

СОЕДИНИТЕЛИ

СНЦ146, СНЦ146Э, СНЦ146Г

соединители цилиндрические низкочастотные



Соединители с локальной защитой контактов предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Соединители СНЦ146, СНЦ146Э, СНЦ146Г резьбового сочленения с самозапирающимся замком, с визуальной индикацией сочленённого положения.

Вилки (розетки) приборные и кабельные. Приборные части соединителей могут изготавливаться с контактами для печатного монтажа. Кабельные части соединителей изготавливаются в экранированном (СНЦ146Э) и неэкранированном (СНЦ146Г) варианте.

Приборные герметичные вилки СНЦ146Г сочленяются с кабельными розетками СНЦ146, СНЦ146Э.

По отдельному заказу могут поставляться кожухи (прямой открытый, прямой закрытый, угловой), эксплуатационные заглушки пробки ПУ и монтажный инструмент ИВИ.

Корпусные детали из нержавеющей стали.

Покрытие контактов – золото.
Контакты извлекаемые, под обжимку – для объёмного монтажа и неизвлекаемые под пайку – для печатного монтажа, в герметичной вилке – под пайку.

Соединители СНЦ146, СНЦ146Э, СНЦ146Г обеспечивают взаимозаменяемость и работоспособность при взаимном сочленении с соединителями III серии MIL-DTL-83723, соединителями типа 983 фирмы Deutsch и соединителями СНЦ147 по ЦСНК.430421.011ТУ.

Соединители для внутреннего монтажа.
Всеклиматического исполнения.
Соединители поставляются по техническими условиями НКЦС.434410.505ТУ (ВП), НКЦС.434410.125ТУ (ОТК)

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

СНЦ 146	Г(Э)	- 12 / 12	- В(Р)	1(2,3,4,5,7)	О(П)	1(2)	1 -	1(2-5)
Тип соединителя								
Г – герметичный								
Э – экранированный								
Количество контактов								
Условный размер корпуса								
В – вилка, Р – розетка								
Вид корпуса:								
1 – кабельная часть								
2 – приборная часть с креплением винтами								
3 – кабельная часть с интегрированным кожухом								
4 – приборная часть с интегрированным кожухом								
5 – приборная часть под сварку								
7 – приборная часть с креплением поджимной гайкой								
Способ монтажа:								
О – обжатие								
П – пайка								
Тип хвостовика:								
1 – хвостовик цилиндрический для объёмного монтажа								
2 – хвостовик для печатного монтажа в отверстие печатной платы								
Покрытие контактов: 1 – золото								
Многочпоночная поляризация: отсутствие цифры – нулевое положение								

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка СНЦ146Г-12/12А-ВП11-2 НКЦС.434410.505ТУ

Вилка СНЦ146-12/12-В2011-2 НКЦС.434410.505ТУ

Розетка СНЦ146Э-12/12-Р1011-2 НКЦС.434410.505ТУ

Кожух 146-1/12 НКЦС.434410.125ТУ

Заглушка ЭП146-12 НКЦС.434410.125ТУ

Для соединителей СНЦ146, СНЦ146Э возможна поставка термокомпенсационных контактов (алюмель, хромель, копель) по НКЦС.303659.025ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Штырь 1,0А01 НКЦС.303659.025ТУ

А – алюминий

Штырь 1,0Х01 НКЦС.303659.025ТУ

Х – хромель

Гнездо 1,0Х01 НКЦС.303659.025ТУ

Допускается поставлять соединители по карте заказа. Порядок заполнения и форма карты в соответствии с техническими условиями.



