

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа комплектной системы оперативного тока

Адрес, Объект: _____

Контактное лицо _____
 (ФИО, должность)

Тел./Факс: _____

Адрес электронной почты _____

| ПАРАМЕТР | ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЫ | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. Напряжение входной сети | 380 В ± 15 %, 220В ± 15% | |
| 2. АВР на вводе | ДА; НЕТ | |
| 3. Номинальное выходное напряжение постоянного тока | 220 В, 110 В | |
| 4. Выходной ток одного зарядного устройства, А | 25 (для 110 Vdc), 15, 5 | |
| 5. Количество зарядных устройств | 1,2,3,4 | |
| 6. Тип измерительных приборов | Стрелочные; Цифровые | |
| 6.1. Контролируемые параметры | Ток АБ | |
| | Напряжение АБ | |
| | Ток на секциях | |
| | Напряжение на секциях | |
| 7. Номинальная емкость АБ | | |
| 8. Размещение АБ: | | |
| 8.1. в одном шкафу с ЗУ и распределением (для герметизированных моноблоков до 60 Ач) | Габаритные размеры не более ВхШхГ, мм | |
| 8.2. в шкафу (для герметизированных АБ) | Габаритные размеры не более ВхШхГ, мм | |
| 8.3. на стеллажах | Габаритные размеры не более ВхШхГ, мм | |
| 9. Тип защитного аппарата в цепи АБ | Автомат; Предохранитель | |
| 10. Номинальный ток защитного аппарата в цепи АБ | Указать значение, А | |
| 11. Тип защитных аппаратов отходящих линий | Автоматы; Предохранители | |
| 12. Количество секций | 1; 2 | |
| 13. Кол-во и номинальный ток защитных аппаратов | | |
| 1-я секция: | Номинальный ток | |
| | Количество | |
| 2-я секция: | Номинальный ток | |
| | Количество | |
| 14. Сигнализация состояния защитных аппаратов | ДА; НЕТ | |
| 15. Сигнализация положения защитных аппаратов | ДА; НЕТ | |
| 16. ЗИП (количество, номинальный ток) | По заказу | |
| 17. Сечение кабеля на входе устройства | Указать значение в кв.мм. | |
| 18. Сечение кабеля на выходе устройства | Указать значение в кв.мм. | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|---------------|
| 1. Защита от перенапряжений | |
| 2. Контроль изоляции на шинах | |
| 2.1. реле контроля изоляции | |
| 2.2. посекционный контроль | |
| 2.3. пофидерный контроль | |
| 2.4. система ручного поиска фидера с ЗМЗ | |
| 3. Блок аварийного освещения | |
| 3.1. мощность | |
| 3.2. кол-во и ном. ток автоматов отходящих линий | |
| 4. Шина мигающего света | |
| 5. Установка инвертора DC/AC 220 VAC. | вых. мощность |
| 6. Установка DC/DCконвертора | вых. мощность |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

ШКАФЫ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА предназначены для обеспечения бесперебойного питания оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации на электрических станциях и подстанциях, также могут быть использованы и в других отраслях промышленности. Могут использоваться в децентрализованной СОПТ.

Технические характеристики шкафа оперативного тока

| ОПИСАНИЕ | ЗНАЧЕНИЕ | |
|---|---------------------------------|-----------|
| Входные параметры | | |
| Напряжение питания (линейное), В | 380±15 % 220В ± 15 % | |
| Частота, Гц | 50±5 | |
| Коэффициент мощности, при выходной мощности ≥ 0,3 Pном, не менее | 0,96 | |
| Коэффициент полезного действия при токе нагрузки (0,5÷1,0) Iном, не менее | 0,9 | |
| Выходные параметры | | |
| Ном. выходное напряжение постоянного тока, В | 110 | 220 |
| Диапазон регулирования вых. напряжения | (95÷150) | (190÷255) |
| Номинальный вых. ток 1 преобразователя | 25 | 15 и 5 |
| <i>Максимальный вых. ток*</i> | 75 | 60 |
| <i>Количество отходящих линий*</i> | 16 | |
| Окружающая среда | | |
| Диапазон рабочей температура, °С | +5...+40 | |
| Диапазон температуры хранения (без АБ), °С | -50...+50 | |
| Относительная влажность, не более % | 95% | |
| Степень защиты | IP21 | |
| Обслуживание | Одностороннее/ двухстороннее | |

* При конструктивном размещении отсека ПЗУ, отсека распределения и отсека АБ в одном шкафу



УСТРОЙСТВО СОСТОИТ ИЗ:

1. Отсек ПЗУ, включает:

- ❖ Ввод переменного тока
- ❖ АС/DC высокочастотные преобразовательные модули,
- ❖ МП устройство контроля и управления с контролем и цифровой индикацией входных и выходных параметров и параметров АБ,

Опции:

- ❖ Входной блок АВР
- ❖ Дополнительный источник питания цепей оперативной блокировки

Конструктивно отсек может быть выполнен как:

- ❖ секция шкафа при расположении всех или нескольких отсеков в одном конструктиве
- ❖ отдельный шкаф

2. Отсек распределения, включает:

