

**Шкаф постоянного тока 220V380V DC с АКБ 17×12V, 135 Ah и ВАЗП до 30А**





**Местонахождение склада:** г. Киев

**Доставка по Украине:** Новая почта, наложенный платеж!

**Доставка по Киеву:** Новая почта или самовывоз

**Акции и скидки:** ДА!

**Узнай свою персональную СКИДКУ и текущие акции по телефонам и получите техническую консультацию: +380 (66) 469-68-44+380 (98) 344-66-29 (Viber, Telegram, WhatsUp)**

**Вы получили техусловия и Вам необходимо приобрести ШОС, ШОТ, или SOT, или ШОТ1М? Возможно, Вы технически переоснащаете/реконструируете, только планируете построить Вашу ПС (подстанцию)? Отправляйте нам спецификацию, опросный лист, ТС или однолинейку шкафа постоянного оперативного тока, получайте КП, получайте от нас скидку на шкаф, покупайте и наслаждайтесь преимуществами от сверхнадежной работы ШОТа!**

<p>Технические и качественные характеристики шкафа питания постоянным током VDC со встроенными аккумуляторными батареями АБ и выпрямительно-зарядными устройствами</p>	<p>Параметры</p>
<p>Напряжение цепей шкафа/выходное напряжение В, Вольт, V</p>	<p>220 В, V DC</p>
<p>Ёмкость аккумуляторных батарей, Ач, Ah, АН, Ампер Часов</p>	<p>135 Аг, Ah, Ампер*Часов</p>
<p>Напряжение питания сети В, Вольт, V</p>	<p>220 или 380 Вольт</p>
<p>Номинальный ток нагрузки с 2 или 4 штук ПЗП выпрямителями, зарядными модулями</p>	<p>10А или 30А</p>
<p>Возможно название шкафа оперативного постоянного тока</p>	<p>По проектной документации, смете, ТС, ОЛ возможны следующие названия: ШОС, ШОТ, ШОС-А-135, ШОС 220В, ШОТ1М-220-135, ШОТ1М-380-135, ШОТ ИМ-380-135-230-УХЛ4, SOT -01-01, ШОТ,ШОТ-01-135, ШОТ, LE-ПТ, ШОТ1М-220-12-17, SOT, SOT-01, УППТ, ШАБП, АУОТ, ШОТ1м, ШПКЭ, ЩПС, шкаф гарантированного питания однофазный, током 8А, 10А, 24А, 30А, выходным напряжением 220 VDC со встроенными аккумуляторами 12V,17шт. x 135Ач</p>

Возможное количество, ПЗП, ПЗВП	2 или 4 штуки
Производитель и тип зарядных устройств, выпрямителей, ПЗП, ПЗВП	Eltek Valere, Premko, xTechno, Flatpack, PY-2, RU-2, Премко
Производитель и тип контроллеров ШОС	Eltek Valere, Premko, xTechno, Flatpack, CX100
Номинальное напряжение встроенных аккумуляторов	12 В, Вольт, V
Количество установленных аккумуляторов, 12В	17 штук
Срок службы аккумуляторных батарей, АБ	Типичное исполнение – 12 лет. Возможна установка АБ сроком работы от 8 до 15 лет в зависимости от производителя и типа АБ
Производитель и тип АБ, возможный для использования в ШОТ	АБ типа свинцово-кислотные, стационарные, с гелевым или железобразным электролитом, DryFit, GEL, AGM, VRLA производителей и брендов EverExeed, Sonnenschein, Sprinter, Marathon, SunLight, Pulsar, Exide A400, A412, A406, A500, A512, A600, A612, A700, A712, A706, A706, SP-12-135, Ventura и другие производители донного типа
Срок эксплуатации шкафа ШОТ	Более 25 лет (при замене аккумуляторов)

Количество шкафов, штук	2 шкафа
Степень защиты шкафа, варианты исполнения	IP54
Габаритные размеры одного шкафа (возможны не стандартные размеры исполнения шкафа)	2200x600x600
Рабочая температура, ° C (типичное исполнение) Рабочая температура, ° C (нетипичное исполнение)	-10 ... +40; -40 ... +40 з додатковим захистом від випадіння конденсату
Возможные производители коммутационного/измерительного оборудования в шкафу ШОТ	Автоматы: Schnieder Electric, Eaton, ETIMAT Клеммы: Phoenix Contact, Wiedmuller, Klemsun Амперметры, вольтметры: Frer, Мегометр и др.