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

Обозначение монтажного инструмента и пробок при заказе состоит из слов «Монтажный инструмент ИВИ» или «Пробка ПУ», размера диаметра контакта, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ИВИ 1,02 НКЦС.434410.125TV

Пробка ПУ1,02 НКЦС.434410.125ТУ

Обозначение отдельно поставляемых контактов при заказе состоит слова «Штырь» («Гнездо»), диаметра контакта, обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Штырь 1,02 НКЦС.434410.125Т

Гнездо 1,02 НКЦС.434410.125ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр контактов, мм		1,02	1,59	2,39
Сопротивление контактов, мОм, не более	СНЦ146Г	15	10	8
	СНЦ146, СНЦ146Э	4	2,5	1,6
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее		5000		
Токовая нагрузка		см. табл. 1		
Температура перегрева контактов, °С, не более		45		
Максимальное рабочее напряжение, В Для схем: 14/18 всех остальных		700		
		400		
Скорость утечки гелия при перепаде давления до 0,2 МПа (2кгс/см ²) для вилок СНЦ146Г, Па · см ³ · с ⁻¹ (л · мкм.рт.ст.с ⁻¹), не более		5 · 10 ⁻³ (5 · 10 ⁻⁵)		
Количество сочленений – расчленений		1000		
Гамма-процентная наработка до отказа, часов		1000		
Гамма-процентный срок сохраняемости, лет		25		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов				

Эффективность экранирования не менее:

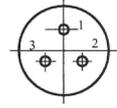
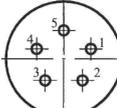
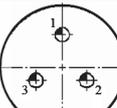
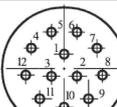
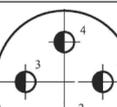
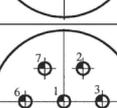
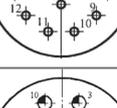
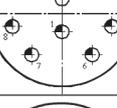
Частота, МГц	Эффективность экранирования
100	65
200	60
300	55
400	55
600	50
800	45
1000	45

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

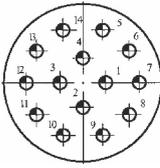
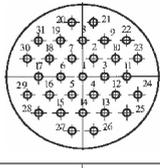
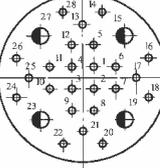
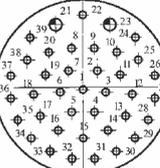
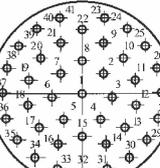
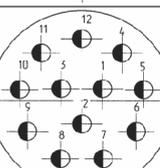
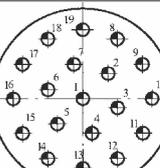
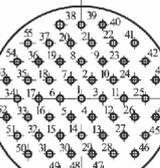
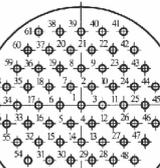
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 400 (40)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Длительность действия ударного ускорения, мс	5000 (500) 0,1
Многократного действия: Ускорение, м/с ² (g) Длительность действия ударного ускорения, мс	1500 (150) 1–5

Климатические факторы:	
Повышенная температура среды (с учетом температуры перегрева контактов), °С	200
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 65
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	0,67 · 10 ³ (5)

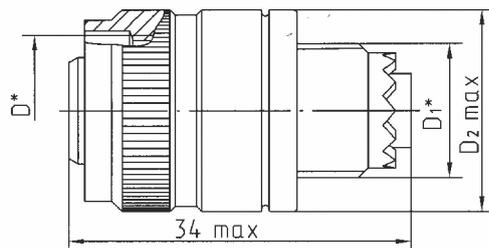
Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторе (условная нумерация контактов дана с контактной стороны вилки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Токовая нагрузка	
					Рабочий ток на каждый контакт (при равномерной нагрузке на все контакты), А	Максимальный ток на одиночный контакт при 10% от максимального тока нагрузки остальных контактов, А
1	2	3	4	5	6	7
3/8		⊕	1,02	3	1,5	3
5/10		⊕	1,02	5	1,5	3
6/10		⊕	1,02	6	1,5	3
3/12		⊕	1,59	3	2,5	5,0
12/12		⊕	1,02	12	1,5	3,0
4/14		⊕	2,39	4	4,5	9,0
7/14		⊕	1,59	7	2,5	5,0
15/14		⊕	1,02	15	1,5	3,0
10/16		⊕	1,59	10	2,5	5,0
24/16		⊕	1,02	24	1,5	5,0

