

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 7.407-10 Вып. I
ЦИТП	УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АППАРАТУРЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕТЯГОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	УДК 621.331
ИЮНЬ 1990		на I листе на 2 страницах

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте приведены:

- общие виды и элементы установки прожекторов и светильников на конструкциях контактной сети, светильников - на опорах ВЛ напряжением до I кВ и светофорных стойках;
- установка и подключение конденсаторов и разделительных трансформаторов для защиты электрических сетей 0,4 кВ железных дорог, электрифицированных на переменном токе;
- установочные чертежи аппаратуры и схемы управления наружным освещением станций электрифицированных железных дорог;
- схемы подключения: конденсаторов К75-24; изоляционного трансформатора ТЭС-2-1,0; трансформатора ТСЗИ-4,0-У2 для питания путевого инструмента.

Для установки прожекторов и светильников приняты жесткие поперечины контактной сети с освещением, и для установки светильников - конические железобетонные опоры контактной сети, линий электропередачи напряжением до I кВ и светофорные стойки.

Установка конденсаторов типа К75-24, для защиты электрических сетей 0,4 кВ от электрического влияния контактной сети переменного тока, предусмотрена в клеммном шкафу типа ШК-24, изготавливаемом Тбилиским электротехническим заводом треста Трансэлектромонтаж Министерства транспортного строительства. Шкафы с конденсаторами устанавливаются на железобетонных опорах ВЛ-0,4 кВ и контактной сети.

Установка разделительного трансформатора ОСМ-I напряжением 220/220 В, для защиты электрических сетей 0,4 кВ от электромагнитного влияния контактной сети предусмотрена в металлическом шкафу, изготавливаемом Люберецким электромеханическим заводом треста Трансэлектромонтаж. Шкаф с разделительным трансформатором устанавливается на железобетонной опоре контактной сети.

В проекте разработаны унифицированные схемы управления наружным освещением промежуточных станций электрифицируемых железных дорог. Аппаратура фидеров наружного освещения размещается в шкафу ШМ-М, изготавливаемом Камышовским заводом треста Трансигналсвязь. Шкаф ШМ-М устанавливается на двух железобетонных стойках для релейных шкафов.

В проекте также приведены установочные чертежи мачтовой муфты до I кВ, ящика типа ЯВШ-3-25 на железобетонных опорах контактной сети, автоматических выключателей типа АК-63-3МГ в шкафу зажимов и конденсаторов КЭ1-0,38 в шкафу ШМ-М.

## C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Схемы и установочные чертежи являются материалом для проектирования и монтажа устройств электрооснабжения нетяговых потребителей электрифицированных железных дорог.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия 7.407-10 вып. I разработана взамен серии 3.501-97.

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АППАРАТУРЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕВЯГОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 7.407-10 вып. I	Лист 1 Страница 2
<b>В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
Выпуск I. Рабочие чертежи.		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-174 форматки		
<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	Трансэлектропроект, 129822, Москва, И-164 3-я Мытищинская, 10	
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждена Министерством путей сообщения Указание А-331у от 7 февраля 1990 г. Введена в действие с 15 апреля 1990 г. Срок действия серии - 1994 г.	
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22.	
Инв. № 24258 Катал. л. № 065087		