- ❖ Сборные шины отходящих линий (опционально возможно разделение на секции)
- ❖ Защитные аппараты отходящих линий (автоматические выключатели, предохранительные разъединители с плавкими вставками)
- ❖ Стрелочные вольтметры контроля напряжения на каждой секции отходящих линий (опционально – цифровые)
- ❖ Устройства контроля сопротивления изоляции шин оперативного тока по отношению к земле;

Опции:

- ❖ Разделение сборных шин отходящих линий на секции
- ❖ Цифровые вольтметры и амперметры
- ❖ Стационарный пофидерный контроль изоляции
- ❖ Ручное переносное устройство для поиска фидера с ЗНЗ
- ❖ Блок мигающего света
- ❖ Контроль пульсаций на шинах постоянного тока
- ❖ Сигнализация общей аварии – световая и (или) сухие контакты
- ❖ Сигнализация положения и состояния защитных устройств – световая и (или) сухие контакты

Конструктивно отсек может быть выполнен как:

- ❖ секция шкафа при расположении всех или нескольких отсеков в одном конструктиве
- ❖ отдельный шкаф

3. Отсек аккумуляторной батареи (АБ) включает:

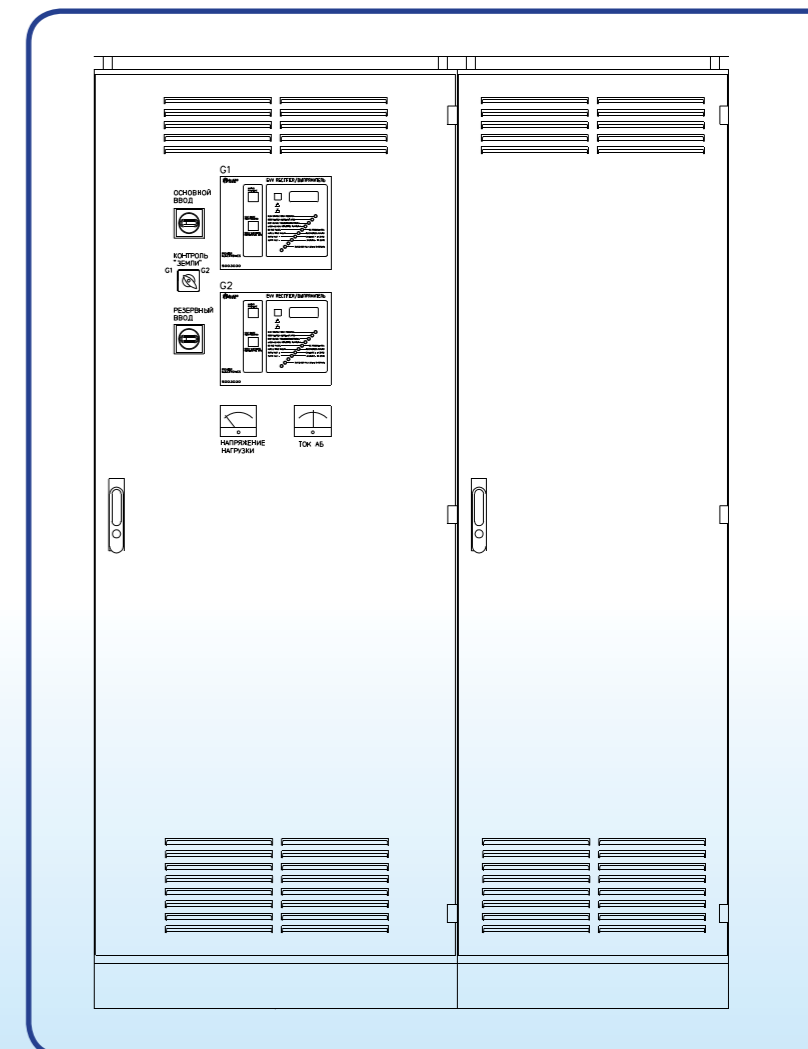
- ❖ Полки для размещения аккумуляторов
- ❖ Защитные аппараты цепи АБ (автоматические выключатели, предохранительные разъединители с плавкими вставками)
- ❖ Стрелочные амперметры контроля тока АБ
- ❖ Стрелочные вольтметры контроля напряжения АБ

Опции:

- ❖ Устройство контроля симметрии АБ
- ❖ Термокомпенсация заряда АБ
- ❖ Дополнительная вентиляция или кондиционирование отсека АБ (только для герметизированных АБ, при размещении АБ в шкафу)
- ❖ Устройства контрольного разряда АБ

Конструктивно отсек может быть выполнен как:

- ❖ секция шкафа при расположении всех или нескольких отсеков в одном конструктиве
- ❖ отдельный шкаф с батарейными полками
- ❖ стеллаж или несколько стеллажей в случае использования открытых (классических) АБ типа GroE, OPzS, Vb и т.п. аккумуляторные стеллажи располагаются в отдельном аккумуляторном помещении.



СТАНДАРТНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШКАФОВ (ВхШхГ). мм*.

2200x800x800

2200x600x600

1800x600x600

*по требованию возможно исполнение в других габаритных размерах