



## Источник бесперебойного питания on-line, 10 000 VA серии MXPL (без АКБ) фаза 3:1, после ремонта

**SNR-UPS-ONRT-10-MXPL31V2 (после  
ремонта)**

### Описание

Источник бесперебойного питания SNR 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.

Сбои по электропитанию могут происходить в непредсказуемые моменты времени, качество электроэнергии также может меняться со временем. Проблемы, связанные с электропитанием опасны для ИТ-оборудования, они приводят к повреждению важных данных, потере несохраненных рабочих сеансов и поломке оборудования — все это может вылиться во многие часы простоя и дорогой ремонт. ИБП SNR легко решают данные проблемы, обеспечивая высокую надежность.

ИБП серии SNR-UPS-ONRT построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения, обладают компактной архитектурой и отличаются высоким коэффициентом мощности и малыми гармоническими искажениями входного тока. Универсальный корпус Rack/Tower позволяет устанавливать ИБП горизонтально (в стойку) и вертикально.

LCD дисплей может изменять свою ориентацию в соответствии с типом установки корпуса: вертикально или горизонтально. Для крепления в стойку источников бесперебойного питания SNR предлагаем вам универсальные салазки SNR-UPS-RK.

Данные источники бесперебойного питания идеально подходят для защиты серверов, групп серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования, а также практически любых критичных к качеству электропитания нагрузок.

ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивает высочайшую надежность и эксплуатационные характеристики при уникальной компактности устройства.

Уникальные возможности по управлению и мониторингу (порт RS-232, слот для WEB/SNMP - карты (опционально - приобретается отдельно), удаленное отключение и др.) делают SNR-UPS-ON незаменимыми при создании IT - инфраструктуры большого, среднего или малого предприятия.

Расширенный диапазон входного напряжения (208 - 478 В) позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы. Входной коэффициент мощности, близкий к единице, исключает отрицательное влияние ИБП на входную электросеть, что в сочетании с уникальным диапазоном входной частоты обеспечивает высококачественное напряжение при питании не только от самой проблемной электросети, но и от генераторных установок.

Время автономной работы ИБП SNR-UPS-ONRT может быть увеличено с помощью максимум 4 батарейных блоков, дизайн и габариты которых аналогичны дизайну и габаритам ИБП.

Основные особенности:

Источники бесперебойного питания серии MXPLV2 выпускаются в модификациях с трех или однофазным входом и однофазным выходом, мощностью 6 и 10 кВА,

ИБП поддерживают возможность параллельного включения. Возможно подключение до 4 х ИБП параллельно. Обеспечивают резервирование по схеме до 3 + 1.

Онлайновая технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования.

Коэффициент выходной мощности 0,7-0,9 (в зависимости от конфигурации батареи АКБ).

Трех или однофазный вход и однофазный выход

Полностью цифровая обработка сигнала (DSP), обеспечивает высокую точность.

Гибкая конфигурация батарей: 16/18/20

ИБП может совместно работать с генераторами.

Для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки.

Поддерживает ECO режим. Функция «холодного старта».

Стандартные коммуникационные интерфейсы: один коммуникационный порт RS- 232, один коммуникационный порт USB, а также внутренний слот для установки карты SNMP.

Возможность увеличивать время автономной работы за счет использования до четырех дополнительных внешних блоков аккумуляторных батарей.

Функция экстренного отключения через порт дистанционного аварийного отключения питания (EPO - Emergency Power-off).

Вся важная информация отображается на экране устройства: мощность нагрузки и состояние аккумулятора отображаются в режиме динамических изображений.

Просто отслеживать процесс функционирования ИБП, когда ИБП выходит из строя, на дисплее отображается код ошибки, и оборудование можно восстановить в кратчайшие сроки при помощи таблицы кодов неисправностей. LCD дисплей может изменять ориентацию изображения в соответствии с типом установки корпуса: вертикально или горизонтально.

Размеры позволяют устанавливать ИБП в стандартную стойку 19" и имеет высоту всего 3U.

Область применения:

Для офисных АТС;  
 Для серверов, групп рабочих станций с ответственным применением;  
 Для промышленного и телекоммуникационного оборудования.

Область применения:

Для офисных АТС;  
 Для серверов, групп рабочих станций с ответственным применением;  
 Для промышленного и телекоммуникационного оборудования.

**ИБП серии MXPL поступает в продажу со следующей комплектацией\*:**

Руководство пользователя	1шт
CD диск с программным обеспечением	1шт
USB кабель	1шт
Кабель RS232	1шт
Кабель для параллельного подключения	1шт
Гермоввод	2 шт
Провод заземления	1шт
Разъём для подключения батареи	1шт
Перемычка EPO	1шт
Съемные опорные ножки для установки в положение Tower	2 шт

\*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

## Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	10000
Мощность (Вт)	9000
Фаза, вход	3
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9

Эффективность (КПД) в режиме работы от сети      92% на полной нагрузке

## Входные характеристики

Входное соединение	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Напряжение на входе (В)	208-478 В (AC)
Частота на входе (Гц)	45 - 55 Гц (50 гц) или 55 - 65 Гц (60 Гц)

## Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Клеммный терминал: одна фаза, нейтраль и заземление; IEC 320 C13 x 2
Напряжение на выходе (В)	230 В
Частота на выходе (Гц)	50/60 ± 0,1% Гц

## Аккумуляторные батареи

Без встроенных АКБ	Да
Вид АКБ	Свинцово-кислотные (внешние, заказываются отдельно)
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Количество АКБ (шт)	20
Напряжение АКБ (В)	216 / 240 / 192
Ток заряда АКБ (А)	10
Максимальное количество линеек	2
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	Зависит от емкости внешних аккумуляторов

## Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C	от 0 до 40
Относительная влажность, %	0 – 95% (без конденсата)

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	131×443×580
Вес ИБП, кг	31

## Интерфейсы



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Коммуникационный порт

Сухие контакты (опция)  
USB  
Порт для параллельного подключения  
SNMP порт

## Доп. описание

Осциллограмма электрического сигнала на входе и выходе ИБП (желтый - на входе в ИБП, синий на выходе ИБП)