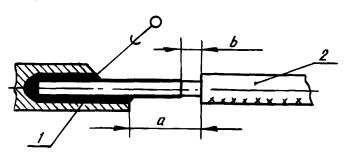
629.7.064.5:621.315.2.002.72 Группа Д15 ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ OCT 1 00912-78 ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ЗАДЕЛОК ЗЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ На 12 страницах В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ Взамен 966АТ Технические требования № 087-16 Распоряжением Министерства от 27 сентября 1978 г. срок введения установлен с 1 люля 1979 г. Несоблюдение стандарта преследуется по закону 1. Настоящий стандарт устанавливает требования к герметизации заделок электрических проводов в электрические соединители ШР, 2РТ, 2РМ, 2РМД, РС, РПКМ, РП, СНЦ-22, СНЦ-23, СНЦ-27, СНЦ-28, СНЦ-29, СНЦ-30, СНЦ-31 и СНЦ-32 с целью защиты заделок от воздействия окружающей среды. Ne noanhhhhh Перепечатка воспрещена ΓP 8098111 or 23.11.78 Издание официальное

- 2. В заделках, подлежащих герметизации:
- при пайке проводов в контакты соединителей должно быть обеспечено наличие необлуженных участков жилы у среза изоляции в соответствии с черт. 1 и табл. 1;
- заделка радиочастотных коаксиальных кабелей в контакты соединителей должна осуществляться с применением переходного провода, имеющего необлуженный участок жилы у среза изоляции, в ссответствии с черт. 1 и табл. 1;
- термоусаживаемая трубка на участке контакт соединителя переходной провод не устанавливается. Заделка конца радиочастотного коаксиального кабеля, соединение кабеля с переходным проводом, подсоединение провода заземления и зашита места соединения должны соответствовать исполнению 1 типов 13-15 ОСТ 1 03678-83.



1 - контакт; 2 - провод Черт. 1

мм

Таблица 1

Тип соединителя	а	b
ШР, 2РТ, 2РМ, 2РМД, РПКМ, РП, СНЦ-22, СНЦ-23, СНЦ-27, СНЦ-28, СНЦ-29, СНЦ-30, СНЦ-31, СНЦ-32	4 ⁺¹	² -0,5
PC	2+0,5	¹ -0,5

3. В заделках, подлежащих герметизации, к незадействованным хвостовикам контактов соединителей должны быть подсоединены отрезки проводов длиной не менее 200 мм с маркировкой, на которой указаны номер контакта и сечение провода.

Необходимость подсоединения отрезков проводов и их количество определяются разработчиком.

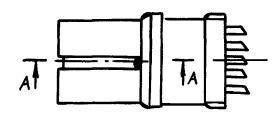
- 4. Герметизация заделок проводов в соединители должна производиться шприцеванием герметика непосредственно в патрубок соединителя через технологическое отверстие диаметром ($3^{+0,5}$) мм или шприцеванием герметика в специальные съемные формы.
- В технически обоснованных случаях сочлененные соединители дополнительно герметизируются поверхностной обмазкой герметиком.
- 5. Дополнительная защита в цилиндрических соединителях должна осуществляться введением герметика:
 - в шпоночную канавку вилки со стороны хвостовиков контактов;

MHB. Nº AYGANKATA

3733

 ∞

- в шпоночную канавку розетки в соответствии с черт. 2.



- 1 герметик; 2 резиновое кольцо; 3 корпус соединителя Черт. 2
- 6. Герметизация заделок проводов в соединители шприцеванием герметика непосредственно в патрубок должна производиться следующими марками герметиков для соединителей, работающих:
- в воздушной среде ВИКСИНТ У-2-28 НТ ОСТ 38 03238-81, ВПГ-2Л ОСТ 1 90049-88, ВПГ-300М ТР1.2.694-87 и ВПГ-2У ТР1.2.1081-88, под прижимы патрубка соединителя применять ленты ЛЭТСАР ТУ 38 103171-80 или РЭТСАР ТУ 38 103172-80, или из резины ИРП-1338 ТУ 005 1166-87;
- в среде масел и топлив ВГФ-2 ОСТ 38 03238-81, под прижимы патрубка соединителя применять ленту из фторсиликоновой резины 51-1434, 51-1479 или 51-1570 ТУ 005 1166-87.
- 7. Герметизацию заделок проводов шприцеванием герметика в соединители с применением специальных съемных форм производить герметиками, указанными в п. 6.

При применении герметика ВПГ-2Л необходимо жесткое закрепление жгута на расстояние не более 150 мм от соединителя.

- 8. Герметизацию поверхностей обмазкой соединителей производить:
- для соединителей, герметизированных ВИКСИНТ У-2-28 НТ и ВПГ-2Л, герметиком ВГО-1 ОСТ 38 03238-81;
- для соединителей, герметизированных ВГФ-2, герметиком ВГФ-1 ОСТ 38 03238-81.

