Приложение 1.6

Опросный лист

На шкафы вторичных соединений «ШЗН»

для антиферрорезонансных трансформаторов напряжения 35 кВ

для проекта

«Расширение ПС 110/35/6 кВ Алдан с заменой силовых трансформаторов с 16 МВА на 25 МВА филиал ЮЯЭС"

1. Заказчик: Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС»
2. Наименование объекта: ПС 110 кВ Алдан
3. Количество: 2 шт.
4. Технические характеристики:

Таблица 1 – Технические характеристики шкафов вторичных соединений трансформаторов напряжения 35 кВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра |
|  | Категория размещения и климатическое  исполнение | УХЛ1 |
|  | Температура окружающего воздуха: |  |
|  | Абсолютная максимальная температура воздуха, не менее | + 40 º |
|  | Абсолютная минимальная температура воздуха, не менее | - 60 º |
|  | Эксплуатационная документация на русском языке (Технический паспорт, Руководство по эксплуатации и техническое описание) | 3 экз. на шкаф |

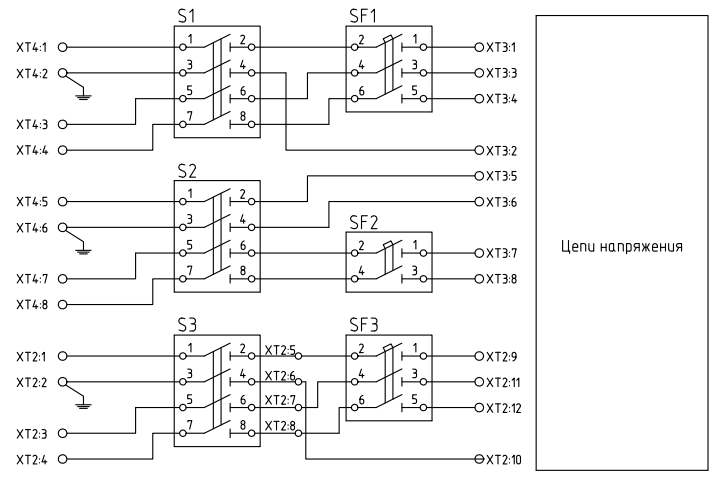
****

Рисунок 1 – Шкаф ШЗН схема электрическая принципиальная

S1, S2, S3 – рубильник Р-16 У3 (4 полюса);

SF1, SF3 – автоматически выключатель C60N, 3P, 25A, кривая С;

SF2 – автоматически выключатель C60N, 2P, 10A, кривая С.

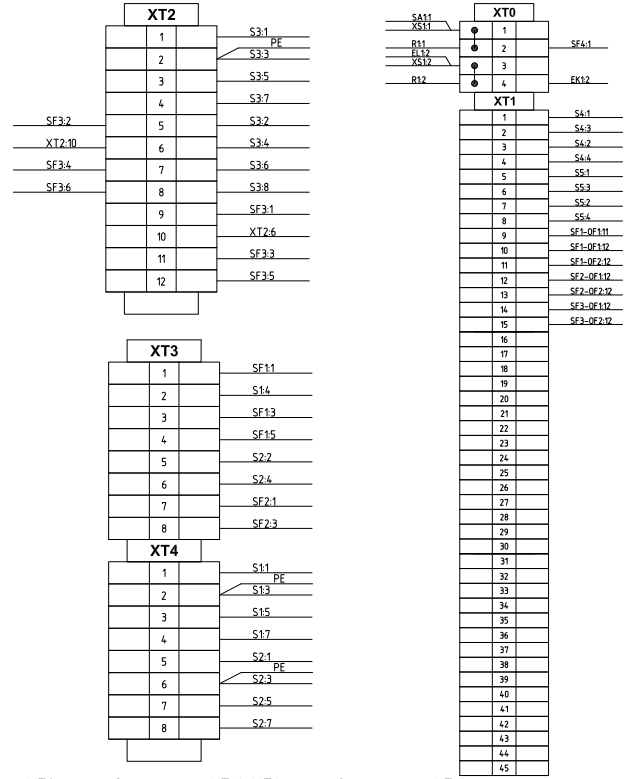


Рисунок 2 – шкаф ШЗН клеммные ряды

ХТ0 – проходная клемма UT 6;

ХТ1 – проходная клемма UT 4;

ХТ2 – проходная клемма UT 35;

ХТ3 – проходная клемма UКН 150;

ХТ4 – проходная клемма UКН 50.

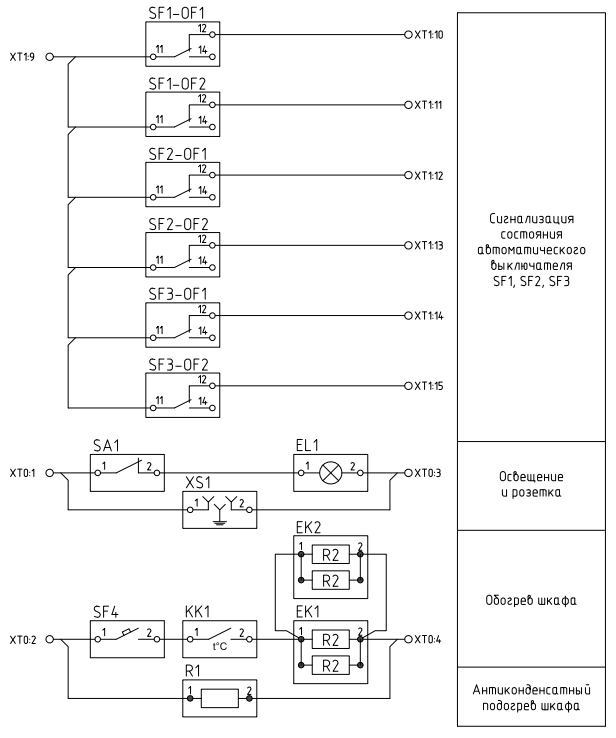


Рисунок 3 – Шкаф ШЗН схема электрическая принципиальная

EК1, ЕК2 (R2) – резистор ПЭВ-100-510 Ом;

EL1 – лампа ПШ215-255-15;

КК1 – термовыключатель FZL 520;

R1 – резистор ПЭВ-25-2,4 кОм;

SA1 – микровыключатель МП1107М;

SF1-OF1…SF3-OF2 – блок-контакт состояния автоматического выключателя;

SF4 – автоматический выключатель С60N, 1Р, 2A, кривая С;

XS1 – розетка РМ-102, 2Р+РЕ;

ХТ0 – проходная клемма UT 6;

XT1 – проходная клемма UT 4.