



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КАБЕЛИ И ЖГУТЫ
ДЛЯ МЕЖПРИБОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

РЯДЫ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ДЛИН

ГОСТ 23542-79

Издание официальное

Цена 3 коп.

**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.

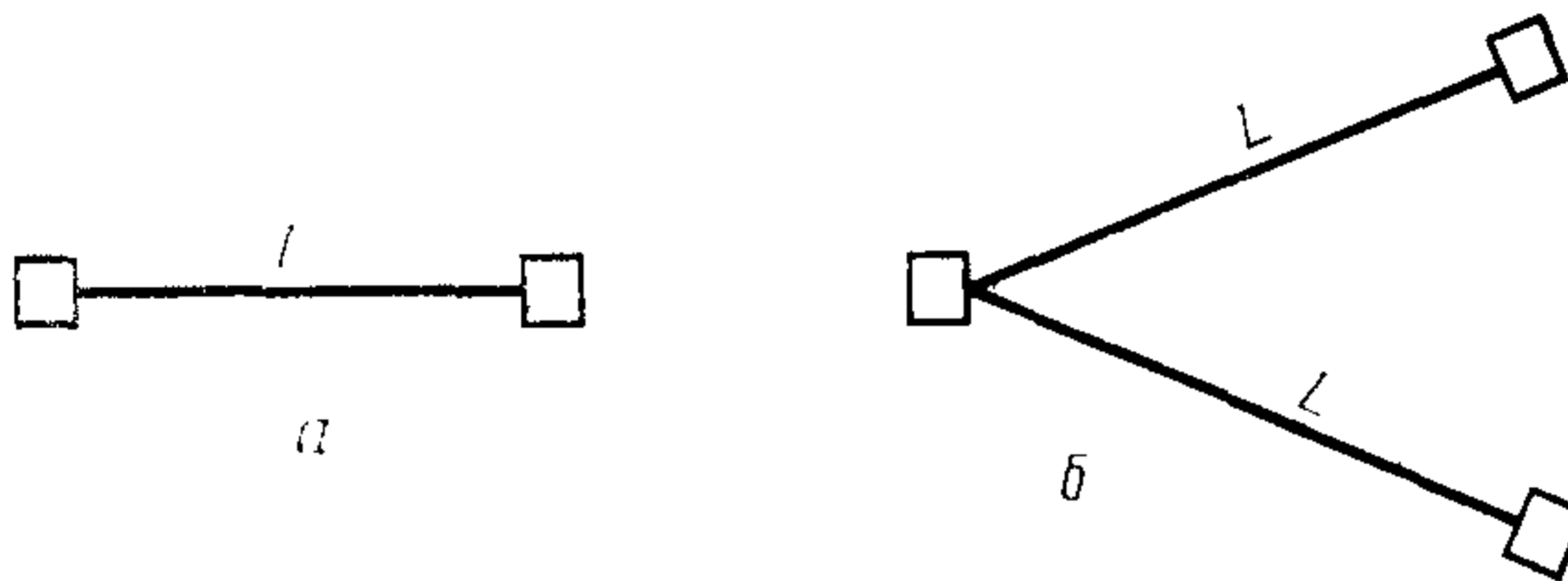
Габаритные размеры (по длине) соединителей в длину кабелей жгутов и отклонений не входят (черт. 1—3).

