

Министерство электронной промышленности СССР	ЧАСТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	ВР0.364.013 ТУ
	ТРОЙНИКИ С РЕЗЬБОВЫМ И БАЙОНЕТНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	Редакция 1—65

И. Определение и назначение

Настоящие частные технические условия распространяются на тройники с резьбовым и байонетным соединением, предназначенные для работы в радиоэлектронной аппаратуре в диапазоне частот до 3000 Мгц. Тройники относятся к присоединительным рядам 3, 4, 5, 6, 16, 17 и 18 (см. приложение 1 к АГО.364.000 ТУ).

II. Виды. Основные параметры и размеры

Виды, основные параметры и размеры тройников с резьбовым и байонетным соединением приведены соответственно в табл. 1 и на черт. 1—4.

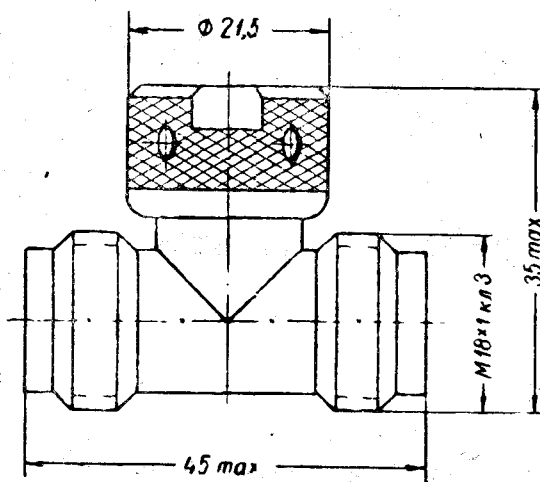
Таблица 1

Наименование (вид) соединителей	Условное обозначение соединителей	Номер чер- тежа	Вес, г, не бо- лее	Присое- дини- тель- ный ряд	Номер основного конструкторского документа
Тройник (гнездо— гнездо, штырь)	СР-75-193Ф (ВР-193Ф)	1	58	6	ГУЗ.640.193 Сп
	СР-50-194Ф (ВР-194Ф)		60	5	ГУЗ.640.194 Сп
	СР-50-194П (ВР-194П)		60	5	ГУЗ.640.297 Сп
	СР-75-193П (ВР-193П)		60	6	ГУЗ.640.290 Сп
	СР-75-93Ф (ВР-93Ф)	2	60	18	ГУЗ.640.093 Сп
	СР-50-94Ф (ВР-94Ф)		60	17	ГУЗ.640.094 Сп
	СР-75-93П (ВР-93П)		60	18	ГУЗ.640.285 Сп
	СР-50-94П (ВР-94П)		60	17	ГУЗ.640.286 Сп
Тройник (штырь— штырь, гнездо)	СР-50-95Ф (ВР-95Ф)	3	21	16	ГУЗ.640.095 Сп
	СР-50-95П (ВР-95П)				ГУЗ.640.287 Сп
Тройник (штырь— штырь, гнездо)	СР-50-293Ф (МВР-636)	4	8,5	3	ГУЗ.640.636 Сп
	СР-75-294Ф (МВР-637)		12	4	ГУЗ.640.637 Сп

Примечание. В скобках даны обозначения по ГУ0.364.006 ТУ и ГУ0.364.011 ТУ.

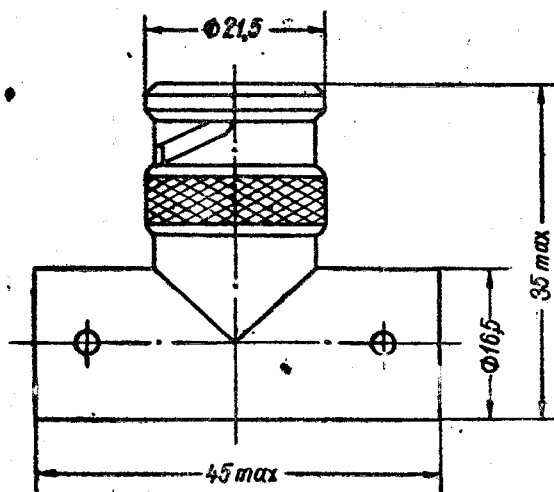
Утверждены
25 января 1965 г.

Срок введения
1 января 1966 г.

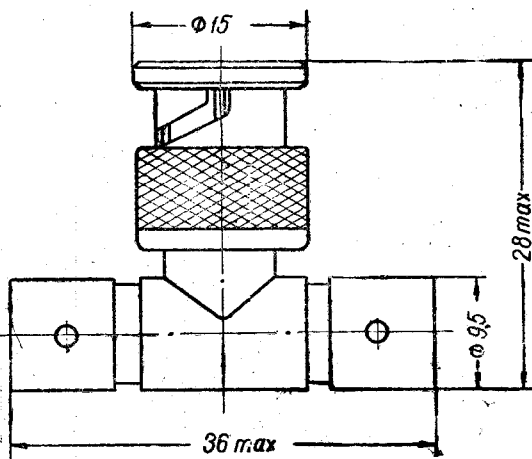


Размер гайки под ключ 19 мм.

