



Шкаф батарейный ШБ М150 480-1
для модульного источника
бесперебойного питания
ИБП-М150
ПДКЕ.301442.015
Техническое описание

Шкаф Батарейный ШБ М150 480-1

Шкаф батарейный ШБ М150 480-1 предназначен для безопасного и компактного размещения аккумуляторных батарей с емкостью до 90 А*ч, подключаемых к ИБП серии М150 и представляет собой шкаф с габаритными размерами, Ш х Г х В, мм 600 х 1100 х 1600, внешне аналогичный ИБП М150.

В состав шкафа входят автоматический выключатель защиты АБ в задней части, межблочные соединительные элементы, выдвижные полки под АБ. Полки выдвигаются на 500мм как вперед, так и назад. Выдвижные полки значительно упрощают установку АБ при монтаже, облегчают процедуру обслуживания и контроль за состоянием АБ. Для дополнительного удобства при монтаже шкаф оснащен колесами.

Батарейные шкафы комплектуются надежными аккумуляторами со сроком службы не менее 10 лет. Максимальная емкость АБ, устанавливаемая в шкаф 90 А*ч. Номинальное напряжение АБ 480 В.



Рис. 1 Внешний вид батарейного шкафа

Условное обозначение:

ШБ Сириус М150 XXX -1 x XX

Емкость АБ, А*ч
Кол-во групп АБ
Напряжение АБ, В
Максимальная выходная мощность системы, кВА
Шкаф Батарейный

Технические характеристики шкафов батарейных ШБ М150 480 -1

Тип шкафа	Габаритные размеры Ш х Г х В, мм	Кол-во АБ, шт	Емкость, А*ч	Напряжение АБ
ШБ М150 480-1x55	600 х 1100 х 1600	40	55	480
ШБ М150 480-1x75	600 х 1100 х 1600	40	75	480
ШБ М150 480-1x90	600 х 1100 х 1600	40	90	480

В таблице 1. приведен тип и кол-во аккумуляторных шкафов, емкость АБ в одном шкафу и суммарная емкость АБ для конкретного типа ИБП в зависимости от времени автономной работы.

Таблица 1.

Тип ИБП	Максимальная мощность нагрузки с учетом N+1, Вт	Время работы от АБ, ч	Тип аккумуляторного шкафа	кол-во шкафов	Емкость АБ в одном шкафу, А*ч	Суммарная емкость АБ, А*ч
ИБП-М150-52	28700	0,5	ШБ М150 480 1x55	1	55	55
ИБП-М150-52	28700	1,5	ШБ М150 480 1x75	2	75	150
ИБП-М150-53	57400	0,5	ШБ М150 480 1x55	2	55	110
ИБП-М150-53	57400	1,5	ШБ М150 480 1x90	3	90	270
ИБП-М150-54	86100	0,5	ШБ М150 480 1x55	3	55	165
ИБП-М150-54	86100	1,5	ШБ М150 480 1x90	4	90	360
ИБП-М150-55	114800	0,5	ШБ М150 480 1x75	3	75	225
ИБП-М150-55	114800	1,5	ШБ М150 480 1x90	5	90	450

На рис.2 показано расположение АБ в шкафу. Двери и боковые стенки не показаны.



Рис.2 Расположение АБ в шкафу



Рис. 3 Внешний вид открытого ШБ