



Устройство бесперебойного питания RPS с выходом 12 вольт и функцией зарядки, 60Вт

SNR-UPS-60/12

Описание

Назначение:

Устройство предназначено для поддержания работоспособности оборудования, во время отключений электроэнергии, за счёт подключения аккумулятора или аккумуляторной цепочки.

Режимы работы

В качестве режимов работы можно выделить основные:

1. Работа от сети 220 Вольт.
Рабочий режим. Зарядка АКБ заданным (до 1,5 А) током.
В этом режиме на выходе устройства присутствует номинальное напряжения 12 Вольт. После зарядки происходит дозарядка и компенсация тока утечки АКБ, устройство поддерживает напряжение в соответствии с документацией на свинцово-кислотные аккумуляторы. Горит зелёный индикатор.
2. Работа от аккумулятора (резервное питание). В этом режиме аккумулятор подключен через управляющий ключ на потребитель.
Работает только часть схемы, следящая за состоянием АКБ, не допускающая разряда ниже 10,5 Вольт.

Особенности:

устройство отдаёт напряжение 12 Вольт напрямую с аккумулятора (без лишних преобразований), тем самым снижая потери до минимально возможных. в качестве источника бесперебойного питания используется устройство PSC-60A фирмы Meanwell.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

устройство имеет защиту от короткого замыкания, и перегрузки и перенапряжения.
защита от переплюсовки аккумулятора, выполнена предохранителем.
защита аккумуляторов от глубокого разряда.

Применение, преимущества, примеры:

Применение данное устройство найдёт в местах, где нужно ответственное электропитание коммутаторов доступа а также в местах, где температура окружающей среды отличается от комнатной (антивандальный ящик, шкаф, чердак). Коннектор RPS обеспечивает стандартное подключение к коммутаторам SNR.

Конструктивные особенности(отличия от других аппаратов в своём классе, плюсы и минусы)

Конструкция устройства выполнена в закрытом сетчатом корпусе, имеет относительно небольшие размеры. Так же преимуществом является ограничение тока зарядки. Специально разработанная схема не даёт заряжать аккумулятор током выше заданного, нормального предела. При этом ток заряда 1,5 Ампера позволяет подключать аккумуляторы общей ёмкостью 15А/Ч, а при использовании только режима капельной зарядки и до 30А/Ч. На устройстве имеется коннектор с функциями "АС ОК" и "BATTERY LOW".

Технические характеристики:

Входное напряжение
90-264 VAC
Напряжение выхода №1 13.8VDC, номинальный ток 2.8A.
Напряжение выхода №2 13.8VDC, номинальный ток 1.5A.
Регулировка напряжения в диапазоне 12~15 Вольт
Диапазон тока 0-4.3A (Суммарный по выходам)
Номинальная мощность 59.34Вт. (Суммарная по выходам)
Устройство способно отдавать больше мощности в кратковременном режиме. При превышении максимальной мощности предусмотрена схема защиты.
Напряжение отключения аккумулятора
10.5±0.5
Вольт.
Рабочая температура
от -20 до +70 градусов Цельсия.

Наработка на отказ (MIL-HDBK-217F) 589700 часов минимум
Размеры корпуса:103.4*62*37мм (Д*Ш*В)
Вес 320г

Дополнительные функции:

"АС ОК". Сигнализатор входного напряжения. Открытый коллектор.
"BATTERY LOW" Сигнализатор низкого заряда аккумуляторов. <11 Вольт. Открытый коллектор.



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Комплектация:

1. Блок бесперебойного питания -1шт
2. Кабели для подключения аккумуляторной батареи с коннекторами - 1 комплект
3. Сетевой 220В кабель с коннектором -1шт
4. Кабель с коннектором для подключения к RPS разъёму коммутаторов SNR и Orion (коннектор 2EDGK - 5.08 -3P) -1шт

Доп. описание

Статья о коммутаторах SNR, обзор совместного применения с SNR-UPS-60/12:

<https://nag.ru/articles/article/28944/obzor-novoy-lineyki-upravlyaemyih-kommutatorov-dostupa-snr-s2965.html>