



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 выполняется по ГОСТ 2.414-75, нанесение предельных отклонений на чертежах кабелей и жгутов — по ГОСТ 2.307-68.

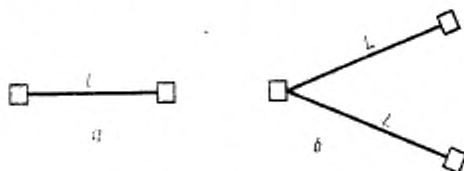
Простановка размеров на чертежах кабелей и жгутов определяется в зависимости от условий применения (назначения) кабелей и жгутов.

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

Примечание. Размеры на чертежах даны до точек разветвлений.

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

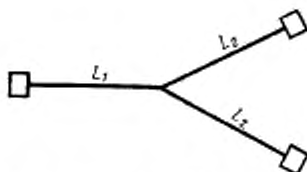
Черт. 1

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



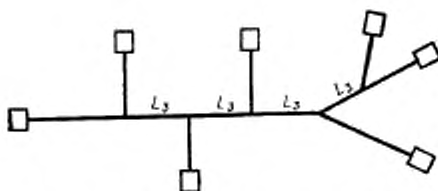
L_1, L_2 —длины ответвляемых кабелей, жгутов

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_2 —расстояния между ответвлениями кабелей, жгутов

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. Мигрофанова*
 Корректор *Р. В. Ананьева*