



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ**

ГОСТ 2.707-84

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством путей сообщения СССР**

**Государственным комитетом СССР по стандартам**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Ю. Д. Прокопин, Е. И. Булавская, С. С. Борушек, Т. Н. Назарова

**ВНЕСЕН Министерством путей сообщения СССР**

Зам. начальника Главного технического управления В. В. Князевский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1984 г.**  
**№ 1165**

УДК 121.3:656.259.2:006.354

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации  
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Unified system for design documentation.  
Rules for presentation of electric diagrams of  
railway signalling centralization and blocking  
OKSTU 0002

ГОСТ  
2.707—84

Взамен  
ГОСТ 2.707—72

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта  
1984 г. № 1165 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт распространяется на электрические схемы сооружений (станций, перегонов и т. п.) железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки, выполняемые вручную или автоматизированным способом, и устанавливает правила их выполнения.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Типы схем и общие требования к их выполнению — по ГОСТ 2.701—76.
- 1.2. Правила выполнения структурных, функциональных и общих схем — по ГОСТ 2.702—75.
- 1.3. Правила выполнения принципиальных схем — по ГОСТ 2.702—75 с учетом требований настоящего стандарта.
- 1.4. Правила выполнения схем подключения, расположения и соединений устанавливаются отраслевой нормативно-технической документацией.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

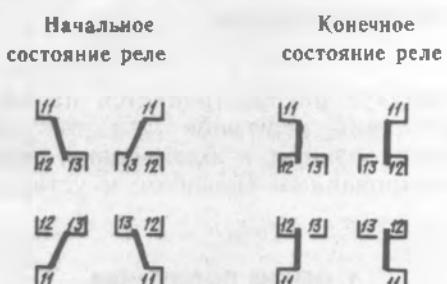
## 2. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМ

2.1. Схемы выполняют для сооружений (станций, перегонов и т. п.), находящихся во включенном положении.

2.2. Электрические цепи, как правило, должны изображаться горизонтально.

Допускается вертикальное изображение условных графических обозначений элементов и их составных частей, входящих в одну цепь.

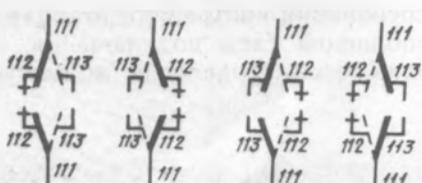
В этом случае для конечного состояния реле подвижные контакты нейтрального якоря должны быть изображены вертикально, для начального состояния реле — отклоненными влево или вправо (черт. 1).



Черт. 1

Контакты поляризованного якоря изображают отклоненными по вертикали (черт. 2).

Прямая полярность      Обратная полярность



Черт. 2

2.3. Каждый элемент, изображенный на схеме, должен иметь буквенно-цифровое позиционное обозначение.

2.4. Буквенные коды видов элементов приведены в табл. 1 обязательного приложения.

Дополнительные обозначения должны быть пояснены на поле схемы.

2.5. Позиционное обозначение реле и устройств должно раскрывать принадлежность к определенным цепям управления и