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

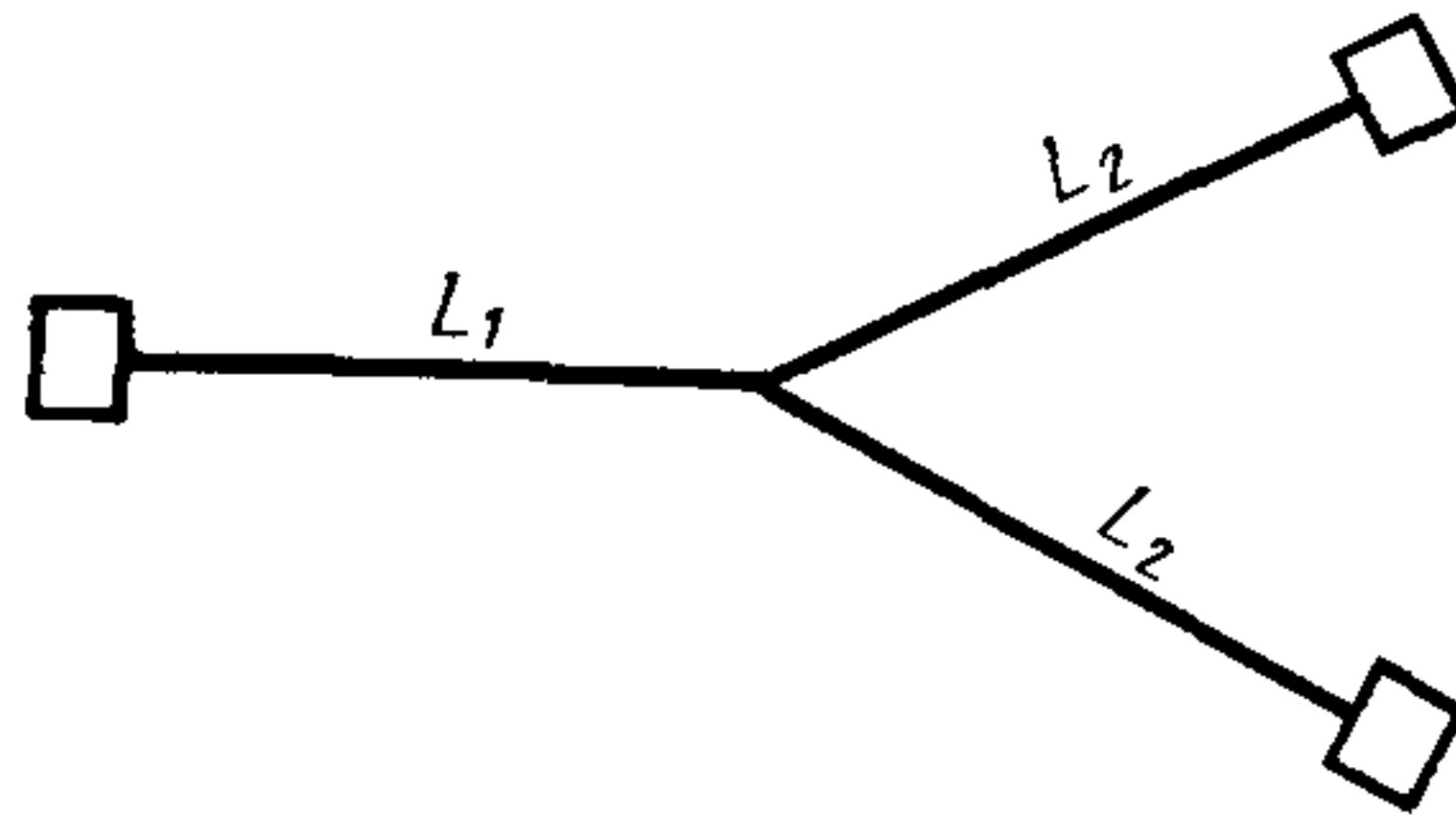
Черт. 1

Таблица 1

Предельные отклонения длин 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

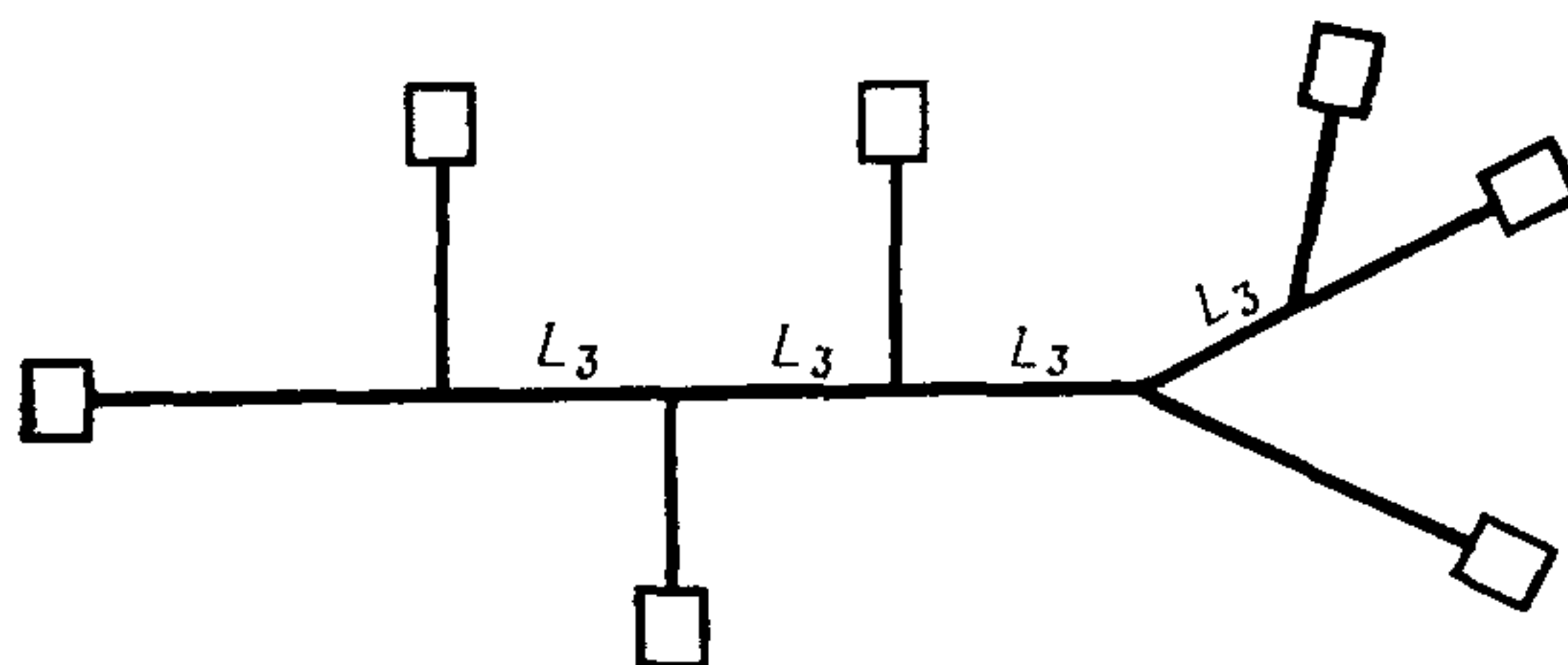
Черт. 2

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 —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. Сивка*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Р. В. Ананьева*

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-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак 1075