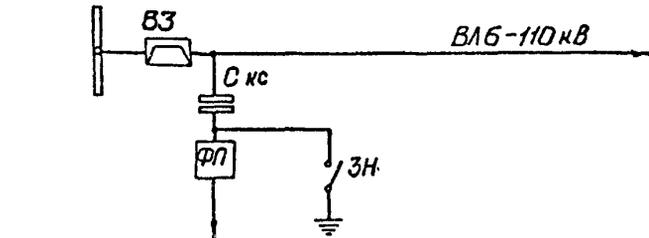


	<p>СХЕМЫ ОБРАБОТКИ И ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВЛ 6-110 кВ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ № 407-0 - 156 УДК 621.314</p>
<p>часть 2 Раздел 4 Группа 407-0</p>	<p>Назначение: подбор оптимальных вариантов схем включения аппаратуры обработки и присоединения к ЛЭП аппаратуры уплотнения высокочастотных каналов связи и телемеханики в распределительных сетях напряжением 6-110 кВ</p>	<p>Разработаны институтом "Сельэнергопроект" 111395, 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.</p>

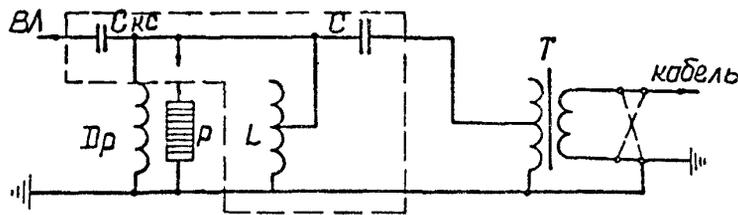
С Х Е М А

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



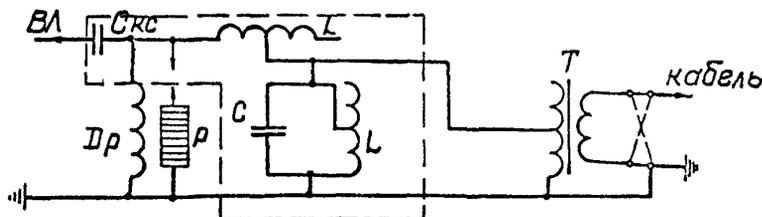
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту фильтра верхних частот



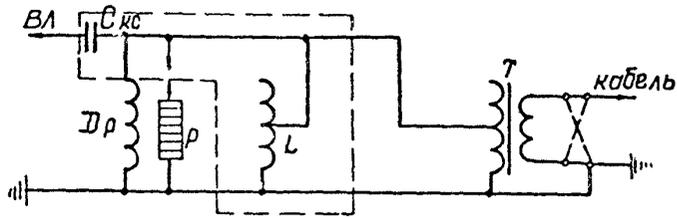
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту полувзвешенного полосового фильтра



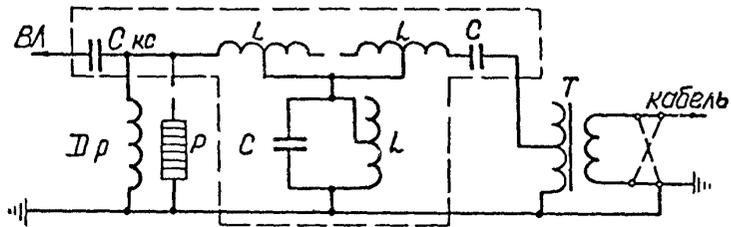
С Х Е М А

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



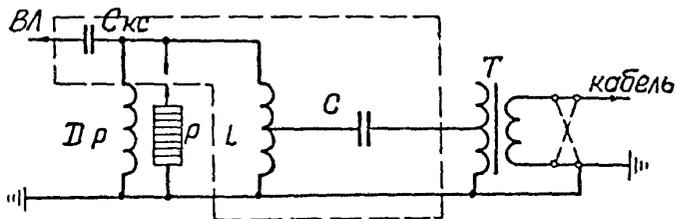
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
полосового фильтра



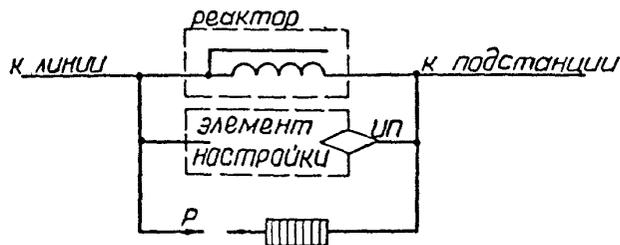
С Х Е М А

включения фильтра присоединения УФП-75 по варианту
автотрансформаторного фильтра



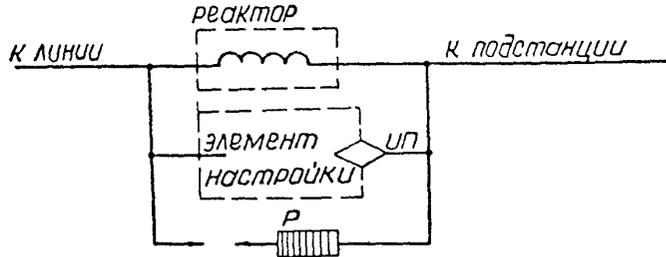
С Х Е М А

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

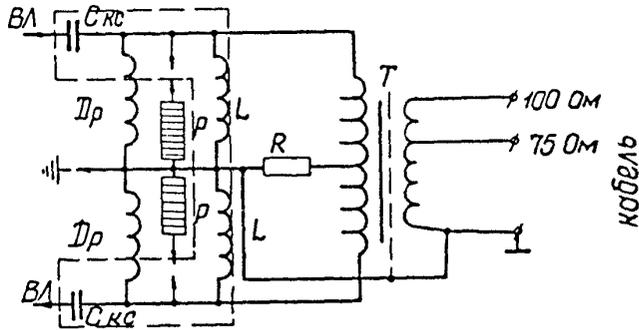




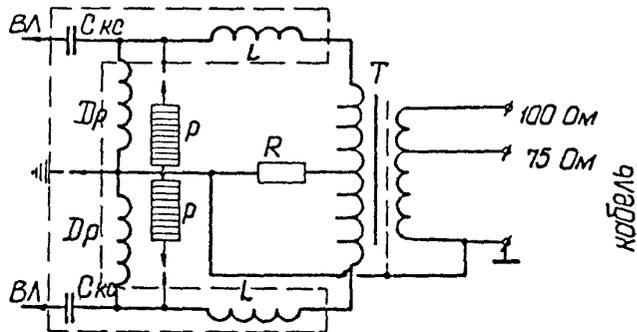
С Х Е М А
заградителя типа ВЧЗ-100 и ВЧЗ-300



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 заградитель
Т - трансформатор	ЗН - заземляющий нож
L - индуктивность	Р - разрядник
С - емкость	ФП - фильтр присоединения
Др - дроссель	К - 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 заградителя по токовым параметрам;
- б/ выбора заградителя 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 ФПФФ-73 при различных емкостях конденсаторов связи, семейство частотных характеристик высокочастотных заградителей 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 заградителей, частотные характеристики рабочего затухания и входного сопротивления фильтра присоединения, семейство частотных характеристик активного и реактивного сопротивления заградителя 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 П04-9)

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