



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

Кирг. Офиц. ГОСТ и ТУ
«Контрольный экземпляр»

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ ОБМОТОК
И ИЗДЕЛИЙ С ОБМОТКАМИ**

ГОСТ 2.705—70

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Цена 13 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ ОБМОТОК
И ИЗДЕЛИЙ С ОБМОТКАМИ

ГОСТ 2.705—70

Издание официальное

МОСКВА — 1971

РАЗРАБОТАН Головной организацией по стандартизации в электротехнике

Директор Гончаров В. Ф.
Главный конструктор проекта Баталов Н. Н.
Ведущий инженер Каник М. Ш.

Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении [ВНИИНМАШ]

Директор Верченко В. Р.
Главный конструктор института Степанов Ю. И.
Начальник отдела Акопян Э. Я.
Гл. конструктор проекта Мурашов В. С.
Ст. инженер Подберезная Л. С.

ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении [ВНИИНМАШ]

Директор Верченко В. Р.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом электротехники Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник отдела канд. техн. наук Плис Г. С.
Ст. инженер Лейчик Ю. П.

Отделом стандартов схем и условных обозначений Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении [ВНИИНМАШ]

Начальник отдела Акопян Э. Я.
Гл. конструктор проекта Мурашов В. С.
Ст. инженер Подберезная Л. С.

УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 7 августа 1970 г. (протокол № 157)

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Комитета Дубовиков Б. А.
Члены комиссии — Бергман В. П., Златкович Л. А., Кулагин В. Б., Плис Г. С., Шмушкин Ш. И.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 декабря 1970 г. № 1784

УДК 744 : 621.3 : 003.62

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ
ОБМОТОК И ИЗДЕЛИЙ С ОБМОТКАМИ

Unified system for design documentation.
Rules for presentation of electric schemes of windings
and products with windings

ГОСТ
2.705—70

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 21/XII 1970 г. № 1784 срок введения установлен

с 1/1 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения электрических схем обмоток и изделий с обмотками для всех отраслей промышленности.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Типы схем и общие требования к выполнению схем — по ГОСТ 2.701—68.

1.2. Для обмоток и изделий с обмотками (трансформаторов, электрических машин и т. д.) выполняют одну или несколько электрических схем следующих типов:

- схема структурная;
- схема принципиальная;
- схема соединений;
- схема подключения;
- схема расположения.

1.3. Схемы выполняют в виде самостоятельных документов. Допускается помещать схему на поле сборочного чертежа.

1.4. Правила выполнения структурных, принципиальных схем и схем подключения — по ГОСТ 2.702—69.

1.5. Схемы соединений и схемы расположения выполняют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.702—69 и настоящего стандарта.

2. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ

2.1. Общие правила

2.1.1. На схеме соединений, кроме электрических элементов, допускается изображать части магнитопровода и отдельные элементы конструкции изделия, например, крышку бака трансфор-

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

