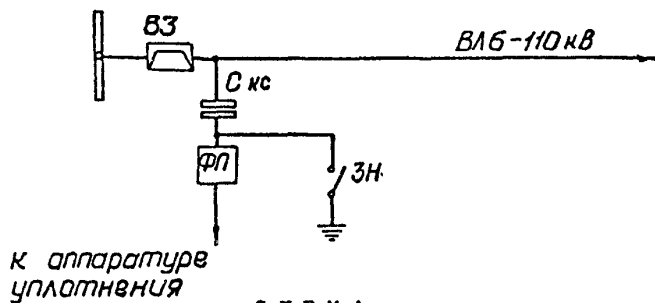


	СХЕМЫ ОБРАБОТКИ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВЛ 6-110 кВ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ	П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ № 407-0 - 156 УДК 621.314
часть 2 Раздел 4 Группа 407-0	Назначение: подбор оптимальных вариантов схем включения аппаратуры обработки и присоединения к ЛЭП аппаратуры уплотнения высокочастотных каналов связи и телемеханики в распределительных сетях напряжением 6-110 кВ	Разработаны институтом "Сельэнергопроект" III-395, Москва Е-395. Томилинская ул. д. 2. Утверждены Минэнерго СССР Решение № 252 от 16 ноября 1973 г. Введены в действие институтом "Сельэнергопроект" с 1 апреля 1977 г. Приказ № 30 ^н от "7" декабря 1976 г.

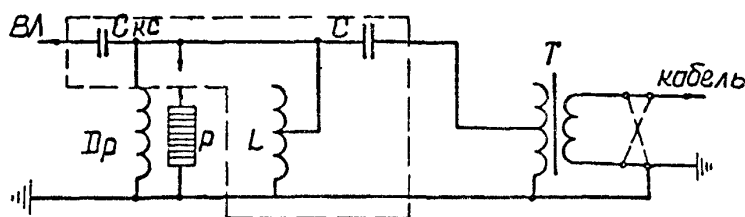
С Х Е М А

включения элементов обработки и присоединения
высокочастотных каналов связи и телемеханики
по ВЛ 6-110 кВ,



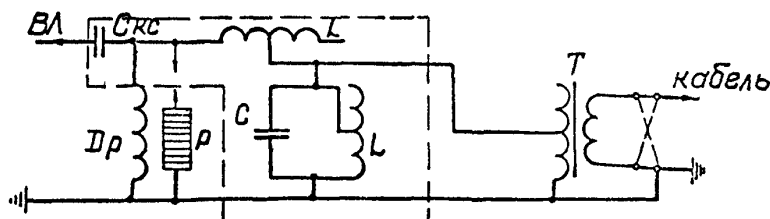
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по
варианту фильтра верхних частот



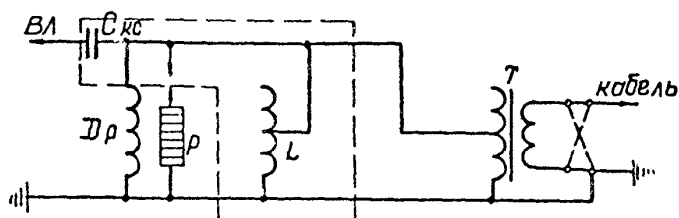
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
полузвена полосового фильтра



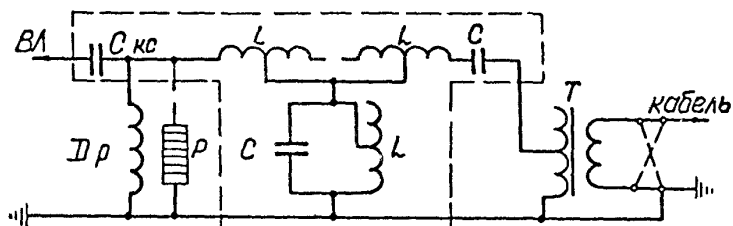
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
полузвена фильтра верхних частот



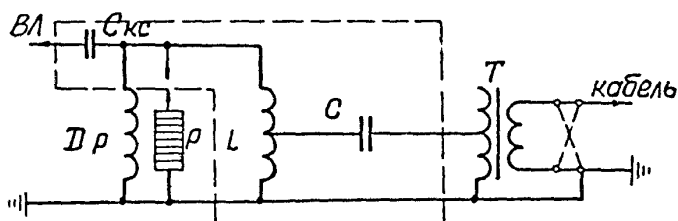
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
полосового фильтра



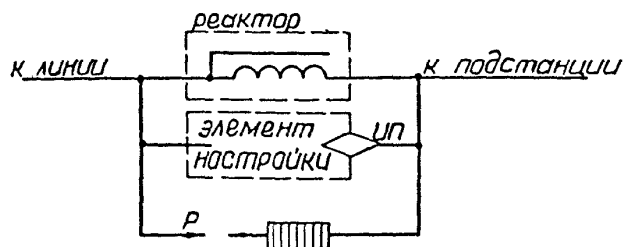
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
автотрансформаторного фильтра