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
14/18 14/18A			1,59	14	2,5	5,0
31/18 31/18A			1,02	31	1,5	3,0
28/20 28/20A			1,02	24	1,5	3,0
			2,39	4	4,5	9,0
39/20			1,02	37	1,5	3,0
			1,59	2	2,5	5,0
41/20			1,02	41	1,5	3,0
12/22			2,39	12	4,5	9,0
19/22			1,59	19	2,5	5,0
55/22			1,02	55	1,5	3,0
61/24			1,02	61	1,5	3,0

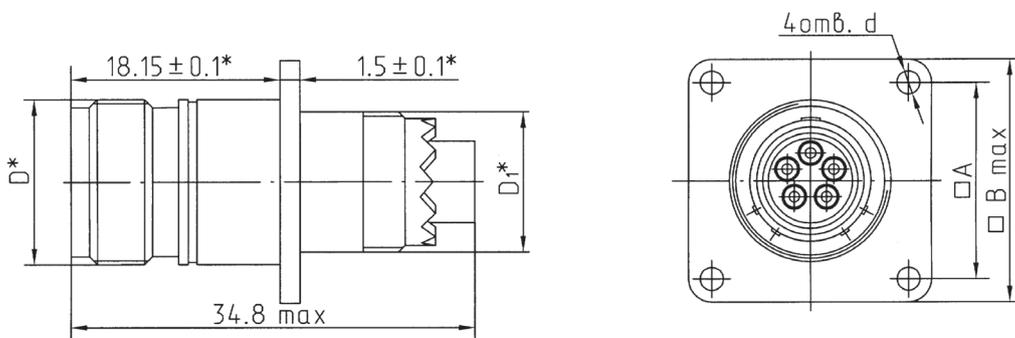
СОЕДИНИТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ (ЭКРАНИРОВАННЫЕ)



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	D ₂ max
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	1/2" (12,70) – 28UNF-2A	19,0
10	1 1/16" (17,47) – 24UNEF-2A	5/8" (15,88) – 24UNEF-2A	23,0
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	3/4" (19,05) – 20UNEF-2A	27,0
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	7/8" (22,23) – 20UNEF-2A	28,8
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1" (25,40) – 20UNEF-2A	32,0
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	34,8
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	37,2
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	41,0
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,53) – 18UNEF-2A	44,2

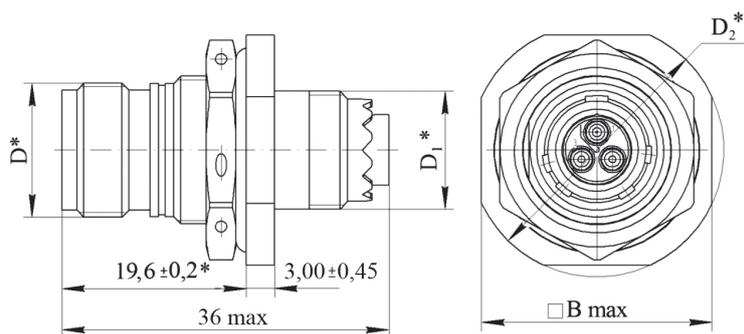
СОЕДИНИТЕЛИ ПРИБОРНЫЕ



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	A max	B max	d
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	1/2" (12,70) – 28UNF-2A	15,08	20,75	3,2
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	5/8" (15,88) – 24UNEF-2A	18,26	23,93	
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	3/4" (19,05) – 20UNEF-2A	20,62	26,32	
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	7/8" (22,23) – 20UNEF-2A	23,01	28,71	
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1" (25,40) – 20UNEF-2A	24,61	31,88	
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	26,97	34,24	
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	29,36	36,63	
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	31,75	39,80	3,8
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,53) – 18UNEF-2A	34,92	43,39	

