

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ RM-500, RM-600



Импульсные блоки питания RM-500 и RM-600 (далее по тексту «ИБП») предназначены для обеспечения нормированного бесперебойного энергообеспечения подключаемых к ним устройств в следующих случаях:

- при полном пропадании напряжения в сети переменного тока при авариях;
- при резком увеличении питающего напряжения в сети переменного тока, вызванными высоковольтными импульсными помехами;
- при долговременных и кратковременных подсадах и всплесков напряжения в сети переменного тока;
- при возникновении в сети переменного тока помехи - высокочастотного шума;
- при изменении частоты переменного тока более чем на ± 3 Гц.

ИБП обладают техническими характеристиками, соответствующими современным требованиям, предъявляемым к устройствам данного типа и существенным образом улучшают условия энергообеспечения операторского оборудования.

Компактные размеры (1U или 2U) и низкая цена предоставляют возможность применения этих устройств на узлах уровня доступа, обеспечивающих непосредственное обслуживание потребителей услуг (абонентов). Применение ИБП в столь ответственных и одновременно тяжёлых (с точки зрения эксплуатационных условий) участках сети дают оператору целый ряд преимуществ:

- непрерывность абонентских сервисов;
- создание идеальных условий энергообеспечения, а следовательно – увеличение срока службы, операторского оборудования;
- нормализация работы оборудования, склонного к «подвисанию» (например, Ethernet-коммутаторы).

Следует отметить, что на узлах уровня доступа довольно часто операторы используют закрытые антивандальные шкафы, основными недостатками которых являются: дефицит рабочего пространства, слабая вентиляция и высокая плотность размещения устройств. Параметры ИБП позволяют эксплуатацию их в жёстких условиях антивандального монтажа за счет малых габаритных размеров, применение необслуживаемых аккумуляторов и невысокой рабочей температуры.

Применение ИБП совместно с управляемыми распределителями питания серии NP даёт возможность многоуровневого резервирования энергообеспечения и дистанционного контроля и управления электропитанием оборудования.

Кроме того ИБП могут быть оснащены блоками IP-мониторинга и управления, что на данное время является редкой и даже беспрецедентной опцией для бюджетных ИБП малой мощности.

Технические параметры ИБП приведены в табл.

Таблица

№	Наименование параметра	Значение
1	Максимальная мощность, Вт: – RM-500 – RM-600	≤ 500 ≤ 600
2	Диапазон входного напряжения, В	140 ... 300
3	Частота входного напряжения, Гц	≥ 40
4	Выходное напряжение, В	230
5	Частота выходного напряжения, Гц	50 или 60
6	Контроль частоты выходного напряжения, Гц	±1 Гц
7	Напряжение встроенного аккумулятора, В	12,0
8	Емкость встроенного аккумулятора, А*ч	7,0
9	Время зарядки, ч	≥8,0
10	Время переключения ИБП с сети на аккумулятор, мс	4 ... 8
11	Габариты, мм: – 1U – 2U	150 x 440 x 44 150 x 440 x 88
12	Диапазон рабочих температур, °С	0 ... 40
13	Масса, кг	≤ 4,4