

ЛИСТ ЗАКАЗА щита переменного тока собственных нужд ЩСН 380.250-2.2.3.34.1.1.1.31-УХЛ4

1. Характеристики щита переменного тока

№	Параметр	Значение
1	Номинальное напряжение, В	3 ф., ~380
2	Номинальный ток вводов, А	250
3	Частота переменного тока, Гц	50
4	Номинальное напряжение цепей управления, В	220
5	Ток короткого замыкания, кА	12,5
6	Исполнение	<input type="checkbox"/> Навесное <input checked="" type="checkbox"/> Напольное <input checked="" type="checkbox"/> +цоколь 200 мм
7	Режим работы	<input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input checked="" type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
8	Номинальный рабочий ток сборных шин, А	250
9	Материал сборных шин	медь
10	Расположение главных шин	сверху
11	Вид изоляции сборных шин	воздушная
12	Тип ввода питания	<input type="checkbox"/> шины <input checked="" type="checkbox"/> кабель
13	Расположение ввода	<input checked="" type="checkbox"/> снизу <input type="checkbox"/> сверху
14	Расположение кабелей отходящих линий	<input checked="" type="checkbox"/> снизу <input type="checkbox"/> сверху
15	Наличие вводных сальников	<input checked="" type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
16	Количество рабочих вводов	два
17	Условия обслуживания	двустороннее

2. Перечень вводов и нагрузок

№ п/п	Наименование ввода (фидера)	Номиналь- ный ток, А	Тип, номинал автоматических выключателей, расцепителей	Исполнение автоматических выключателей	Вид управления автоматических выключателей
Цепи ввода					
1.	Ввод 1 с.	250	Сотракт NS250	фиксированное	местное
2.	Ввод 2 с.	250	Сотракт NS250	фиксированное	местное
3.	Секционный выключатель	250	Сотракт NS250	фиксированное	местное
Цепи распределения					
1 секция					
4.	QF1	10	iC60N 3П 50А С	фиксированное	местное
7.	QF2	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное
8.	QF3	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное
9.	QF4	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное
10.	QF5	63	iC60N 3П 63А С	фиксированное	местное
11.	QF6	40	iC60N 3П 40А С	фиксированное	местное
12.	QF7	40	iC60N 3П 40А С	фиксированное	местное
13.	QF8	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное
14.	QF9	10	iC60N 3П 10А С	фиксированное	местное
15.	QF10	10	iC60N 3П 10А С	фиксированное	местное
16.	QF11	40	iC60N 3П 40А С	фиксированное	местное
17.	QF12	25	iC60N 3П 25А С	фиксированное	местное
18.	QF13	20	iC60N 3П 20А С	фиксированное	местное
19.	QF14	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное
20.	QF15	10	iC60N 3П 10А С	фиксированное	местное
21.	QF16	16	iC60N 3П 16А С	фиксированное	местное

22.	QF17	50	iC60N 3П 50A C	фиксированное	местное
2 секция					
1.	QF1	40	iC60N 3П 40A C	фиксированное	местное
2.	QF2	40	iC60N 3П 40A C	фиксированное	местное
3.	QF3	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
4.	QF4	50	iC60N 3П 50A C	фиксированное	местное
5.	QF5	10	iC60N 3П 10A C	фиксированное	местное
6.	QF6	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
7.	QF7	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
8.	QF8	20	iC60N 3П 20A C	фиксированное	местное
9.	QF9	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
10.	QF10	10	iC60N 3П 10A C	фиксированное	местное
11.	QF11	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
12.	QF12	20	iC60N 3П 20A C	фиксированное	местное
13.	QF13	25	iC60N 3П 25A C	фиксированное	местное
14.	QF14	50	iC60N 3П 50A C	фиксированное	местное
15.	QF15	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
16.	QF16	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
17.	QF17	32	iC60N 3П 32A C	фиксированное	местное
18.	QF13	20	iC60N 3П 20A C	фиксированное	местное
19.	QF14	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
20.	QF15	10	iC60N 3П 10A C	фиксированное	местное
21.	QF16	16	iC60N 3П 16A C	фиксированное	местное
22.	QF17	50	iC60N 3П 50A C	фиксированное	местное

