

Министерство электронной промышленности СССР	ЧАСТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ЛЯО.364.003 ТУ
	ВИЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ И РОЗЕТКИ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	Редакция 1-65

*В новых разработках  
не применять*

### I. Определение и назначение

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

### II. Виды. Основные параметры и размеры

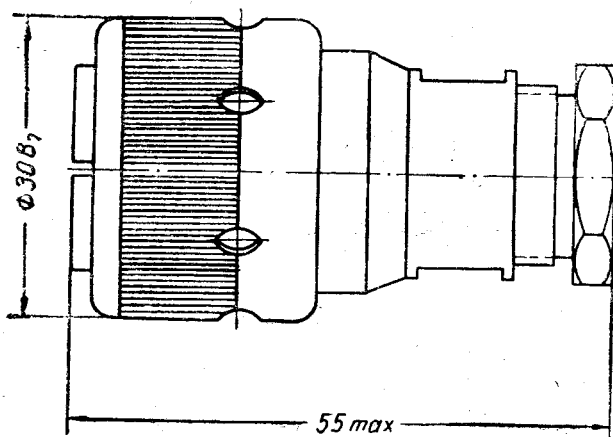
Виды, основные параметры и размеры вилок кабельных и розеток приборно-кабельных прямых с резьбовым соединением приведены соответственно в табл. 1 и на черт. 1 и 2.

Таблица 1

Наименование (вид) соединителей	Условное обозначение соединителей	Номер чертежа	Марка присоединяемого кабеля	Вес, г, не более	Диаметр внутреннего контакта соединителей, мм	Номер основного конструкторского документа
Вилка кабельная прямая	ВР-212С	1	РК-75-4-15	135	3,3С <sub>4</sub>	ЕИ6.797.000 Сп
	ВР-213С		РК-100-7-13	155	2,2С <sub>4</sub>	ЕИ6.797.001 Сп
	ВР-205С		РК-3	112	3,3С <sub>4</sub>	ЕИ6.797.002 Сп
	ВР-201С		РК-6	114	5,95С <sub>4</sub>	ЕИ6.797.003 Сп
	ВР-214С		РК-50-7-15	150	5,95С <sub>4</sub>	ЕИ6.797.004 Сп
Розетка приборно-кабельная прямая	ВР-200С	2	РК-6	110	5,95А <sub>4</sub>	ЕИ6.797.023 Сп
	ВР-210С		РК-50-7-15	115	5,95А <sub>4</sub>	ЕИ6.797.024 Сп
	ВР-204С		РК-3	108	3,3А <sub>4</sub>	ЕИ6.797.022 Сп
	ВР-208С		РК-75-4-15	113	3,3А <sub>4</sub>	ЕИ6.797.020 Сп
	ВР-209С		РК-100-7-13	111	2,2А <sub>4</sub>	ЕИ6.797.021 Сп

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

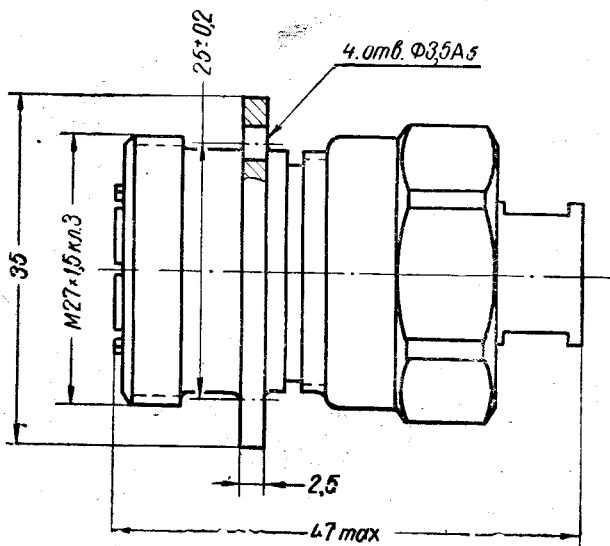
Утверждены 25 января 1965 г.	Срок введения 1 января 1966 г.
---------------------------------	-----------------------------------



Размеры под ключ:

корпуса 19 мм (для ВР-212С — 17 мм),  
штулки 19 мм (для ВР-212С — 17 мм).