Примечание. В технически обоснованных случаях по согласованию с заказчиком допускается применение других герметиков, отвечающих требованиям настоящего стандарта.

- 9. Герметики, применяемые для герметизации заделок проводов в соединители, должны иметь электрическую прочность изоляции не менее 3,8 кВ/мм и не вызывать коррозию.
- 10. Герметизированные заделки проводов в соединителях должны быть устойчивыми, прочными и стойкими к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 2.

Ne N3M. 1 2

3733

. Дубликата

Таблица 2

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воз- действующего фактора, степень жесткости
Синусоидальная вибрация	Амилитуда ускорения, м·с ⁻² (9)	98(10)-1
	Амплитуда перемеще- ния, мм	1,5
	Частота, Гц	2000
Механический удар много- кратного действия	Пиковое ударное ускорение, м \cdot с $^{-2}$ (g)	147(15)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	10
Пониженное атмосферное давление	Рабочее давление, rПа (мм рт. ст.)	6,65(5)
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре 35 [°] C, %	100

- 11. Герметизация заделок проводов в соединители шприцеванием герметика непосредственно в патрубок должна производиться:
 - в соединители ШР и 2РТ по черт. 3 и 4;
 - в соединители 2РМ и 2РМД по черт. 5 и 6 и табл. 3;
 - в соединитель РС по черт. 7;
 - в соединитель РП по черт. 8.
- 12. Герметизация заделок проводов в соединители с применением специальных съемных форм должна производиться:
 - в соединители ШР, 2PT, 2PM, 2PMД по черт. 9;
 - в соединитель РС по черт. 10;
 - в соединитель РПКМ по черт. 11;
 - в соединитель РП по черт. 12;
 - в соединители СНЦ-22 и СНЦ-23 по черт. 13;
 - в соединители СНЦ-27 и СНЦ-30 по черт. 14;
 - в соединители СНЦ-28 и СНЦ-31 по черт. 15;
 - в соединители СНЦ-29 и СНЦ-32 по черт. 16.

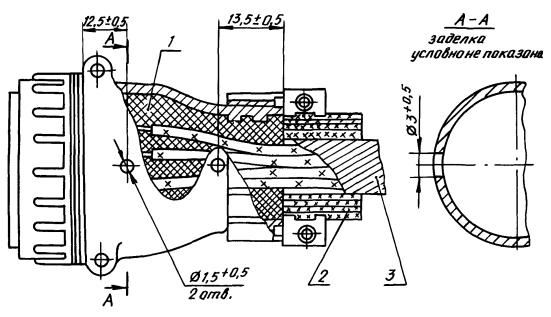
HHB. Nº Aybanhara HHB. Nº nogamhurka 3733

121

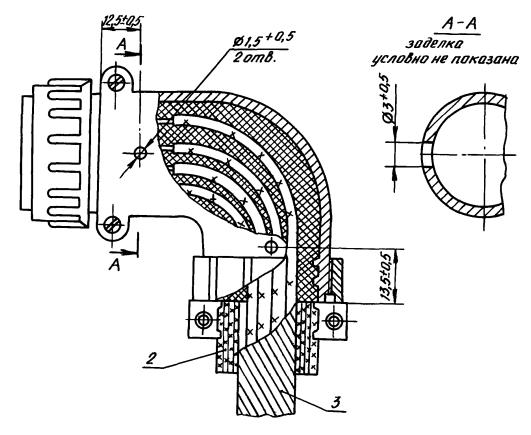
9123

OCT 1 00912-78 CTP. 5

В чертежах 13, 14, 15, 16 размер " \mathcal{D} " соответствует условному размеру корпуса электрического соединителя типа СНЦ.