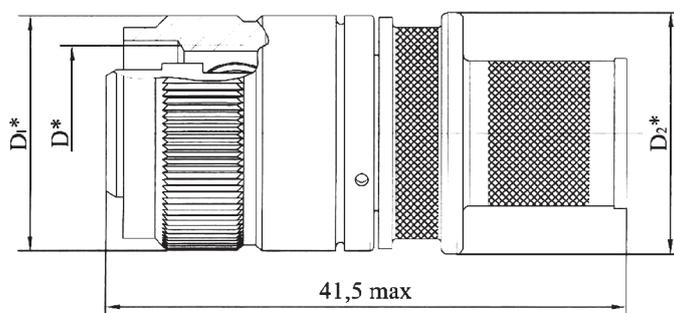
**СОЕДИНИТЕЛИ ПРИБОРНЫЕ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГАЙКОЙ**



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	D ₂ * ±0,35	B max
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	1/2" (12,70) – 28UNF-2A	27,0	24,85
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	5/8" (15,88) – 24UNEF-2A	29,9	27,95
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	3/4" (19,05) – 20UNEF-2A	34,7	32,75
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	7/8" (22,23) – 20UNEF-2A	38,1	35,25
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1" (25,40) – 20UNEF-2A	41,3	38,45
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	44,5	41,65
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	49,2	44,85
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	52,4	49,55
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,53) – 18UNEF-2A	55,0	52,75

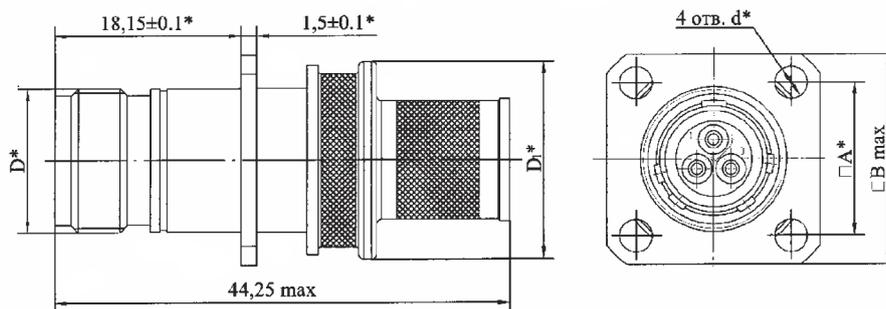
СОЕДИНИТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ СНЦ146Э С ИНТЕГРИРОВАННЫМ КОЖУХОМ



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	D ₂ *
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	19,0	19,5
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	23,0	21,5
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	27,0	23,5
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	28,8	28,0
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	32,0	30,5
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	34,8	31,7
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	37,2	35,5
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	41,0	38,6
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	44,2	42,0

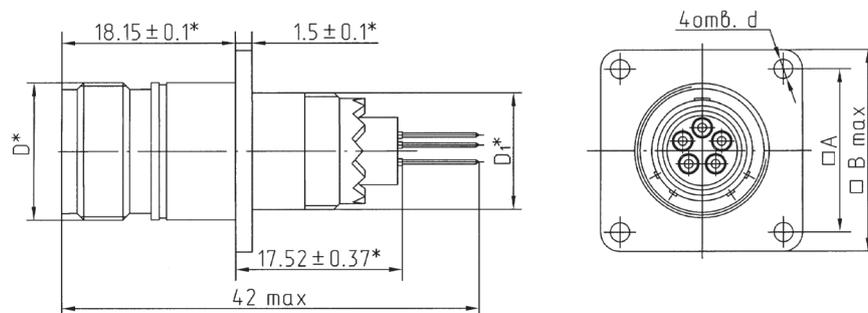
СОЕДИНИТЕЛИ ПРИБОРНЫЕ СНЦ146 С ИНТЕГРИРОВАННЫМ КОЖУХОМ



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	d*	A	B
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	19,5	3,2	15,09	20,75
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	21,5		18,26	23,93
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	23,5		20,62	26,32
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	28,0		23,01	28,71
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	30,5		24,61	31,88
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	31,7		26,97	34,24
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	35,5		29,36	36,63
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	38,6	31,75	39,80	
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	42,0	3,8	34,92	43,39

