



КЫРГ. РДЛ Н ОНДИ
КОНСТРУКТИВНАЯ ЭМБОЛАР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

одр.ср. засед. ам.ч. (68)

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ
ЖГУТОВ, КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ**

ГОСТ 2.414-75

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

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

Директор, канд. техн. наук Верченко В. Р.
Руководитель темы Степанов Ю. И.
Исполнитель Нейман С. Г.

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

Директор, канд. техн. наук Верченко В. Р.

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

Директор, канд. техн. наук Верченко В. Р.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 ноября 1975 г. № 3618

УДК 744.43:621.315.2(083.74)

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ ЖГУТОВ,
КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

Unified system for design documentation. Rules for
making drawings of plait, cables and wires

ГОСТ
2.414—75

Взамен
ГОСТ 2.414—68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 26 ноября 1975 г. № 3618 срок действия установлен

с 01.01. 77
до 01.01. 82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения чертежей жгутов, кабелей и проводов в конструкторской документации изделий всех отраслей промышленности.

Примечания:

1. Чертежом жгута является сборочный чертеж специфицируемого изделия, состоящего из двух и более изолированных проводников (проводов, кабелей), скрепляемых в пучок оплетением, связыванием (ниткой, лентой) или каким-либо другим способом, и, при необходимости, других составных частей (соединительных устройств, наконечников и т. п.).

2. Чертежом кабеля (проводов) является:
чертеж детали, изготовленной из одного куска материала (кабеля или провода), указанного в основной надписи чертежа;
сборочный чертеж специфицируемого изделия, состоящего из одного кабеля или провода в виде детали или материала и каких-либо других составных частей (соединительных устройств, наконечников и т. п.).

2. Чертежи жгутов, кабелей и проводов должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации и настоящего стандарта.

3. На чертежах жгутов, кабелей и проводов отдельные проводники следует изображать упрощенно, т. е. внешними очертаниями (черт. 1а), или условно, т. е. одной линией (черт. 1б). При упрощенном изображении проводников допускается выделять их графически по примеру, приведенному на черт. 2. На сборочных чертежах жгутов, кабелей и проводов остальные составные части следует изображать упрощенно.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1976

Стр. 2 ГОСТ 2.414—75



Черт. 1



Черт. 2

4. Экранированные проводники следует изображать:
упрощенно — как показано на черт. 3;
условно — в соответствии с требованиями, приведенными в
ГОСТ 2.751—73.



Черт. 3

5. Ленту, нитки и другой подобный материал, которым должен быть обмотан жгут или кабель, на чертеже изображать не следует; указания о материале и его применении должны быть приведены в технических требованиях чертежа.

6. На чертеже жгута или кабеля должны быть нанесены все размеры, необходимые для изготовления изделия (черт. 4).

