

« ГОСТ 18404.3—73 Кабели управления с полизтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика. Технические условия

СЕРГЕЙ СИДОРЧУК  
РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 1.6. Таблица 5. Графа «Максимальный наружный диаметр кабеля в панцирной оплётке». Для кабеля с числом жил и сечением $(24\varnothing) \times 0,50$	19.1	19,7

Фотокопия

(ИУС № 9 1989 г.)

**КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ  
С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ  
В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО  
ПЛАСТИКАТА**

**Технические условия**

PE insulated PVC sheathed control cables.  
Specifications

ОКП 35 6122

**ГОСТ  
18404.3-73\***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 ноября 1973 г. № 2496 срок введения установлен

с 01.01.75  
п. 2.5 — с 01.01.76

Проверен в 1986 г. Срок действия продлен

до 01.01.92

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, предназначенные для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В.

Кабель должен соответствовать требованиям ГОСТ 18404.0—73.  
(Измененная редакция, Изд. № 2).

**1. МАРОК И РАЗМЕРЫ**

**1.1. Кабели изготавливают марок:**

КУПВ — кабель с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с неэкранированными жилами, со всеми экранированными жилами;

КУПВ-Пи — то же, но в панцирной оплётке из стальных нержавеющих проволок;

КУПВ-П — кабель с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с неэкранированными жилами, со всеми экранированными жилами в панцирной оплётке из стальных оцинкованных проволок;

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (декабрь 1981 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1976 г., январе 1981 г., сентябре 1986 г. (ИУС 5—76, 4—81, 12—86).

КУПВ-Пм — то же, но в панцирной оплётке из медных лужёных проволок.

Примечание. Обозначение экрана изолированных жил должно состоять из следующих букв:

«э» — в виде оплётки;

«эк» — в виде комбинированной оплётки из медных проволок и синтетических нитей;

«эп» — в виде продольно уложенных медных проволок;

«эф» — в виде обмотки с перекрытием фольгированной пленкой.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. Число жил и их номинальное сечение в кабелях с неэкранированными и со всеми экранированными жилами должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Общее число жил	
	незакранированных	закранированных
0,35 и 0,50	7; 14; 19; (24); 27; 37; 52; 61; 91; 108	7; 14; 19; (24); 27; 37; 52

Примечание. Указанные в скобках конструкции в новых разработках не применять.

1.3. (Исключен, Изм. № 3).

1.4. Толщина изоляции должна соответствовать указанной в табл. 3.

Таблица 3\*

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Толщина изоляции, мм			
	незакранированных жил		закранированных жил	
	минимальная	номинальная	минимальная	номинальная
0,35	0,20	0,30	0,30	0,45
0,50				

\* Табл. 2. (Исключен, Изм. № 3).

1.5. Толщина оболочки из поливинилхлоридного пластика и наружные диаметры кабелей с неэкранированными жилами должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Толщина оболочки, мм		Наружный диаметр кабеля, мм		Наружный диаметр кабеля в панцирной оплётке, мм	
	мини- мальная	номи- нальная	мини- мальный	макси- мальный	мини- мальный	макси- мальный
7×0,35	0,8	1,4	5,8	7,5	7,0	8,7
14×0,35	0,8	1,4	7,7	9,5	8,9	10,7
19×0,35	0,8	1,4	8,5	10,4	9,7	11,6
(24)×0,35	0,8	1,4	10,1	11,8	11,3	13,0
27×0,35	0,8	1,4	10,6	12,3	11,8	13,5
37×0,35	0,8	1,4	11,4	14,1	12,6	16,3
52×0,35	1,2	1,7	13,9	16,2	15,1	17,4
61×0,35	1,2	1,7	14,6	17,1	15,8	18,3
91×0,35	1,3	1,9	17,5	20,5	18,7	21,7
108×0,35	1,5	2,1	19,3	22,6	20,5	23,8
7×0,50	0,8	1,4	6,0	7,8	7,2	9,0
14×0,50	0,8	1,4	8,1	10,2	9,3	11,4
19×0,50	0,8	1,4	8,9	11,1	10,1	12,3
(24)×0,50	0,8	1,4	10,6	12,7	11,8	13,9
27×0,50	0,8	1,4	11,1	13,0	12,3	14,2
37×0,50	0,8	1,4	12,1	14,8	13,3	16,0
52×0,50	1,2	1,7	14,6	17,5	15,8	18,7
61×0,50	1,2	1,7	15,7	19,0	16,9	20,2
91×0,50	1,5	2,1	18,9	22,1	20,1	23,3
108×0,50	1,5	2,1	20,4	23,8	21,6	25,0

Примечание Указанные в скобках конструкции в новых разработках не применять.

1.6. Толщина оболочки из поливинилхлоридного пластика и наружный диаметр кабелей с экранированными жилами должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Толщина оболочки, мм		Наружный диаметр кабеля, мм		Наружный диаметр кабеля в панцирной оплётке, мм	
	мини- мальная	номи- нальная	мини- мальный	макси- мальный	мини- мальный	макси- мальный
7×0,35	0,8	1,4	7,6	10,1	8,8	11,3
14×0,35	0,8	1,4	10,7	13,4	11,9	14,6
19×0,35	0,8	1,4	11,9	14,9	13,1	16,1
(24)×0,35	1,2	1,7	14,3	17,9	15,5	19,1
27×0,35	1,2	1,7	15,2	18,3	16,4	19,5
37×0,35	1,3	1,9	16,6	20,6	17,8	21,8
52×0,35	1,5	2,1	19,7	24,7	20,9	26,9