

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «КАТАРСИС»

Система оперативного постоянного тока (ШУОТ-КТС)

Пример технического описания. Высылается с каждым
коммерческим предложением.

Санкт-Петербург

Оглавление

Описание	2
Основные технические характеристики	2
Приложение 1. Схема электрическая однолинейная	
Приложение 2. Чертеж общего вида	

Описание

Щит управления оперативным током предназначен для обеспечения питания потребителей постоянного тока, заряда и подзаряда аккумуляторных батарей.

Техническое описание выполнено на основании опросного листа Заказчика №1.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1

Таблица 1 (Начало)

ОПЦИИ ШУОТ	
Контроль изоляции на шинах	Да
Пофидерный контроль изоляции (автоматический)	Нет
АВР на вводе	Нет
Сигнализация положения аппаратов отходящих линий	Да
Сигнализация аварийного отключения аппаратов отходящих линий	Да
Защита АБ от глубокого разряда	Да
Термокомпенсация напряжения подзаряда	Да
Резервирование ЗВУ по схеме N+1	Нет
Интерфейс/протокол связи с АСУТП	RS485/Modbus RTU
ПАРАМЕТРЫ ЗВУ	
Входное напряжение	3x380 В
Выходное напряжение	=220 В
Номинальный ток ЗВУ	30 А
Количество модулей	2 шт. (20А)
ПАРАМЕТРЫ АКБ	
Срок службы АКБ	12 лет
Номинальное напряжение элемента АКБ	12 В
Емкость АКБ	55 Ач
Количество элементов	17 шт.

Таблица 1 (Окончание)

КОНСТРУКТИВ	
Степень защиты корпуса (МЭК 60529)	IP31
Покрытие корпуса	Порошковая окраска
Обслуживание	Одностороннее
Присоединение питания (ввод кабелей)	Снизу
Вывод отходящих кабелей	Снизу
Система вентиляции	Естественная
Количество секций распределения	1
Форма секционирования (ГОСТ Р 51321.1)	1
Габарит ШУОТ (ШхВхГ)	600x2100x600
Габарит шкафа АКБ (ШхВхГ)	800x2100x600

Параметры ШУОТ-КТС могут быть дополнительно согласованы с Заказчиком.

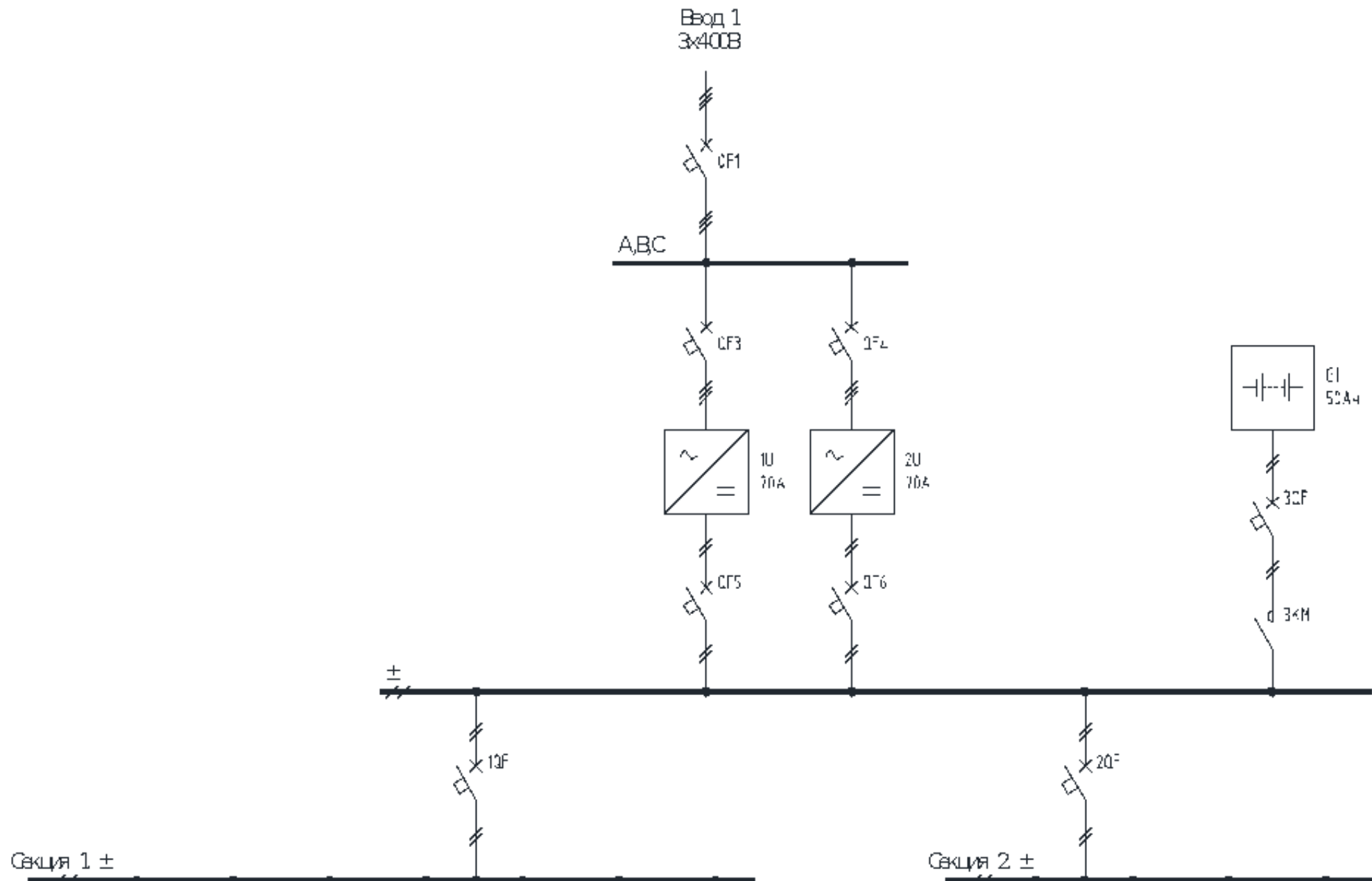
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:

