ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____
для заказа

ШОТВ-__-___-__-__ и аккумуляторной батареи (АБ)

Организация _____

Объект _____

Адрес _____

Шкаф оперативного тока **ШОТВ- XX- -XXX- XX-XX**

Номер модификации ШОТВ:
- 01 - односекционное исполнение без аккумуляторных батарей;
- 02 - многосекционное исполнение с аккумуляторными батареями (АБ до 90 А/ч);
- 03 - исполнение без аккумуляторных батарей (АБ свыше 90 А/ч располагается на стеллажах);
- 04 – индивидуальное исполнение.

Значение выходного напряжения постоянного тока ШОТВ:
- U = 220; 110; 60; 48; 24 В.

Значение выходного тока ШОТВ:
- I = 12,5; 25,0; 37,5 А для ШОТВ-01
- I = 12,5 x n А для ШОТВ-02, где n=1,2, …15.
- I > 137,5 А для ШОТВ-03 и ШОТВ-04

1 Количество ШОТВ-xx-xxx-xx-xx ☐ **1 шт; другое ___ шт.**

2 Входные характеристики

2.1 Напряжение (В) и количество фаз (шт.) _____

2.2 Количество независимых вводов _____

3 Выходные характеристики

3.1 Допустимый диапазон напряжения на нагрузке, В от_____ до_____

3.2 Ток, потребляемый постоянной нагрузкой, А _____

в том числе по секциям I секция_____ II секция _____

4 Вариант построения структуры

4.1 ☐ Без секционирования;

4.1.1 ☐ Одно ЗВУ работает на одну секцию шин. Питание ЗВУ осуществляется от одного ввода.

☐ Одно ЗВУ работает на одну секцию шин. Питание ЗВУ осуществляется от двух питающих вводов с функцией АВР.

☐ дополнительно к основному ЗВУ установить резервное, равноценное по значению выходного тока.

4.1.2 ☐ Два ЗВУ работают на одну секцию шин. Каждый ЗВУ питается от своего ввода и находится в «горячем» резерве.

4.2 ☐ С секционированием;

☐ Два ЗВУ работают параллельно, каждый ЗВУ на свою секцию. Каждое ЗВУ питается от своего ввода. При потере напряжения на одном из вводов, питание осуществляется от второго ввода. При потере напряжения на обоих вводах, питание секций осуществляется от одной АБ.

5 Характеристики аварийного режима

5.1 Нормируемая продолжительность аварийного режима, ч _____

5.2 Частота пропадания сетевого напряжения ___ раз в ____ час/ день/ месяц

6 Исполнение системы

6.1 Кабельные присоединения

Ввод: ☐ сверху через сальники ☐ снизу через сальники

Вывод: ☐ сверху через сальники ☐ снизу через сальники

6.2 Аккумуляторные батареи поставляются комплектно ☐ да ☐ нет

7 Характеристики АБ *(обязательно к заполнению)*

7.1 Требуемое время заряда АБ, ч _____

7.2 Желаемое время автономной работы, ч _____

7.3 Емкость АБ, А*ч _____

7.4 Количество комплектов АБ _____

7.5 Тип АБ ☐ необслуживаемые

☐ классические

7.6 Желаемый срок службы АБ ☐ 9-10 лет ☐ 10-13 лет

☐ 13-15 лет ☐ 15-18 лет

8 Индикация

8.1 Индикация наличия напряжения на отходящих линиях
(светосигнальные лампы) ☐ нет ☐ да

8.2 Мониторинг состояний отходящих линий (аварийное откл)
(светосигнальные лампы) ☐ нет ☐ да

9 Контроль изоляции

9.1 Визуальный контроль изоляции и наличия замыкания
на «Землю» по вольтметрам (плечевая схема) ☐ нет ☐ да

9.2 Реализация функции периодического –
“ручного” определения отходящей линии
с замыканием на "Землю" ☐ нет ☐ да

9.3 Непрерывный контроль изоляции с
функцией автоматического определения
отходящей линии с замыканием на "Землю" ☐ нет ☐ да

10 Щитовое оборудование

10.1 Распределительные автоматы отходящих линий:

ток/кол-во:

секция I				секция II			
ток	кол-во	ток	кол-во	ток	кол-во	ток	кол-во

10.2 Защита батареи от глубокого разряда ☐ нет (стандартно) ☐ да

11 Характеристики объекта

11.1 Категория электроснабжения объекта ☐ **I** ☐ **I** особая ☐ **II** ☐ **III**

11.2 Температура в помещении, ^{o}C ____макс. ____мин. ____сред.

11.3 Степень защиты корпуса IP (20-54) _____

11.4 Принудительная вентиляция ☐ нет (стандартно) ☐ да

12 Дополнительные функции ***<u>(не входят в состав базового оборудования и включаются по дополнительному согласованию с Заказчиком)</u>***

(указанные функции реализуются на базе дополнительного встраиваемого комплекта микропроцессорных блоков)

12.1 Мониторинг состояний ЗВУ	☐ нет	☐ да
12.2 Мониторинг состояний отходящих линий (вкл/откл, обобщенный сигнал аварийного откл)	☐ нет	☐ да
12.3 Контроль наличия напряжения на отходящих линиях	☐ нет	☐ да
12.4 Ведение архива событий и отображение информации на панели оператора	☐ нет	☐ да
12.5 Возможность удаленного мониторинга ШОТВ посредством цифрового канала RS485 (Modbus)	☐ нет	☐ да

13 Минимальные типовые габаритные и установочные размеры

13.1 Для **ШОТВ-01-XXX-XX-XX**

(высота x ширина x глубина) 2100x600x600 мм

Составной ШОТВ компонуется из нескольких шкафов размером 2100x600x600 мм и образует многостворчатый шкаф (щит).

При наличии вентиляции высота шкафов увеличивается на 150 мм

Примечание: *Дополнительно, к данному заполненному опросному листу вы можете приложить однолинейную схему для ШОТВ.*

_____

_____

_____

_____

Дата заполнения _____ **Заполнил**_____ **тел.** _____

(должность, Ф.И.О.)