



## Блок батарей для ИБП, для 40 батарей 12В 9Ач, без батарей

SNR-UPS-BCRM-480-9

### Описание

Корпус блока батарей (арт. SNR-UPS-BCRM-480-9) предназначен для сборки блока батарей, применяется совместно с трехфазными ИБП SNR серий СМ (10-45кВА) и INTELLIGENT (15-40кВА) с напряжением на DC-шине - 480В и обеспечивает автономную работу подключенного к ИБП оборудования. Батарейный блок имеет высоту 4U и устанавливается в телекоммуникационную стойку или шкаф 19" на усиленную стационарную полку для шкафов (приобретается отдельно), в непосредственной близости от ИБП.

Для сборки блока батарей применяются стандартные свинцово-кислотные аккумуляторы с напряжением 12В и емкостью 9Ач (B12009GP, GP1290 и аналогичные) в количестве 40шт.

**Не допускается применение недорогих свинцово-кислотных аккумуляторов аналогичного форм-фактора (12В, 9Ач), предназначенных для охранно-пожарных систем.** Все необходимые перемычки для последовательного соединения аккумуляторов уже имеются в комплекте.

Блоки батарей SNR-UPS-BCRM-480-9 не содержат в своем составе зарядное устройство, установленные внутри аккумуляторные батареи будут заряжаться непосредственно от ИБП, к которому они подключены.

К одному трехфазному ИБП SNR серий СМ (10-45кВА) и INTELLIGENT (15-40кВА) дополнительno можно подключить до 4x блоков батарей.

**Категорически не рекомендуется подключать к одному ИБП более 4 блоков батарей.**

Так же существует **ограничение по минимальному количеству блоков батарей**. Следует учитывать, что минимальное количество блоков подбирается исходя из мощности ИБП, к которому он подключается. **Для ИБП мощностью 15-20 кВА - минимум 2 блока, для 30 кВА - 3 блока и для 40 кВА - 4 соответственно.** Такое количество обусловлено мощностью, которую способен отдать блок батарей источнику бесперебойного питания. При недостаточном количестве блоков, аккумуляторы внутри будут испытывать перегрев, а в следствии снижение срока службы аккумулятора и т.п.

**Для предотвращения ускоренного износа, перегрева и выхода из строя аккумуляторов, при подключении блока батарей, необходимо установить ток заряда через меню ИБП, в пределах допустимых значений, указанных в характеристиках аккумуляторных батарей.**

При невозможности определить характеристики установленных в блок батарей аккумуляторов, для определения тока заряда, можно воспользоваться универсальным правилом — ток заряда равен 0.1 от емкости аккумулятора. Пример: если в блоке батарей установлено 40 аккумуляторов по 9Ач каждый, ток заряда для одного блока батарей необходимо установить равным — 1А ( $9 \times 0.1 = 0.9A$ , округл. до 1А), 2 блока батарей — 2А и т.д. до 4 блоков блоков батарей и 4А тока заряда.

Время автономной работы\* (АКБ 9 Ач)

Количество линеек	10 кВт	20кВт	30кВт	40кВт
1	10 мин	/	/	/
2	25 мин	10 мин	/	/
3	40 мин	18 мин	10 мин	/
4	60 мин	25 мин	16 мин	10 мин

\*теоретические расчеты времени работы при идеальных условиях.

## Общие

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

## Аккумуляторные батареи

Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Напряжение АКБ (В)	480

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	176x439x817
Вес ИБП, кг	33