

К-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	407-03-537.89
СССР	СХЕМЫ И НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ШИН 35-220 кВ И УРОВ 110-220 кВ С ОДИНОЧНОЙ СЕКЦИОНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ШИН	УДК 621.316.172
ЦИТП		На I странице Страница 1
ДЕКАБРЬ <b>1990</b>	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

Ш АА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящие типовые материалы для проектирования предназначены для применения при конкретном проектировании, а также для выдачи задания щитостроительным заводам на низковольтные комплектные устройства (НКУ).

Работа содержит пояснительную записку, принципиальные и полные схемы релейной защиты шин 35-220 кВ и УРОВ 110-220 кВ, а также их НКУ для подстанций с одиночной секционированной системой шин.

Схемы защиты шин выполнены с использованием реле тока с насыщающими трансформаторами тока типа РНТ.

Схемы УРОВ 110-220 кВ выполнены в двух вариантах: с автоматической проверкой исправности выключателя и с использованием реле положения "включено" выключателя.

Применение разработанных типовых материалов позволит снизить трудозатраты при конкретном проектировании на 70%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые материалы для проектирования выполнены взамен ТМ1 407-03-268

Б7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ1 Пояснительная записка
Альбом 2	ЭЗ1 Принципиальные схемы
Альбом 3	ПЗ2 Пояснительная записка
	ЭЗ2 Полные схемы
Альбом 4	ЭЗ3 Низковольтные комплектные устройства

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, -292 форматки

Б7ВА

## АВТОР ПРОЕКТА

ВГПИИНИИ "Энергосетьпроект"  
 107844, г.Москва, Б-5, 2-ая  
 Бауманская, 7

Б7НА

## УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие  
 Минэнерго СССР, протоколом от 15.06.90 № 39  
 Срок действия - 1995 г.

Б7КА

## ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТП,  
 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 24434

Катал. 064081