Коммутационная аппаратура на вводе щита	OEZ	1 компл.
Выпрямительный модуль с естественным охлаждением 380В/220В 20А	Electrolion (HVR220V20A3P-N)	2 шт.
Контроллер с цветным ЖК дисплеем 7" сенсорная панель	Electrolion	1 шт.
Комплексная система сбора информации	Electrolion	1 компл.
Аккумуляторная батарея 12В 55Ач	Delta HRL 12-260W (12V / 55Ah)	17 шт.
Система распределения нагрузки	OEZ	1 компл.
Набор клеммных разъемов	Schneider-Electric	1 компл.
Средства контроля и измерения	Электроприбор	1 компл.

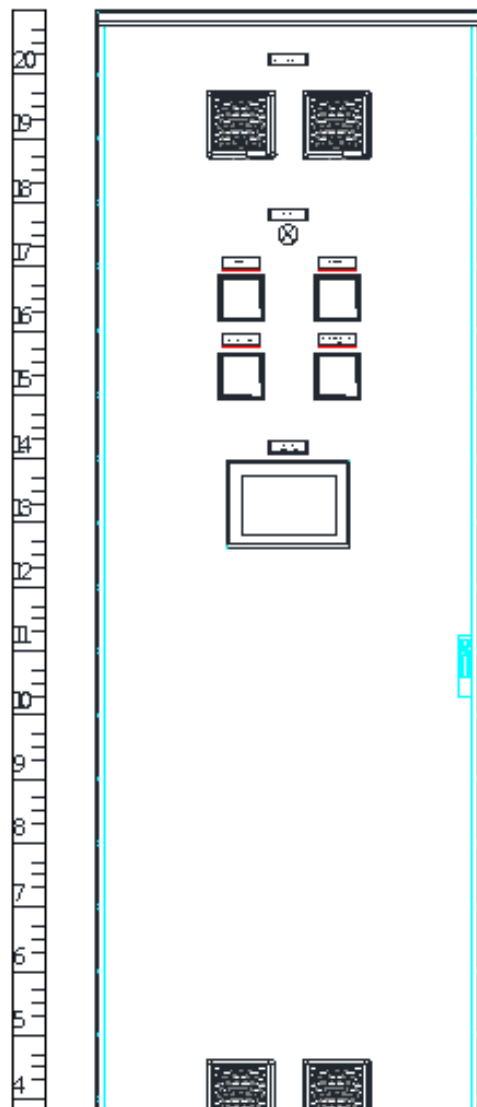
ШУОТ-КТС представляет собой комплектное устройство на базе электротехнических шкафов серии SQE производства ДКС. Устройства контроля и индикации расположены на дверях щита. Органы управления силовыми коммутационными аппаратами расположены внутри щита. Производитель силовых КА – OEZ. Аккумуляторные батареи типа AGM производства Delta.

Товар производства РФ. Производитель ООО НПК «Катарсис».

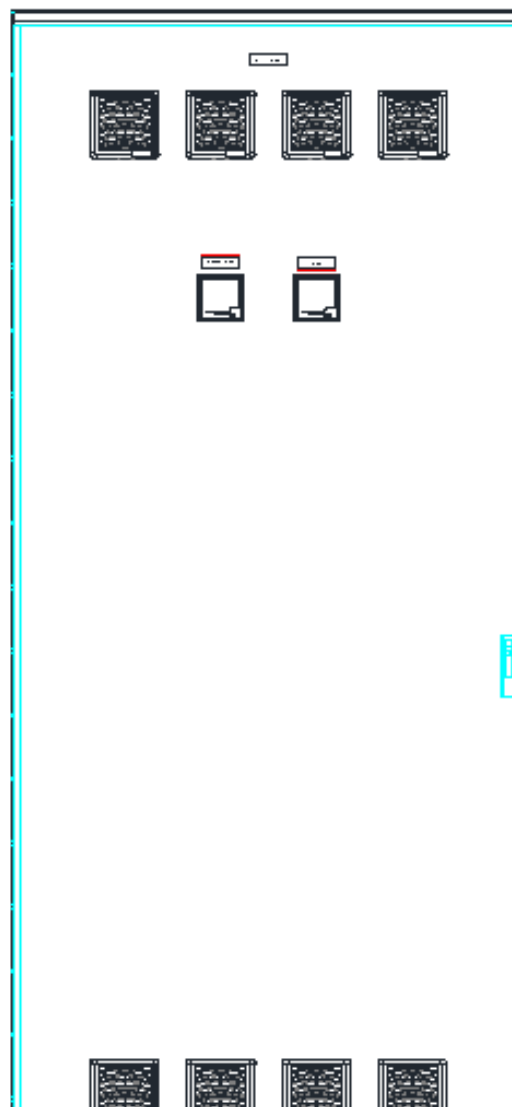
Приложение 1. Схема электрическая однолинейная



Щкаф ЦОД



Щкаф АБ



Примечания:
- Глубина 600мм;
- Мониторинг параметров
коммутационных аппаратов
сенсорной панели управле