

26411-85  
+

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
С О Ю З А С С Р**

# **КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 26411-85**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**



## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Общие технические условия

Control cables. General specifications

ГОСТ  
26411-85

ОКП 35 6300

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 января 1985 г. № 124 срок действия установлен

с 01.01.87

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на контрольные кабели с медными, алюминиевыми и алюмомедными жилами, с резиновой или пластмассовой изоляцией, в резиновой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, предназначенные для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей категории качества.

### 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

- 1.1. Кабели подразделяют по следующим признакам:
- по материалу жилы:
    - из медной проволоки (без обозначения),
    - из алюминиевой проволоки (А),
    - из алюмомедной проволоки (АМ);
  - по материалу изоляции:
    - резиновая (Р),
    - из поливинилхлоридного пластиката (В),
    - полиэтиленовая (П),

из самозатухающего полиэтилена (ПС);  
по материалу оболочки:  
резиновая (Р),  
резиновая, не распространяющая горение (Н),  
из поливинилхлоридного пластика (В);  
по типу защитного покрова в соответствии с требованиями ГОСТ 7006—72;  
по форме:  
круглые (без обозначения),  
плоские (П).

1.2. Обозначение марки кабеля должно состоять из буквы «К» (контрольный) и последовательно расположенных букв, обозначающих материал токопроводящей жилы, изоляции, оболочки и тип защитного покрова.

В обозначение марки кабеля, имеющего экран, добавляют букву «Э».

В обозначение марки кабеля (через дефис) добавляют обозначение климатического исполнения, если кабель в данном исполнении имеет конструктивные отличия или применяют специальные материалы.

Система обозначений не распространяется на кабели, разработанные до 1 января 1987 г.

1.3. Значение номинального сечения токопроводящих жил должно быть выбрано из ряда: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10 мм<sup>2</sup>.

1.4. Число жил в кабеле должно быть выбрано из ряда: 4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61.

1.5. В условное обозначение кабеля должны входить: обозначение марки кабеля с добавлением (через интервал) цифр, последовательно указывающих число изолированных жил, их номинальное сечение (через знак умножения) и (через интервал) обозначение стандарта или технических условий на конкретную марку кабеля.

Пример условного обозначения кабеля с медными жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, с защитным покровом типа БГ, с десятью жилами сечением 1,5 мм<sup>2</sup>:

*Кабель КРВБГ 10×1,5 ГОСТ 1508—78*

То же, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, в тропическом исполнении, с тридцатью семью жилами сечением 1,5 мм<sup>2</sup>:

*Кабель КВВ-Т 37×1,5 ГОСТ 1508—78*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Кабели изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта, стандартов или технических условий на ка-

бели конкретных марок по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Объем требований в зависимости от особенностей кабеля устанавливаются в стандартах или технических условиях на кабели конкретных марок.

2.3. Кабели изготовляют в климатическом исполнении УХЛ, Т и В по ГОСТ 15150—69 и ГОСТ 15543—70. Климатическое исполнение и категория размещения должны быть указаны в стандартах или технических условиях на кабели конкретных марок.

2.4. Требования к конструкции

2.4.1. Токопроводящие алюминиевые и медные жилы должны соответствовать требованиям ГОСТ 22483—77, классам 1 и 2.

Класс жилы должен быть указан в стандартах или технических условиях на кабели конкретных марок.

Токопроводящие алюмомедные жилы должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.4.2. Токопроводящие жилы должны быть отдельно изолированы. Изоляция гибких жил должна легко сниматься при разделке кабеля. Номинальная толщина изоляции и номинальное сечение токопроводящих жил должны соответствовать указанным в табл. 1, если в стандартах или технических условиях на кабели конкретных марок не указаны другие значения.

Таблица 1

Номинальное сечение токопроводящей жилы мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм		
	резиновой	поливинил- хлоридной	полиэтилен- новой
0,75	1,0	0,6	0,6
1,0—2,5	1,0	0,6	0,6
4,0	1,0	0,7	0,6
6,0	1,0	0,7	0,6
10,0	1,2	0,9	0,8

Минимальное отклонение толщины изоляции минус  $0,1 \text{ мм} + 0,1\sigma_n$ , где  $\sigma_n$  — номинальная толщина изоляции.

Плюсовый допуск не нормируется.

2.4.3. Изолированные жилы должны быть скручены. Поверх скрученных изолированных жил должна быть наложена лента из полиамидной или полиэтилентерефталатной пленки.

Допускается изготовление кабеля без наложения ленты по скрученным жилам при условии сохранения подвижности жил и свободного отделения оболочки от изоляции при разделке кабелей.