

Министерство электронной промышленности СССР	ЧАСТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ВР0.364.009 ТУ
	РОЗЕТКИ ПРИБОРНО-КАБЕЛЬНЫЕ И ВИЛКИ КАБЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ И УГЛОВЫЕ С БАЙОНЕТНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	Редакция 1—65

I. Определение и назначение

Настоящие частные технические условия распространяются на розетки приборно-кабельные и вилки кабельные прямые и угловые, предназначенные для работы в радиоэлектронной аппаратуре в диапазоне частот:

а) угловые соединители и соединители для кабелей с полиэтиленовой изоляцией — до 3000 Мгц;

б) соединители прямые для кабелей с фторопластовой изоляцией — до 10 000 Мгц.

Розетки приборно-кабельные и вилки кабельные относятся к присоединительным рядам 17 и 18 (см. приложение 1 к АГО.364.000 ТУ).

II. Виды. Основные параметры и размеры

Виды, основные параметры и размеры розеток приборно-кабельных и вилок кабельных прямых и угловых с байонетным соединением приведены соответственно в табл. 1 и на черт. 1, 2 и 3.

Таблица 1

Наименование (вид) соединителей	Условное обозначение соединителей	Номер чертежа	Марка присоединяемого кабеля	Вс. 2, не более	Присоединительный ряд	Номер основного конструкторского документа
Вилка кабельная прямая	СР-75-54Ф (ВР-54Ф)	1	РК-75-4-21	62	18	ГУЗ.640.254 Сп
	СР-50-64Ф (ВР-64Ф)		РК-75-4-22			
	СР-75-54П (ВР-54П)		РК-50-7-21			
			РК-75-4-11			
			РК-75-4-12			
			РК-75-4-13			
			РК-75-4-15			
			РК-75-4-16			

Утверждены
15 января 1965 г.

Срок введения
1 января 1966 г.

Розетки приборно-кабельные и вилки кабельные
прямые и угловые с байонетным соединением

ВР0.364.009 ТУ

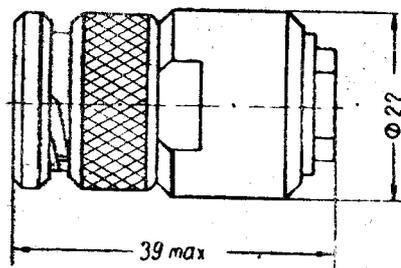
Редакция 1—65

Продолжение табл.

Наименование (вид) соединителей	Условное обозначение соединителей	Номер чертежа	Марка при- соединяемого кабеля	Вес, г, не более	Присоедини- тельный ряд	Номер основного конструкторского документа
Вилка кабельная прямая	СР-50-64П (ВР-64П)	1	РК-50-7-11	62	17	ГУЗ.640.295 Сп
	СР-50-37П (ВР-307П)		РК-50-7-15		17	ГУЗ.640.733 Сп
	СР-50-58П (ВР-358П)		РК-150		17	ГУЗ.640.358 Сп
Вилка кабельная угловая	СР-75-58Ф (ВР-58Ф)	2	РК-75-4-21	90	18	ГУЗ.640.258 Сп
	СР-50-61Ф (ВР-61Ф)		РК-75-4-22		17	ГУЗ.640.224 Сп
	СР-75-58П (ВР-58П)		РК-75-4-11		18	ГУЗ.640.746 Сп
			РК-75-4-12			
			РК-75-4-13			
			РК-75-4-15			
			РК-75-4-16			
СР-50-61П (ВР-61П)	РК-50-7-11	17	ГУЗ.640.704 Сп			
СР-50-35П (ВР-305П)	РК-50-7-15	17	ГУЗ.640.731 Сп			
Розетка приборно- кабельная	СР-75-55Ф (ВР-55Ф)	3	РК-75-4-21	60	18	ГУЗ.640.255 Сп
	СР-50-63Ф (ВР-63Ф)		РК-75-4-22		17	ГУЗ.640.263 Сп
	СР-75-55П (ВР-55П)		РК-50-7-21		18	ГУЗ.640.708 Сп
			РК-75-4-11			
			РК-75-4-12			
			РК-75-4-13			
			РК-75-4-15			
СР-50-63П (ВР-63П)	РК-75-4-16	17	ГУЗ.640.294 Сп			
СР-50-36П (ВР-306П)	РК-50-7-11	17	ГУЗ.640.732 Сп			
СР-50-57П (ВР-357П)	РК-50-7-15	17	ГУЗ.640.357 Сп			
	РК-150					
	РК-150-7-11					

