

Министерство электронной промышленности СССР	ЧАСТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ЛЯ0.364.004 ТУ
	ВИЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	Редакция 1—65.

*В новых разработках
не применять*

I. Определение и назначение

Настоящие частные технические условия распространяются на вилки кабельные угловые с резьбовым соединением, предназначенные для работы в радиоэлектронной аппаратуре в диапазоне частот до 3000 Мгц.

II. Виды. Основные параметры и размеры

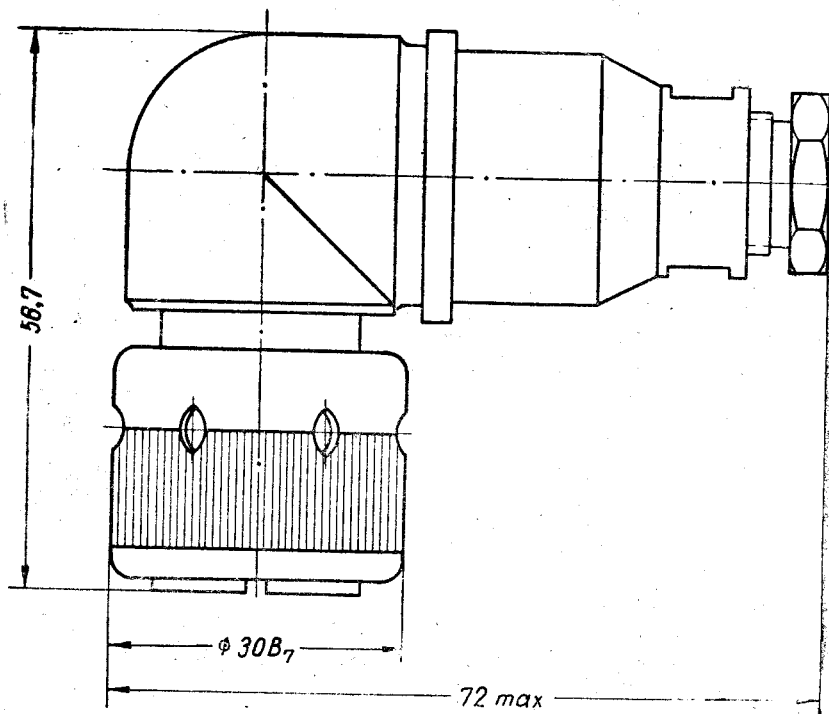
Виды, основные параметры и размеры вилок угловых кабельных приведены соответственно в табл. 1 и на чертеже.

Таблица 1

Наименование (вид) соединителей	Условное обозначе- ние соеди- нителей	Марка присоединяемого кабеля	Вес, г, не бо- лее	Диаметр внутренне- го контак- та соеди- нители, мм	Номер основного конструкторского документа
Вилка ка- бельная угло- вая	ВР-215С	РК-75-4-15	256	3,3С ₄	ЕИ6.797.005 Сп
	ВР-216С	РК-100-7-13	275	2,2С ₄	ЕИ6.797.006 Сп
	ВР-217С	РК-3	268	3,3С ₄	ЕИ6.797.007 Сп
	ВР-218С	РК-6	263	5,95С ₄	ЕИ6.797.008 Сп
	ВР-219С	РК-50-7-15	262	5,95С ₄	ЕИ6.797.009 Сп

Примечание. Заделка кабелей в соединители производится в соответствии с инструкцией ЛЯ0.045.022.

Утверждены 25 января 1965 г.	Срок введения 1 января 1966 г.
---------------------------------	-----------------------------------



Размеры под ключ:

корпуса 19 мм (для ВР-215С — 17 мм),
втулки 19 мм (для ВР-215С — 17 мм).

III. Технические требования и виды испытаний

Вилки кабельные угловые с резьбовым соединением должны соответствовать всем требованиям ОТУ с учетом параметров и норм технических требований, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемые значения параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемо-сдаточные	периодические	
Внешний вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры	4.1.4	6.2.1	По ЧТУ	+ (10%)	+	Черт.

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемосдаточные	периодические	
Маркировка	7.1	7.2	По ОТУ	+	+	Табл. 1
Взаимозаменяемость	4.1.2	6.2.2	По ОТУ	+(10%)	+	
Вес, г	4.1.4	6.2.4	По ЧТУ	—	+	
Усилие расчленения контакта штырь — гнездо, кгс	4.1.5	6.2.5	0,7—2	+(20%)	+	
Переходное сопротивление контакта штырь — гнездо, ом	4.2.1	6.3.1	По ОТУ	—	+	
Испытательное напряжение на частоте 50 гц, в (эфф.):	4.2.3	6.3.3	2500	—	+	
в нормальных условиях						
при влажности 98% и температуре +20°С	4.2.5	6.3.5	1700	—	+	
Сопротивление изоляции, Мом:						
в нормальных условиях	4.3.1	6.4.1а, в	1000	—	+	
при температуре +85°С						
при влажности 98% и температуре +20°С	4.3.1	6.4.1а, в	100	—	+	
Виброустойчивость и вибропрочность:						
диапазон частот, гц	4.3.2	6.4.2а	35	—	+	
ускорение, g						
Многочисленные удары, ускорение, g	4.3.2	6.4.2а	35	—	+	
Теплоустойчивость, °С	4.4.1	6.5.1б	+85	—	+	
Холодоустойчивость, °С	4.4.2	6.5.2	—60	—	+	
Циклическое воздействие температур, количество циклов	4.4.3	6.5.3	3	—	+	
Наибольшая относительная влажность при температуре +20°С, %	4.4.4	6.5.4б	98	—	+	
Число сочленений	4.5.1	6.6.1	500	—	—	
Срок службы, ч	4.5.1	6.6.1	1000	—	—	

10суток

Б-ЖГ-2086 илн 25.хл.73

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		прямосдаточные	периодические	
Показатели надежности:						Испытания на надежность проводятся факультативно
— минимальная вероятность безотказной работы $P_{\text{мин}}$ за 1000 ч	4.5.2	6.6.2	0,99	—	—	
— время испытаний $t_{\text{и}}$, ч			1000	—	—	
— достоверность $P \times$			0,9	—	—	
— периодичность проведения испытаний			1 раз в год	—	—	
Срок хранения, лет:	9.2	9.4				
в складских условиях			6			
вмонтированных в аппаратуру			3			
в ЗИПе и неотпливаемом складе			3			

IV. Справочные данные

1. Рабочее напряжение в нормальных условиях 850 в эфф.
2. Атмосферное давление 750 ± 30 мм рт. ст.
3. Возможные комбинации сочленений вилок и розеток кабельных и переходов приведены в табл. 3.

Таблица 3

Вилки кабельные угловые	Ответные соединители	
	Розетки кабельные и приборные	Переходы
BP-218С, BP-219С	BP-200С, BP-210С, BP-203С	BP-207С, BP-223С, BP-226С
BP-215С, BP-217С	BP-204С, BP-208С, BP-202С	BP-206С, BP-221С, BP-224С
BP-216С	BP-209С, BP-211С	BP-220С, BP-222С, BP-225С