



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.

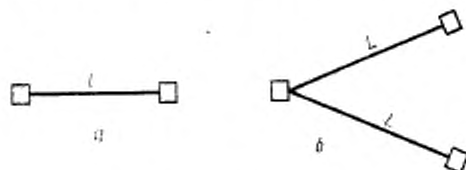
Простановка размеров на чертежах кабелей и жгутов определяется в зависимости от условий применения (назначения) кабелей и жгутов.

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.



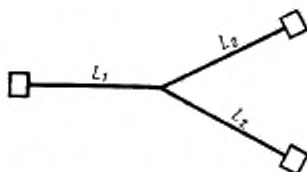
L — длина кабеля, жгута

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



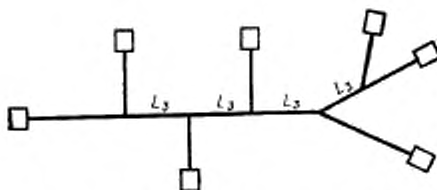
L_1, L_2 —длины ответвлений кабеля, жгута

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_3 —расстояние между ответвлениями кабеля, жгута

Черт. 3

Таблица 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. Анянзева*