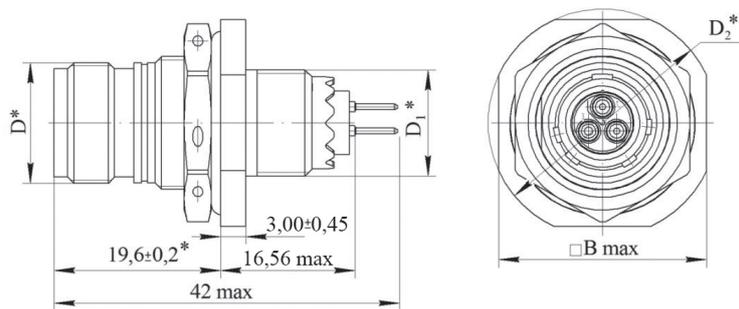
СОЕДИНИТЕЛИ ПРИБОРНЫЕ С КОНТАКТАМИ ДЛЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	A max	B max	d
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	1/2" (12,70) – 28UNF-2A	15,08	20,75	3,2
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	5/8" (15,88) – 24UNEF-2A	18,26	23,93	
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	3/4" (19,05) – 20UNEF-2A	20,62	26,32	
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	7/8" (22,23) – 20UNEF-2A	23,01	28,71	
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1" (25,40) – 20UNEF-2A	24,61	31,88	
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	26,97	34,24	
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	29,36	36,63	
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	31,75	39,80	3,8
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,53) – 18UNEF-2A	34,92	43,39	

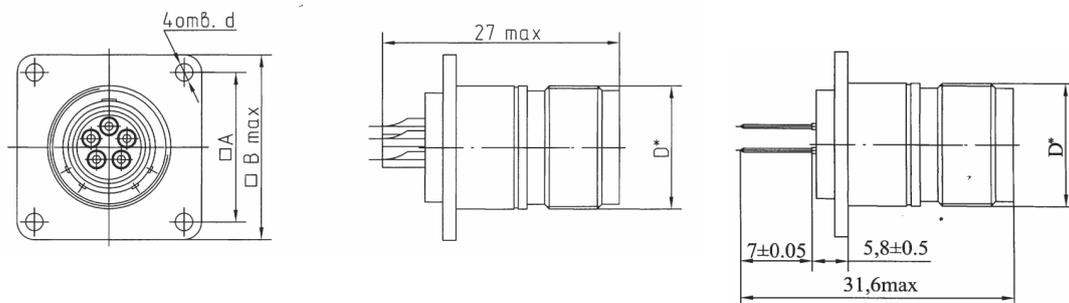
**СОЕДИНИТЕЛИ ПРИБОРНЫЕ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГАЙКОЙ**



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ *	D ₂ * ±0,35	B max
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	1/2" (12,70) – 28UNF-2A	27,0	24,85
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	5/8" (15,88) – 24UNEF-2A	29,9	27,95
12	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	3/4" (19,05) – 20UNEF-2A	34,7	32,75
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	7/8" (22,23) – 20UNEF-2A	38,1	35,25
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1" (25,40) – 20UNEF-2A	41,3	38,45
18	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	44,5	41,65
20	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	49,2	44,85
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	52,4	49,55
24	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,53) – 18UNEF-2A	55,0	52,75

