

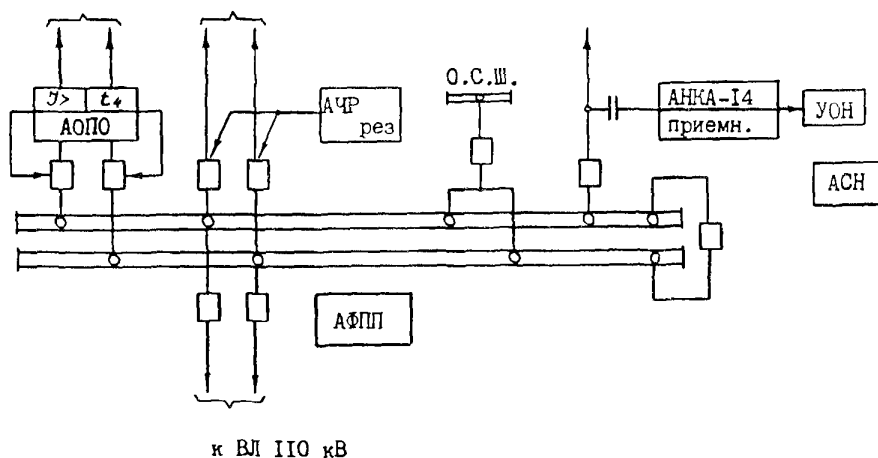
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	407-03-492.88
СССР	ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ОТКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ ОТ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ	УДК 621.316.172
ЦИТП		
СЕНТЯБРЬ 1988	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 2 страницах Страница 1

СХЕМА СТРУКТУРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

к ВЛ IIО-220 кВ
или АТ IIО/220 кВ

к ВЛ IIО-220 кВ

к ВЛ IIО-220 кВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

поз.	Наименование и марка	кол.	поз.	Наименование и марка	кол.
1	Устройство отключения нагрузки (УОН)	I	4	Устройство АЧР резервного с двумя реле частоты	I
2	Устройство автоматики отключения нагрузки, действующей при снятии напряжения (АСН)	I	5	Устройство автоматики фиксированного перерыва питания (АФП)	I
3	Устройство автоматического ограничения перегрузки оборудования (АОПО)	I	6	Приемник АНКА-14	I

Д1АА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Устройства отключения нагрузки от противоаварийной автоматики предназначены для отключения части наименее ответственной нагрузки при возникновении аварийной ситуации в энергосистеме.

Целью отключения нагрузки является сохранение устойчивости параллельной работы энергосистемы или сохранения работы нагрузки.

Устройства предназначены для подстанции 35-500 кВ, где есть нагрузка, которая может быть отключена на некоторый период времени, в основном для тупиковых подстанций как на постоянном, так и на переменном оперативном токе для отключения линий 6-10 и 35 кВ.

Устройства АФП предназначены для передачи сигналов на включение или отключение нагрузки без использования каналов связи по факту кратковременного фиксированного прерыва питания потребителей.

Устройства автоматического ограничения перегрузки оборудования предназначены для ограничения повышения тока в электрооборудовании сверх допустимого уровня с учетом длительности повышения.

Устройства АЧР резервного устанавливается на шинах 110 кВ опорных подстанций наряду с основными АЧР и действуют первой ступенью на отключение отходящих тупиковых ВЛ 110 кВ и второй ступенью на отключение ВЛ 110 кВ с двусторонним питанием.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования № 407-03-492.88 разработаны взамен № 407-03-275.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом 2 - Схемы электрические принципиальные

Объем проектных материалов, приведенные к формату А4 - 152 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - Уральское отделение института "Энергосетьпроект",
620075 г.Свердловск, ул.Первомайская, 56

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР, протокол от 15.01.88 № 14
Срок действия - 1993 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ
620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4