



## ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ШРПТ

Настоящие технические условия (ТУ) устанавливают требования к шкафам распределительным постоянного тока ШРПТ (далее - шкафы), предназначенным для автономного и аварийного питания потребителей электроэнергии. Шкафы могут быть оснащены аккумуляторными батареями и обеспечивают как ручной, так и автоматический (дистанционный) режимы распределения энергии, а также защиту от коротких замыканий и перегрузок по току.

Шкафы распределительные постоянного тока представляют собой низковольтные комплектные устройства, изготавливаются в виде металлических шкафов (щитов) одностороннего либо двухстороннего обслуживания. В шкафах могут использоваться как релейные, электромеханические, так и микропроцессорные устройства контроля и управления, электронные блоки стабилизации, инверторы постоянного тока для электроснабжения потребителей.

В состав шкафов могут быть включены реле контроля изоляции и устройства контроля замыкания полюсов на землю.

Шкафы (щиты) распределительные постоянного тока должны изготавливаться с номинальными напряжениями от  $\overline{\text{---}}$  12 В до  $\overline{\text{---}}$  220В.

Шкафы распределительные постоянного тока ШРПТ-220 выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3434-011-72746515-05 и предназначены для автономного и аварийного питания потребителей электроэнергии постоянного тока напряжением  $\overline{\text{---}}$  220 В и защиты от воздействия перегрузок и коротких замыканий

Номинальные токи шкафов – до 400 А.

Вид системы заземления шкафов IT.

Пример записи условного обозначения продукции при ее заказе и в документации на другую продукцию –

"Шкаф распределительный постоянного тока ШРПТ-220 с номинальным напряжением  $\overline{\text{---}}$  220В"

Шкафы применяются на электрических станциях, трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах для питания оперативных цепей схем релейной защиты и автоматики.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |  |
|---|--|
| Типоисполнение .....  | - шкафное                              |
| Номинальное напряжение, В .....   | - $\overline{\text{---}}$ от 12 до 220 |
| Номинальный ток, А .....  | - X                                    |
| Номинальное напряжение изоляции, В .....  | - 660                                  |
| Прочность при коротких замыканиях (номинальный ударный ток), кА, не более ..... | - X                                    |
| Вид системы заземления .....  | - IT                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током .....                             | - I                                    |
| Степень защиты по ГОСТ14254-96 .....  | - IP30-55                              |
| Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69 .....                                  | - УЗ <sup>1)</sup>                     |
| Габаритные размеры, мм:   |  |
| высота .....  | X                                      |
| ширина .....  | X                                      |
| глубина .....   | X                                      |



Масса (не более), кг..... X  
Вид внутреннего разделения..... - 1  
Тип электрических соединений ..... - FF

## 2 Комплект поставки

Шкаф распределительный постоянного тока .....– X шт.  
Ключ замка двери..... - шт.

Паспорт .....- 1 шт.

Руководство по эксплуатации.....- 1 шт. на партию продукции

1) - для шкафов с комплектующими изделиями, содержащими жидкокристаллические дисплеи, температура окружающего воздуха – от минус 25 °С до плюс 40 °С