Примечания: 1. В скобках даны обозначения по Н0.364.011 и ГУ0.364.005 ТУ.
2. Заделка кабелей в соединители производится в соответствии с инструкцией ВР0.045.085И.

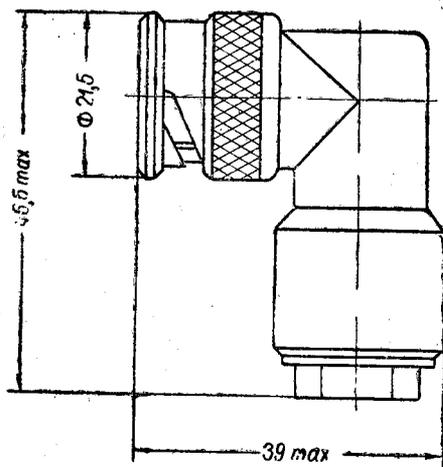




Размеры под ключ:

втулки 14 мм,
корпуса 19 мм.

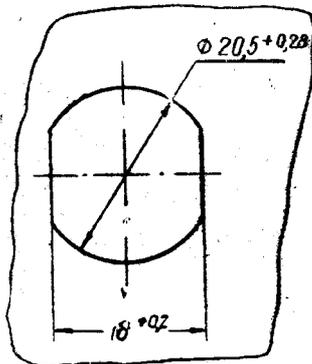
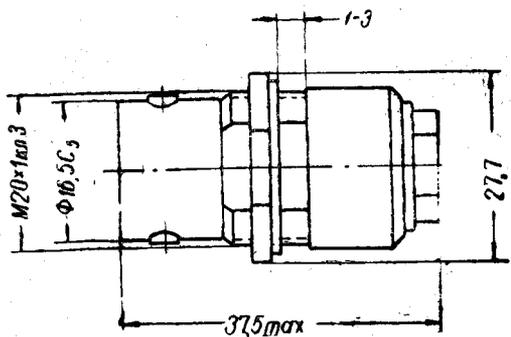
Черт. 1



Размер втулки под ключ 14 мм.

Черт. 2

Разметка для крепления



Размеры под ключ:

штулки 14 мм,

гайки 24 мм.

Черт. 3

III. Технические требования и виды испытаний

Розетки приборно-кабельные и вилки кабельные прямые и угловые с байонетным соединением должны соответствовать всем требованиям ОТУ с учетом параметров и норм технических требований, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименования 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	+	—	Черт. 1, 2 и 3
Маркировка	7.1	7.2	По ОТУ	+	—	

Продолжение табл. 2

Наименования характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемосдаточные	периодические	
Вес, г	4.1.4	6.2.4	По ЧТУ	—	+	Табл. 1
Взаимозаменяемость	4.1.2	6.2.2	По ОТУ	+	—	
Усилие расчленения контакта гнездо-штырь, кгс:	4.1.5	6.2.5				
до испытаний на износостойчивость	4.5.1		0,5 2	+	—	
после испытаний на износостойчивость	4.5.1		0,3—2	—	+	
Переходное сопротивление контактов, ом:	4.2.1	6.3.1				
штырь-гнездо			По ОТУ	—	+	
корпус-корпус			По ОТУ	—	+	
Испытательное напряжение на частоте 50 гц, в (ампл.):	4.2.3	6.3.3				
в нормальных условиях			2800	—	+	
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.			370	—	+	
при влажности 98% и температуре +40° С			1800	—	+	
Сопротивление изоляции, Мом:	4.2.5	6.3.5				
в нормальных условиях			1000	+	—	
при температуре +200 и +85° С			500	—	+	
при температуре +40° С и влажности 98%			100	—	+	
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН), на частоте 3000 Мгц:	4.2.7	6.3.7				
СР-75-54Ф+СР-75-55Ф	}		1,2	—	+	
СР-75-54П+СР-75-55П						
СР-50-63Ф+СР-50-64Ф	}		1,15	—	+	
СР-50-63П+СР-50-64П						
СР-75-55Ф+СР-75-58Ф	}		1,5	—	+	
СР-75-55П+СР-75-58П						
СР-50-63Ф+СР-50-61Ф						
СР-50-63П+СР-50-61П						