1 - герметик; 2 - прокладка; 3 - лента защитная Черт. 3

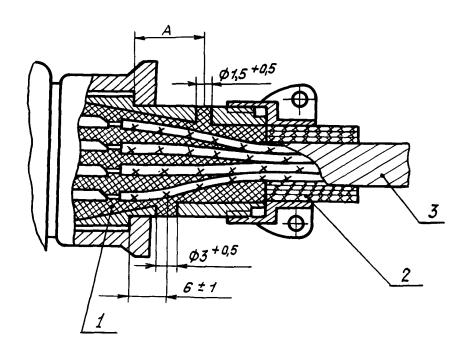


3733

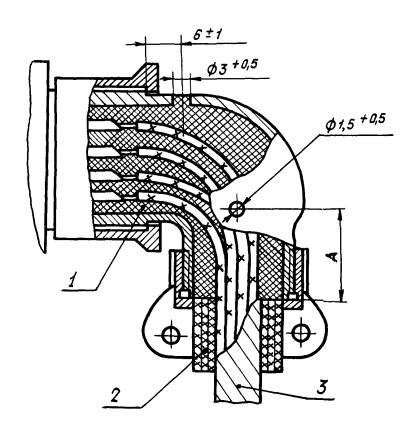
инв. № дубликата Инв. № подлиника

1 - герметик; 2 - прокладка; 3 - лента защитная Черт. 4

OCT 1 00912-78 CTP. 6



1 - герметик; 2 - прокладка; 3 - лента защитная Черт. 5



1 - герметик; 2 - прокладка; 3 - лента защитная Черт. 6

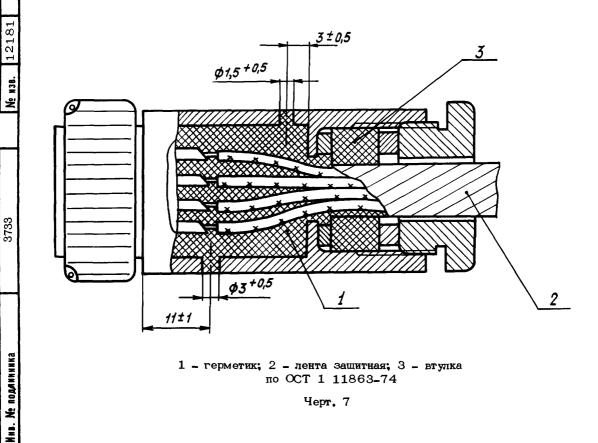
Инв. № дубликата Инв. № подлинина

OCT 1 00912-78 CTP. 7

Таблица З

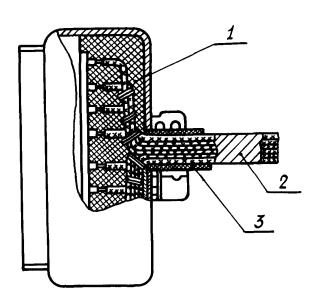
ММ

Диаметр корпуса	А, пред. откл. <u>+</u> 1		
nopajou	Прямой патрубок	Угловой патрубок	
14			
1 8		1 8	
22	7		
24	ļ		
27		20	
30			
33	10		
36		27	
39			
42		30	
45			