3 Дополнительные требования к ЩСН (опции)

№	Требования	Значение
1.	Наличие автоматического ввода резерва (АВР)	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
	Тип исполнения АВР	<input type="checkbox"/> Реле <input checked="" type="checkbox"/> ПЛК
2.	Наличие учета	<input checked="" type="checkbox"/> Технический <input type="checkbox"/> Коммерческий
	Номер ввода с учетом	ввод 1с., ввод 2с.
	Тип счетчиков	СЕ-303 S31 543-JAVZ
	Количество счетчиков, шт	2
	Тип трансформаторов тока (межповерочный интервал не менее 8 лет)	T-0,66 УЗ 300/5 0,5S
	Количество трансформаторов тока, шт	6
	Испытательный клеммник для обеспечения работ с приборами учета без разрыва токовых цепей	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
3.	Измерение	
	Ток фазы А	Да
	Ток фазы В	Да
	Ток фазы С	Да
	Ток нейтрали	Да
	Напряжение первой секции шин	Да
	Напряжение второй секции шин	Да
4.	Функции защиты	
	Защита от перегрузок	
	Максимальная токовая защита	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
	Мгновенная токовая отсечка	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
	Защита от замыканий на землю	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
5.	Защита от перенапряжений	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ

№	Требования	Значение
6.	Уровень автоматизации ЦСН	<input checked="" type="checkbox"/> «сухие» контакты, аналоговые величины <input type="checkbox"/> передача информации в АСУТП через RS485 <input type="checkbox"/> регистратор ЦСН

4 Визуальный контроль

№ п/п	Наименование	Тип
1.	Тип приборов на панелях	<input type="checkbox"/> стрелочные <input checked="" type="checkbox"/> <i>цифровые</i> <input type="checkbox"/> сочетание стрелочных и цифровых приборов
2.	Индикация состояний коммутирующих устройств 2.1. Включено 2.2 Отключено	<input checked="" type="checkbox"/> <i>красный</i> <input type="checkbox"/> зеленый <input type="checkbox"/> отсутствие индикации <input type="checkbox"/> иная индикация (указать, какая именно) <input type="checkbox"/> красный <input checked="" type="checkbox"/> <i>зеленый</i> <input type="checkbox"/> отсутствие индикации <input type="checkbox"/> иная индикация (указать, какая именно)
	2.3. Аварийное отключение 2.4. Цвет лампы индикации общей аварии 2.5. Цвет лампы индикации ввода АВР 2.6. Цвет лампы индикации срабатывания АВР	<input type="checkbox"/> красный <input checked="" type="checkbox"/> <i>зелёный мигающий</i> <input type="checkbox"/> красный мигающий <input type="checkbox"/> иная индикация (указать, какая именно) <input checked="" type="checkbox"/> <i>белый</i> <input type="checkbox"/> иной цвет (указать, какой именно) <input checked="" type="checkbox"/> <i>красный</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>красный</i>

5 Конструкция шкафов

№ п/п	Наименование	Тип
1.	Вид обслуживания шкафов	<input checked="" type="checkbox"/> Двустороннее <input type="checkbox"/> Одностороннее
2.	Габариты щита (всех шкафов в сборе с цоколем) (Высота*Ширина*Глубина) не более, мм	2200*2800*600
3.	Толщина металлической стенки шкафа, не менее, мм	1,5
4.	Цвет	<input checked="" type="checkbox"/> RAL7035 <input type="checkbox"/> другой
5.	Климатическое исполнение	УХЛ4
6.	Степень защиты оболочки	IP 31
7.	Исполнение фасада ЩСН	<input checked="" type="checkbox"/> сплошная дверь <input type="checkbox"/> фальшпанель из листовой стали и обзорная дверь с несущим профилем
8.		

6 Комплектация поставки

№ п/п	Наименование	Требуемое значение
1.	Типовой комплект ЗИП (лампы, арматура, автоматические выключатели)	Комплектно со щитом

Начальник службы ПС

Начальник службы СТЭ

Начальник службы РЗАИ

Согласовано:

Начальник ПТС

филиала АО «ДРСК»-«Амурские ЭС»

А.Н. Белов

Д.В. Гулевич

В.В. Драник

Д.В. Матюченко

Д.В. Матюченко В.В.