Продолжение табл. 2

Наименования характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		прямые	периодические	
Виброустойчивость и вибропрочность:	4.3.1	6.4.1				
диапазон частот, <i>гц</i>			5—2000	—	+	
ускорение, <i>g</i>			10	—	+	
Многочрезные удары, ускорение, <i>g</i>	4.3.2	6.4.2a	35	—	+	
Одиночные удары, ускорение, <i>g</i>	4.3.2	6.4.2б	500	—	+	Гарантируется
Линейные нагрузки, ускорение, <i>g</i>	4.3.3	6.4.3	25	—	—	
Теплоустойчивость, °C:	4.4.1	6.5.1				
соединители с фторопластовой изоляцией			+200	—	+	
соединители с полиэтиленовой изоляцией			+85	—	+	
Холодоустойчивость, °C	4.4.2	6.5.2	—60	—	+	
Циклическое воздействие температур, количество циклов	4.4.3	6.5.3	3	—	+	
Наибольшая относительная влажность при температуре +40° C, %	4.4.4	6.5.4	98	—	+	
Наименьшее атмосферное давление, <i>мм рт. ст.</i>	4.4.5	6.5.5	5	—	+	
Число сочленений	4.5.1	6.6.1	500	—	+	
Срок службы, <i>ч</i>	4.5.1	6.6.1	5000	—	—	
Показатели надежности:						
— минимальная вероятность безотказной работы $P_{мин}$ за 5000 <i>ч</i>	4.5.2	6.6.2	0,99	—	—	
— время испытаний $t_{и}$, <i>ч</i>			1440			
— достоверность $P \times$			0,9			
— периодичность проведения испытаний			1 раз в год			
Гарантии предприятия-изготовителя	9.2	9.4	По ОТУ	—	—	

Примечание. Периодические испытания проводятся 1 раз в шесть месяцев

IV. справочные данные

1. Рабочее напряжение:

в нормальных условиях 1000 в
при давлении 5 мм рт. ст. 300 в

2. Усилие вырыва кабеля из соединителя не менее 15 кгс

3. Усилие срыва байонетных выступов 25 кгс

4. Возможные комбинации сочленений соединителей приведены
в табл. 3.

Таблица 3

Вилки кабельные		Ответные соединители (розетки)		
прямые	угловые	кабельные	приборные прямые	приборные угловые
СР-75-54Ф СР-75-54П	СР-75-58Ф СР-75-58П	СР-75-55Ф СР-75-55П	СР-75-66Ф	СР-75-11Ф
СР-50-64Ф СР-50-64П СР-50-37П СР-50-58П	СР-50-61Ф СР-50-61П СР-50-35П	СР-50-63Ф СР-50-63П СР-50-36П СР-50-57П	СР-50-65Ф	СР-50-10Ф

5. КСВН для различных комбинаций сочленений соединителей
на частоте 10 000 Мгц:

СР-75-54Ф + СР-75-55Ф 1,5
СР-50-63Ф + СР-50-64Ф 1,35

6. Величина интегрируемых усилений
(сбальная нагрузка):

Для кабелей РК-75-4-11, РК-75-4-12,
РК-75-4-15, РК-75-4-16, РК-75-4-21,
РК-75-4-22, РК-150 10 кгс

Для кабелей РК-50-7-11, РК-50-7-15,
РК-50-7-21 15 кгс