≤5%		
Эффективность (КПД)		В режиме ECO ≥98%; В режиме работы от сети ≥92%		
Коммутационные интерфейсы		RS232, RS485, SNMP (опционально)		
Аккумуляторные батареи	Конфигурируемая батарея	384V/408V/432V/456V/480V DC		
	Ток разряда (320Vdc)	6A		
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации	0 °C ÷ 40°C		
	Температуры хранения	-25°C ÷ 55°C		
	Относительная влажность	0÷95% без конденсата		
Физические параметры	Размеры ИБП (Ш×Г×В), мм	443x131 x580mm		
	Вес, кг	26	30	31

\* Согласно ГОСТ 29322-92

**Внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без специального уведомления.**

## Общие

Форм-фактор	Rackmount
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Нет
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Количество АКБ (шт)	40
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	Зависит от емкости внешних аккумуляторов