Шкаф батарейный ШБ ТИТАН 10кВА-192-1

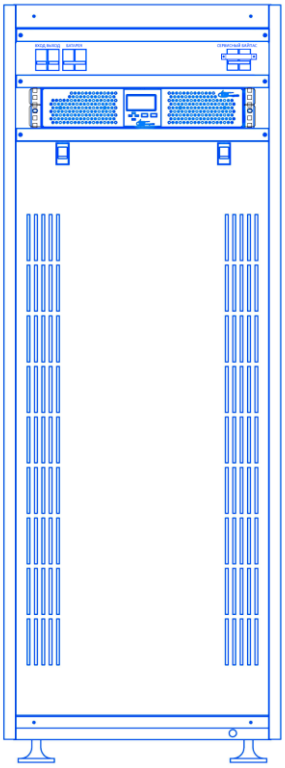
Техническое описание
Ред. 2.

Шкаф батарейный ШБ Титан 10кВА-192-1 (далее - **ШБ**) предназначен для безопасного и компактного размещения источника бесперебойного питания ИБП Титан 10кВА-192 (далее - **ИБП**) совместно с аккумуляторной батареей (далее - **АКБ**).

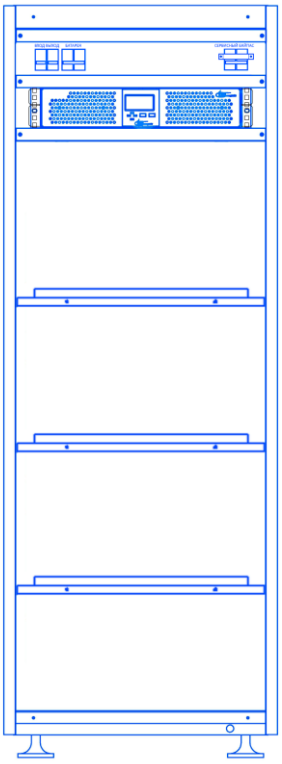
КОНСТРУКЦИЯ

В верхней части ШБ расположена секция с клеммами и автоматическими выключателями для подключения и зашиты электрических цепей ИБП и отсек для размещения ИБП. В нижней части ШБ расположены полки для размещения АКБ (аккумуляторный отсек).

Внешний вид шкафа ШБ представлен на рисунке 1.



Вид с передней заглушкой



Заглушка не показана.
Полки показаны условно

Рисунок 1

Количество полок (уровней) определяется при заказе. Максимальное количество – 4 шт. Возможно перемещение полок по вертикали с шагом 25 мм.

Спереди аккумуляторный отсек закрывается съемной заглушкой, имеющей перфорацию для обеспечения вентиляции.

По заказу, вместо полок в шкаф могут быть установлены батарейные модули БМ Титан-192.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип устанавливаемого ИБП	ИБП Титан 10кВА-192
Номинальный ток автоматических выключателей QF1, QF2, QF3	63 А (АС)
Номинальный ток автоматического выключателя QB1	63 А (DC)
Расстояние между полками для размещения АКБ (при установке 4-х полок)	275 мм
Полезная площадь полки	540х869 мм
Максимальная нагрузка на полку	300 кг
Возможность установки батарейных модулей БМ Титан-192	да
Номинальное напряжение АКБ	192 В
Габаритные размеры (ВхШхГ)*	1650х600х900 мм
Масса, без АКБ, не более	140 кг.

*По заказу возможно изготовление ШБ высотой 1050 мм.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ШКАФА ШБ

 ВНИМАНИЕ!

Аккумуляторная батарея и электрические цепи переменного тока имеют высокое напряжение! Во время монтажа и обслуживания ИБП и АКБ в шкафу, необходимо строго соблюдать правила электробезопасности!

Схема соединений ШБ показана на рисунке 2.

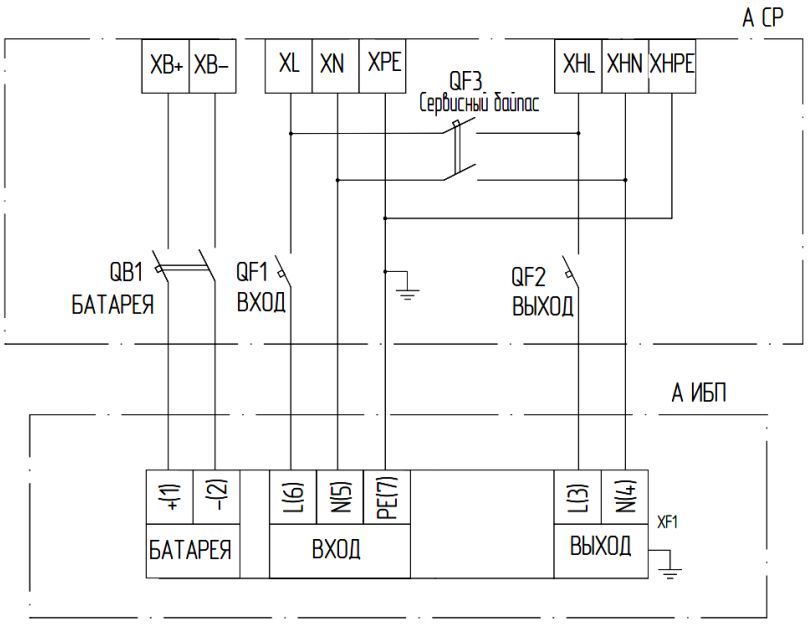


Рисунок 2

Установите шкаф ШБ на месте эксплуатации.

Убедитесь, что все автоматические выключатели находятся в отключенном положении.

Установите ИБП Титан 10кВА-192 в предназначенный для него отсек и зафиксируйте его к вертикальным направляющим шкафа.

Примечание – шкаф ШБ может поставляться с установленным ИБП.

Подсоедините электрические провода внутренних соединений шкафа ШБ, которые находятся в отсеке для установки ИБП, к клеммам ИБП в соответствие с их маркировкой и схемой электрических соединений, входящей в комплект эксплуатационной документации.

Разместите блоки АКБ на полках, начиная с самой нижней. Соедините блоки между собой и подключите смонтированную батарею к клеммам +БАТ и -БАТ в соответствие с их маркировкой. Клеммы +БАТ и -БАТ рассчитаны на подключение проводов сечением до 16 мм2.

Для подключения сети переменного тока и нагрузки в ШБ установлены клеммы ВХОД и ВЫХОД.

Подключите сеть переменного тока и нагрузку к указанным клеммам. Клеммы рассчитаны на подключение проводов сечением до 10 мм2.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация ИБП и АКБ в составе шкафа ШБ должна осуществляться в соответствие с руководствами по эксплуатации на данные изделия.