



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 CM (10-45кВА) и INTELLIGENT (15-40кВА) с напряжением на DC-шине - 480В и обеспечивает автономную работу подключенного к ИБП оборудования. Батареяный 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 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 CM (10-45кВА) и INTELLIGENT (15-40кВА) дополнительно можно подключить до 4х 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 ($9 \times 0.1 = 0,9\text{А}$, округл. до 1А), 2 блока батарей — 2А и т.д. до 4 блоков батарей и 4А тока заряда.

Общие

Фаза, вход

Фаза, выход	1
Напряжение АКБ (В)	480
Вид АКБ	Свинцово-кислотные
Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	176x439x817
Относительная влажность, %	0-95% (без конденсата)
Форм-фактор	Rackmount

Доп. описание

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.