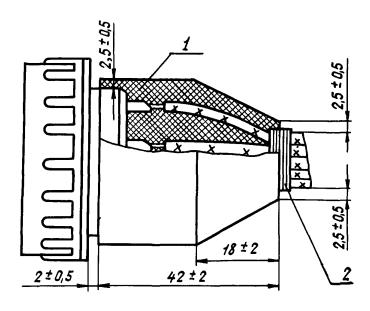


1 - герметик; 2 - лента защитная; 3 - втулка по ОСТ 1 11863-74

Черт. 7

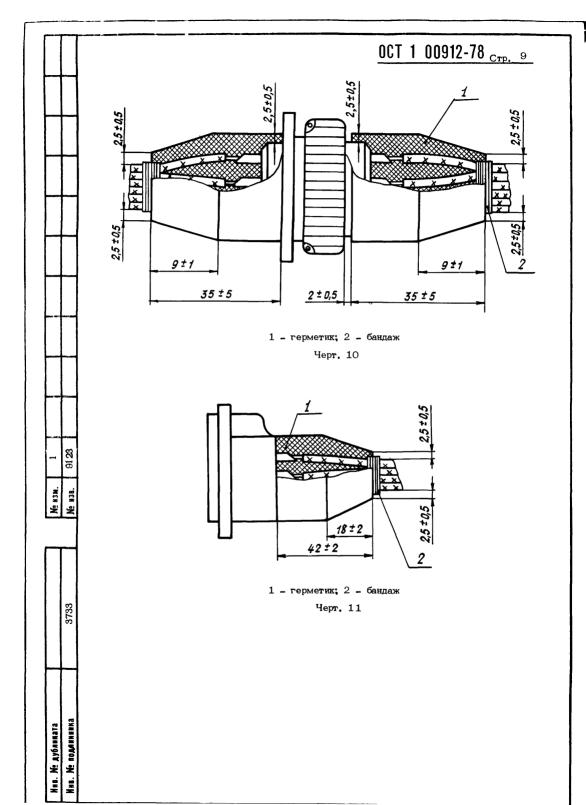


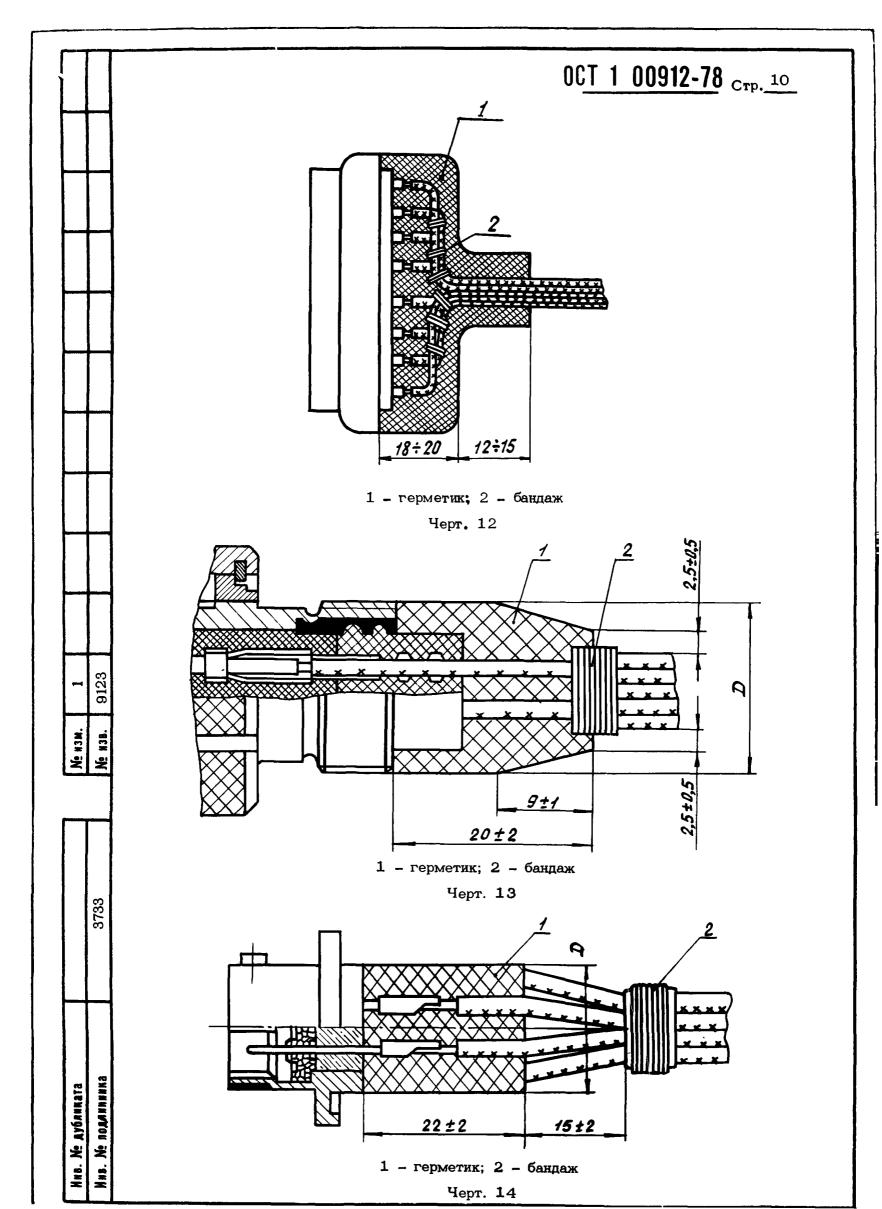
1 - герметик; 2 - лента защитная; 3 - прокладка Черт. 8

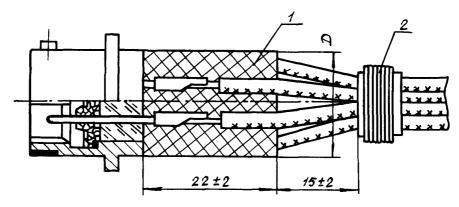


терметик; 2 - бандаж
 Черт. 9

инв. № дубликата Инв. № подлиника

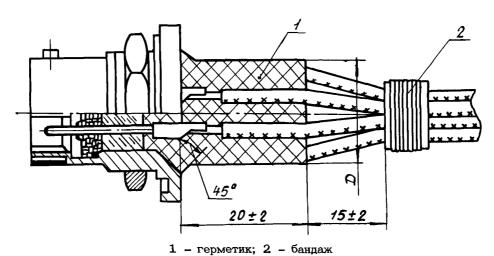






1 - герметик; 2 - бандаж

Черт. 15



9123

ž

подлинника

Инв. № дубликата ž Черт. 16

13. На электрические соединители типа ШР устанавливать резиновые уплотнительные кольца по ГОСТ 9833-73, указанные в табл. 4 в зависимости от условий эксплуатации в соответствии с требованиями п. 5.

Таблица 4

Тип электрического соединителя	Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833-73		
ШР-16	013-017-25		
ШР-20	017-021-25		
ШР - 28	026-030-25		
ШР-32	029-033-25		
ШР-36	034-038-25		
ШР-40	038-042-25		
ШР-48	046-050-25		
ШР – 55	050-054-25		
ШР-60	060-064-25		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

	Номера страниц		Номер					
№ изм.	Изме-	Земе- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных	помер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
Переиз	Переиздан с учетом изменений № 1, 2		2.					
k								
						i		