Черт. 1



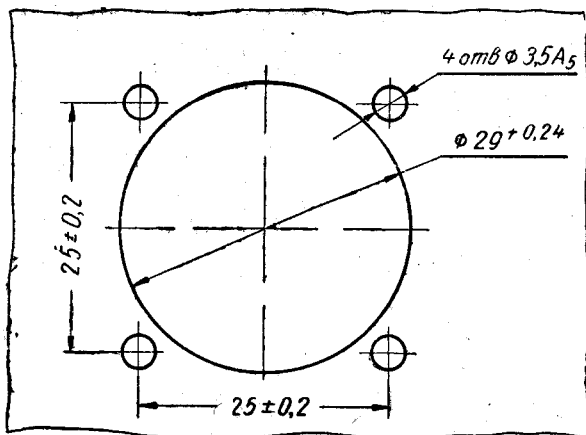
Размеры под ключ:

гайки 27 мм,  
штулки для ВР-208С — 12 мм, для ВР-209С и ВР-210С — 14 мм,  
для ВР-200С и ВР-204С — 17 мм.

Черт. 2

К черт. 2

Разметка для крепления



Толщина панели 1,5—6 мм.

### III. Технические требования и виды испытаний

Вилки и розетки прямые кабельные 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		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемо-сдаточные	периодические	
Внешний вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры . . . . .	4.1.1	6.2.1	По ЧТУ	+(10)%	+	Черт. 1 и 2
Маркировка . . . . .	7.1	7.2	По ОТУ	+	+	
Взаимозаменяемость . . . . .	4.1.2	6.2.2	По ОТУ	+(10)%	+	Табл. 1
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	—	+	

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемодаточные	периодические	
Испытательное напряжение на частоте 50 гц, в (эфф.):	4.2.3	6.3.3	2500	—	+	
в нормальных условиях .			1700	—	+	
при влажности 98% и температуре +20° С .						
Сопrotивление изоляции, Мом:	4.2.5	6.3.5	1000	—	+	
в нормальных условиях .			100	—	+	
при температуре +85° С			100	—	+	
при влажности 98% и температуре +20° С .						
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) на частоте 3000 Мгц при комбинациях сочленений:	4.2.7	6.3.7	1,5	—	—	Гарантируется
ВР-200С+ВР-201С			1,5	—	—	
ВР-204С+ВР-205С						
Виброустойчивость и вибропрочность:	4.3.1	6.4.1a, в	5—200	—	+	
диапазон частот, гц . . . . .			7,5	—	+	
ускорение, g . . . . .						
Множественные удары, ускорение, g . . . . .	4.3.2	6.4.2a	35	—	+	
Теплоустойчивость, °С . . . . .	4.4.1	6.5.16	+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	6.5.46	98	—	+	10 суток
Число сочленений . . . . .	4.5.1	6.6.1	500	—	—	
Срок службы, ч . . . . .	4.5.1	6.6.1	1000	—	—	

В-205-0086 мск 25. XII. 73

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технически-технических требований	методов испытаний		приемосдаточные	периодические	
Показатели надежности:						Испытания на надежность проводятся факкультативно
— минимальная вероятность безотказной работы $P_{мин}$ за 1000 ч . . .	4.5.2	6.6.2	0,99	—	—	
— время испытаний $t_{и}$ , ч . . .			1000	—	—	
— достоверность $P^x$ . . .			0,9	—	—	
— периодичность проведения испытаний . . .			1 раз в год	—	—	
Срок хранения, лет:	9.2	9.4				
в складских условиях . . .			6			
вмонтажных в аппаратуру . . . . .			3			
в ЗИПе и неотапливаемом 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 розеток, вилок и переходов приведены в табл. 3.

Таблица 3

Розетки	Ответные соединители	
	Вилки	Переходы
BP-200C, BP-210C, BP-203C	BP-201C, BP-214C, BP-218C, BP-219C	BP-207C, BP-223C, BP-226C
BP-204C, BP-208C, BP-202C	BP-212C, BP-205C, BP-215C, BP-217C	BP-206C, BP-221C, BP-224C
BP-209C, BP-211C	BP-213C, BP-216C	BP-220C, BP-222C, BP-225C