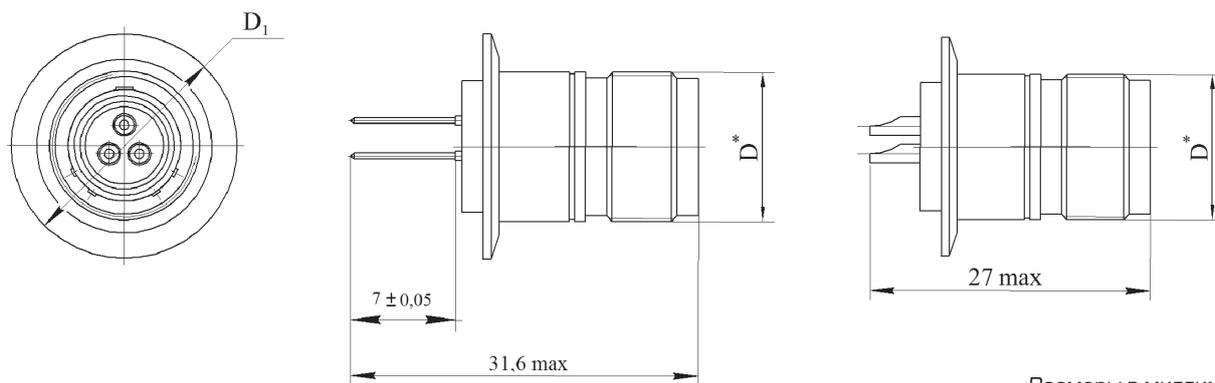
СОЕДИНИТЕЛИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО И ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	A max	D max	d
8	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	15,09	20,75	3,2
10	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	18,26	23,93	
12 (12A)	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	20,62 (19,6)	26,32 (25,9)	
14	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	23,01	28,71	
16	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	24,61	31,88	
18, 18A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	26,97	34,24	
20 (20A)	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	29,36 (31,1)	36,63 (37,8)	
22	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	31,75	39,80	3,8
24 (24A)	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	34,92 (36,6)	43,39 (44,5)	

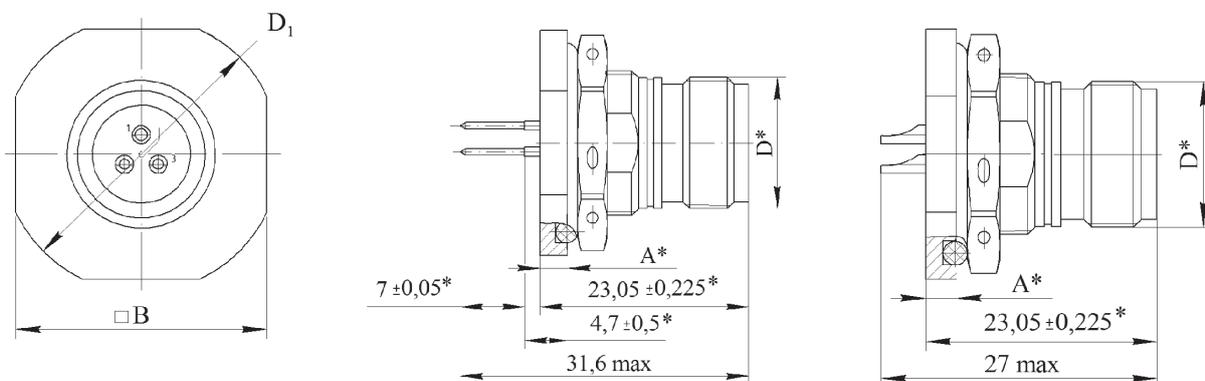
СОЕДИНИТЕЛИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СНЦ146Г ПОД СВАРКУ С КОНТАКТАМИ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО И ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁
8	9/16" (14,27)-24UNEF-2A	18,3
10	11/16" (17,47)-24UNEF-2A	21,5
12	7/8" (22,22)-20UNEF-2A	26,7
14	15/16" (23,82)-20UNEF-2A	27,9
16	1 1/16" (26,97)-18UNEF-2A	30,9
18	1 3/16" (30,18)-18UNEF-2A	34,3
20	1 5/16" (33,32)-18UNEF-2A	37,3
22	1 7/16" (35,57)-18UNEF-2A	40,6
24	1 9/16" (39,67)-18UNEF-2A	43,6