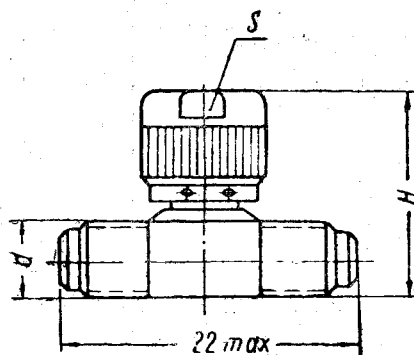
Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3



мм

Условное обозначение соединителей	d	s	H
СР-50-293Ф	M6×0,5 кл. 3	7	17,5
СР-75-294Ф	M8×0,5 кл. 3	9	19,5

Черт. 4

III. Технические требования и виды испытаний

Тройники с резьбовым и байонетным 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	+	—	Черт. 1—4
Маркировка	7.1	7.2	По ОТУ	+	—	
Взаимозаменяемость	4.1.2	6.2.2	По ОТУ	+	—	Табл. 1
Вес, г	4.1.4	6.2.4	По ЧТУ	—	+	
Усилие расчленения контакта гнездо—штырь, кгс:	4.1.5	6.2.5				
до испытаний на износоустойчивость	4.5.1		0,5—2	+	—	
после испытаний на износоустойчивость	4.5.1		0,3—2	—	+	
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф:						
до испытаний на износоустойчивость	4.5.1		0,5— 0,8 ^{1,2}	+	—	
после испытаний на износоустойчивость	4.5.1		0,3— 0,8 ^{1,2}	—	+	
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	—	+	

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемосдаточные	периодические	
Соединители СР-50-95П, СР-50-95Ф:						
в нормальных условиях			1000	—	+	
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.			310	—	+	
при влажности 98% и температуре +40°С			1000	—	+	
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф:						
в нормальных условиях			1000	—	+	
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.			250	—	+	
при влажности 98% и температуре +40°С			600	—	+	
Сопротивление изоляции, Мом:	4.2.5	6.3.5				
в нормальных условиях			1000	+	—	
при температуре +85 и +200°С			500	—	+	
при влажности 98% и температуре +40°С			100	—	+	
Виброустойчивость и вибропрочность:	4.3.1	6.4.1				
диапазон частот, гц			5—2000	—	+	
ускорение, g			10			
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф			30			
Многочисленные удары, ускорение, g	4.3.2	6.4.2a	35	—	+	
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф			150			
Одиночные удары, ускорение, g	4.3.2	6.4.2b	500	—	—	Гарантируется
Линейные нагрузки, ускорение, g	4.3.3	6.4.3	25	—	—	То же
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф			50	—	—	
Теплоустойчивость, °С: соединители с фторопластовой изоляцией	4.4.1	6.5.1	+200	—	+	

Продолжение табл. 2

Наименование характеристик	Пункты ОТУ		Нормируемое значение параметров	Виды испытаний		Примечание
	технических требований	методов испытаний		приемосдаточные	периодические	
соединители с полиэтиленовой изоляцией			485			
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 +40°С, %	4.4.4	6.5.4	98	—	+	
Наименьшее атмосферное давление, мм рт. ст.	4.4.5	6.5.5	5	—	+	
Устойчивость к морскому туману*	4.4.8	6.5.8	По ОТУ	—	—	Гарантируется
Устойчивость к солнечной радиации*	4.4.9	6.5.9	По ОТУ	—	—	То же
Грибоустойчивость*	4.4.10	6.5.10	По ОТУ	—	—	..
Число сочленений	4.5.1	6.6.1	500	—	+	
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф			250	—	+	
Срок службы, ч	4.5.1	6.6.1	5000	—	—	
Показатели надежности**:						
минимальная вероятность безотказной работы P_{\min} за 5000 ч	4.5.2	6.6.2	0,99	—	—	
время испытаний $t_{и}$, ч			1440	—	—	
достоверность P_X			0,9	—	—	
периодичность проведения испытаний			1 раз в год			
Гарантии предприятия-изготовителя	9.2	9.4	По ОТУ	—	—	

* Только для соединителей СР-50-293Ф, СР-75-294Ф.

** Испытаниям не подвергаются. Надежность оценивается по результатам испытаний вилок и розеток.

Примечания: 1. Разрешается на периодических испытаниях в качестве ответных частей использовать технологические или ранее испытанные вилки (розетки) кабельные с новым штырем (гнездом).

2. Периодические испытания проводятся 1 раз в шесть месяцев.



IV. Справочные данные

1. Рабочее напряжение:	
в нормальных условиях	1000 в
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.	300 в
Соединители СР-50-95П, СР-50-95Ф:	
в нормальных условиях	500 в
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.	250 в
Соединители СР-50-293Ф, СР-75-294Ф:	
в нормальных условиях	300 в
при атмосферном давлении 5 мм рт. ст.	200 в

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

Таблица 3

Тройники	Ответные соединители
СР-75-193Ф СР-75-193П	Все соединители присоединительного ряда 6
СР-50-194Ф СР-50-194П	Все соединители присоединительного ряда 5
СР-75-93Ф СР-75-93П	Все соединители присоединительного ряда 18
СР-50-94Ф СР-50-94П	Все соединители присоединительного ряда 17
СР-50-95Ф СР-50-95П	Все соединители присоединительного ряда 16
СР-50-293Ф	Все соединители присоединительного ряда 3
СР-75-294Ф	Все соединители присоединительного ряда 4