



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КАБЕЛИ И ЖГУТЫ
ДЛЯ МЕЖПРИБОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

РЯДЫ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ДЛИН

ГОСТ 23542-79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**КАБЕЛИ И ЖГУТЫ
ДЛЯ МЕЖПРИБОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Ряды предельных отклонений длин
Cables and wire bundles for device connections
Series of length limit deviations

**ГОСТ
23542-79**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 марта 1979 г. срок введения установлен

с 01.01. 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кабели и жгуты, изготавливаемые с применением кабельных изделий, разрабатываемые для межприборного соединения систем электрической, радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры управления.

Стандарт не распространяется на радиочастотные кабели, жгуты и ленточные провода, предназначенные для внутреннего электрического монтажа аппаратуры, а также на кабели и провода в части требований по строительным длинам, установленным в стандартах и технических условиях на кабельные изделия электротехнической промышленности.

Стандарт устанавливает ряды предельных отклонений длин кабелей и жгутов, указываемых в чертежах на соответствующие изделия.

2. Нанесение размеров на чертежах кабелей и жгутов выполняют по ГОСТ 2.414—75, нанесение предельных отклонений на чертежах кабелей и жгутов — по ГОСТ 2.307—68.

Простановка размеров на чертежах кабелей и жгутов определяется в зависимости от условий применения (назначения) кабелей и жгутов.

Габаритные размеры (по длине) соединителей в длину кабелей жгутов и ответвлений не входят (черт. 1—3).

Примечание. Размеры на чертежах даны до точек разветвлений.

Издание официальное

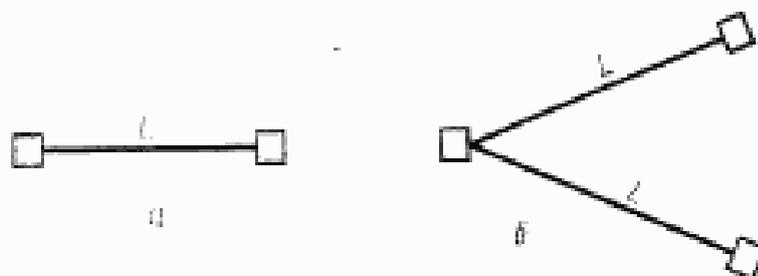
Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1979

3. В стандарте приведены ряды предельных отклонений на:
 длины кабелей и жгутов (черт. 1) — табл. 1;
 длины ответвлений кабелей и жгутов (черт. 2) — табл. 2;
 расстояния между ответвлениями кабелей и жгутов (черт. 3) —
 табл. 3.

В технически обоснованных случаях допускается применять более жесткие предельные отклонения на размеры кабеля и жгута.



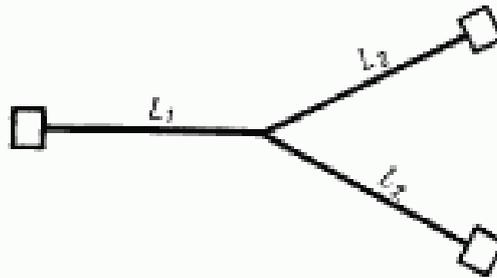
L — длина кабеля, жгута

Черт. 1

Таблица 1
 Предельные отклонения для кабелей и жгутов

мм

Длина кабеля, жгута		Предельное отклонение	Длина кабеля, жгута		Предельное отклонение
От 100	до 300	+15 -10	Св. 30000	до 40000	+400 -250
Св. 300	» 500	+25 -15	« 40000	» 60000	+600 -400
» 500	» 2000	+35 -25	» 60000	» 80000	+800 -500
» 2000	» 5000	+50 -35	» 80000	» 100000	+1000 -700
» 5000	» 10000	+100 -65	» 100000	» 130000	+1300 -800
» 10000	» 15000	+150 -100	» 130000	» 160000	+1600 -1000
» 15000	» 20000	+200 -150	» 160000	» 200000	+2000 -1300
» 20000	» 25000	+250 -170	» 200000	» 250000	+2500 -1700
» 25000	» 30000	+300 -200	» 250000	» 300000	+3000 -2000



L_1, L_2, L_3 —длины ответвлений кабеля, жгута

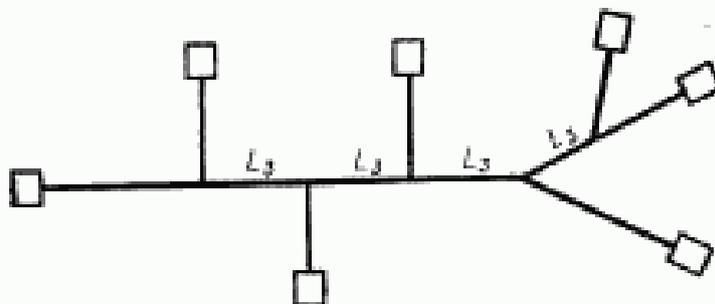
Черт. 2

Таблица 2

Предельные отклонения длин ответвлений кабелей и жгутов

мм

Длина ответвления кабеля, жгута				Предельное отклонение	Длина ответвления кабеля, жгута				Предельное отклонение	
От	50	до	100	+10 -3	Св.	2000	до	3500	+40 -10	
Св.	100	»	500	+15 -5	»	3500	»	6000	+50 -15	
	»	500	»	1000	+25 -8	»	6000	»	10000	+100 -30
	»	1000	»	2000	+30 -10					



L_1, L_2, L_3, L_4 —расстояния между ответвлениями кабеля, жгута

Черт. 3

Предельные отклонения расстояний между ответвлениями кабеля и жгута
мм

Расстояние между ответвлениями			Предельное отклонение	Расстояние между ответвлениями			Предельное отклонение
От 50	до 300		± 10	Св. 3800	до 5000		± 40
Св. 300	> 700		± 15	> 5000	> 7000		± 50
> 700	> 1500		± 20	> 7000	> 10000		± 100
> 1500	> 2600		± 25	> 10000	> 18000		± 150
> 2600	> 3800		± 30				

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Р. В. Аняньска*

Сдано в набор 09.04.79. Подп. в печ. 08.06.79. 0,375 п. л., 0,22 уч.-изд. л. Тир. 12000. Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-537, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1076