Хотите узнать, на каких предприятиях эксплуатируются данные шкафа постоянного тока? Хотите получить референцию по поставкам с предприятий генерации/передачи/распределения электроэнергии или отзывы от предприятий конечных потребителей?

Мы предоставим Вам информацию об опыте поставок, письме гарантии от производителя, письме подтверждения для Вашей компании на участие в тендерных закупках с подтверждением направления от производителя, контактных данных главных энергетиков предприятий, где эксплуатируются наши шкафы или даже подтверждения качества от отделов РЗиА ОБЛЕНЕРГО, чтобы отбросить все Ваши сомнения в надежности предлагаемого нами оборудования.

Звоните, присылайте нам свои запросы, получите подробную информацию, побеждайте в тендерах и получите более чем запланированные доходы, от поставки заказчику наших шкафов!

## **Техническое описание:**

**Шкаф ШОС входит в состав системы оперативного постоянного тока подстанции и предназначен:**

- для приема электроэнергии от источников питания переменного тока;
- превращение переменного напряжения в стабилизированное напряжение постоянного тока;
- подключение на шины постоянного тока аккумуляторной батареи (АБ);
- распределения энергии постоянного тока потребителям.

Шкаф постоянного оперативного тока используется для бесперебойного питания наиболее важных потребителей на электрических станциях, подстанциях и других энергетических объектах, как цепи релейной защиты, системы автоматики и электромагниты управления силовыми выключателями. Высокая степень надежности обеспечения постоянным оперативным током достигается благодаря использованию в качестве гарантированного источника постоянного тока стационарных аккумуляторных батарей.

## **Шкаф постоянного тока обеспечивает:**

- Питание напряжением переменного тока от панели собственных потребностей ПВП, ЩСН, ЩВП, ШВП, ПСН;
- Питание напряжением постоянного тока от аккумуляторной батареи (входит в состав шкафа);
- распределение напряжения постоянного тока между потребителями;
- Селективная защита вводов и линий, отходящих от токов перегрузки и коротких замыканий;
- Непрерывный автоматический контроль уровня напряжения на шинах и формирование сигнала об отклонении напряжения от номинального значения;
- Непрерывный автоматический контроль сопротивления изоляции сети постоянного тока относительно «земли» и формирование сигнала о снижении сопротивления изоляции ниже допустимого значения;
- Сигнализацию положения автоматических выключателей;
- Формирование обобщенного аварийного сигнала при срабатывании защит; отсутствие напряжения питания цепей сигнализации; напряжения питания зарядных устройств;
- Измерение основных параметров аккумулятора с помощью аналоговых измерительных приборов.

## **В комплект поставки шкафа входит:**

- паспорт,
- руководство по эксплуатации,
- ведомость ЗИП,

- схемы электрических соединений, с
- хемы электрические принципиальные,
- перечни элементов,
- габаритный чертеж и другие документы, согласованные между заказчиком и поставщиком.

### **Области применения:**

Шкафы оперативного постоянного тока применяются при строительстве реконструкции, техническом переоснащении электрических подстанций РУ, ЗРУ, ЗРП, ВРУ, ВРП, ПС, РП КТП, БКТП, ЗТП, КТПСН, ЗТП, ТП, входящих во внешние или внутренние распределительные электросети. , 35кВ, 110кВ, 150кВ предприятий любой отрасли промышленности, коммерческого и жилищного строительства, коммунального и железнодорожного транспорта, водоканалов, нефтепроводов, газопроводов, сельского хозяйства и энергетики облэнерго, УкрЭнерго, электростанций и теплоцентралей ТЭЦ, ТЭС, атомных АЭС, ветряных ВЭС, солнечных СЭС, а также кабельных и высоковольтных сетей