С Х Е М А

заградителя со стальным сердечником типа ВЧЭС-100
и ВЧЭС-200

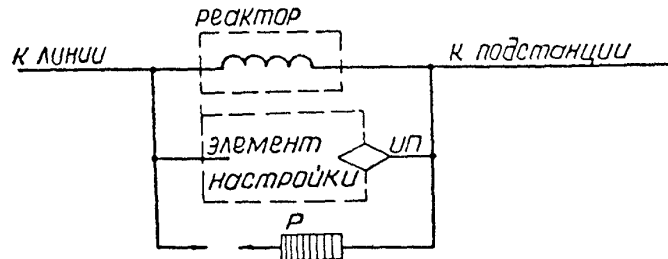




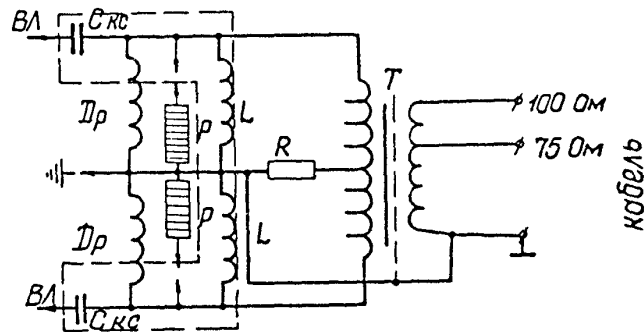
СЕЛ'ЭНЕРГОПРОЕКТ

Схемы обработки и присоединения
ВЛ 6-10 кВ для высокочастотных
каналов связиТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
№ 407-0-156Паспорт
лист 2

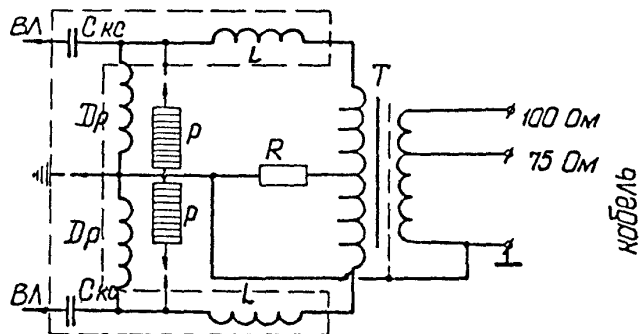
С Х Е М А
заградителя типа ВЧЗ-100 и ВЧЗ-300



С Х Е М А
включения фильтра присоединения ФПФ-73 по
варианту фильтра верхних частот



С Х Е М А
включения фильтра присоединения ФПФ-73 по
варианту компенсационного устройства



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЛ - линия электропередачи	Скс - конденсатор связи
ИП - изолятор проходной	ВЗ - высокочастотный загрядитель
Т - трансформатор	ЗН - заземляющий нож
L - индуктивность	Р - разрядник
С - емкость	ФП - фильтр присоединения
Др - дроссель	R - резистор

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ТИПОВЫХ СХЕМ АППАРАТУРЫ
ОБРАБОТКИ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Выбор аппаратуры высокочастотной обработки и присоединения производится после расчета параметров высокочастотного тракта, из которого определяются необходимые параметры аппаратуры обработки и присоединения. Выбор состоит из следующих этапов:

- а/ проверки загрядителя по токовым параметрам;
- б/ выбора загрядителя по рабочей полосе частот и значению запирающего сопротивления;
- в/ выбора конденсатора связи по заданному напряжению ВЛ;
- г/ выбора фильтра присоединения и схемы его включения в зависимости от рабочей полосы частот, емкости выбранного конденсатора связи и входного сопротивления высокочастотного тракта в точке подключения конденсатора связи.

Представленные в типовом проекте материалы позволяют рассмотреть схемы включения фильтров присоединения типов УФП-75 и ФПФ-73 при различных емкостях конденсаторов связи, семейство частотных характеристик высокочастотных загрядителей типов ВЧЭС-100 и ВЧЭС-200, ВЧЗ-100 и ВЧЗ-300 для разных рабочих полос высокочастотных каналов связи.

В проекте даны принципиальные схемы фильтров присоединения и высокочастотных загрядителей, частотные характеристики рабочего затухания и входного сопротивления фильтра присоединения, семейство частотных характеристик активного и реактивного сопротивления загрядителя при различных частотах настройки.

Кроме того, на типовых чертежах фильтров присоединения приведены монтажные схемы /кроссировка/, варианты настройки и таблицы кроссировок.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые решения являются корректировкой типовых решений № 407-0-116.

Срок действия типовых решений № 407-0-156 1986 г. (Основание - Перечень 104-9)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка

Альбом II. Схемы

Объем проектных материалов 168 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института
типового проектирования, 620062, Свердловск,
ул. Чевышева, 4

Инв. №

Пасп. № 036794