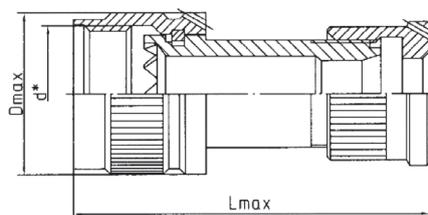
СОЕДИНИТЕЛИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СНЦ146Г С КРЕПЛЕНИЕМ ПОДЖИМНОЙ ГАЙКОЙ С КОНТАКТАМИ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО И ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	D*	D ₁ * ±0,35	B max
8	9/16" (14,27)-24UNEF-2A	27,0	24,85
10	11/16" (17,47)-24UNEF-2A	29,9	27,95
12	7/8" (22,22)-20UNEF-2A	34,7	32,75
14	15/16" (23,82)-20UNEF-2A	38,1	35,25
16	1 1/16" (26,97)-18UNEF-2A	41,3	38,45
18	1 3/16" (30,18)-18UNEF-2A	44,5	41,65
20	1 5/16" (33,32)-18UNEF-2A	49,2	44,85
22	1 7/16" (35,57)-18UNEF-2A	52,4	49,55
24	1 9/16" (39,67)-18UNEF-2A	55,0	52,75

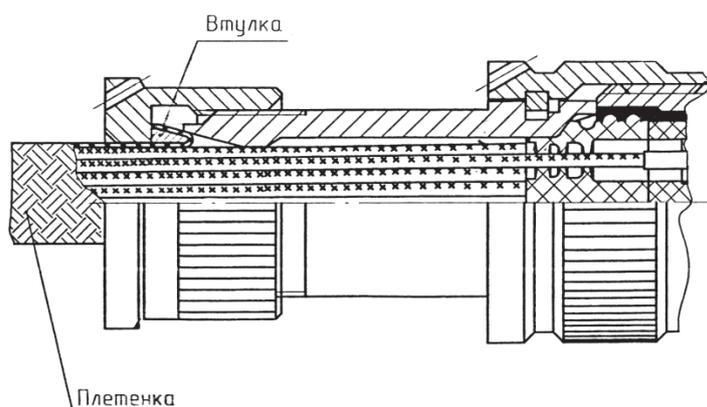
КОЖУХ ПРЯМОЙ ЗАКРЫТЫЙ



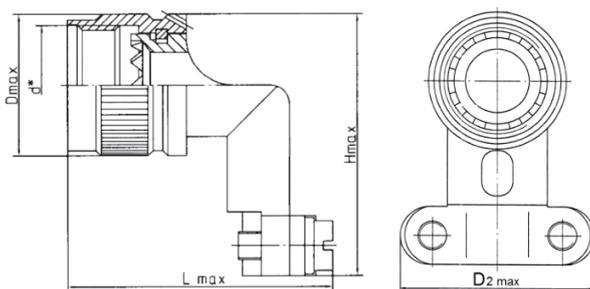
Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	d*	D max	L max
146 – 1/8	1/2" (12,70) – 28UNF–2A	15,1	33,2
146 – 1/10	5/8" (15,88) – 24UNEF–2A	18,5	
146 – 1/12	3/4" (19,05) – 20UNEF–2A	21,6	
146 – 1/14	7/8" (22,23) – 20UNEF–2A	24,9	34,2
146 – 1/16	1" (25,40) – 20UNEF–2A	28,0	
146 – 1/18	1 1/16" (26,97) – 18UNEF–2A	29,6	39,2
146 – 1/20	1 3/16" (30,18) – 18UNEF–2A	32,8	
146 – 1/22	1 5/16" (33,32) – 18UNEF–2A	35,9	
146 – 1/24	1 7/16" (36,53) – 18UNEF–2A	39,1	

ПРИМЕР ЗАДЕЛКИ ЭКРАНИРОВАННОГО КОЖУХА



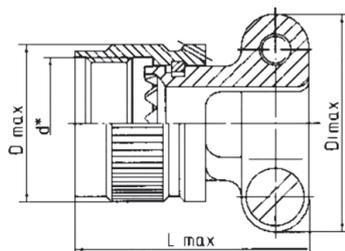
КОЖУХ УГЛОВОЙ



Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	d*	D max	D ₂ max	H max	L max
146 – 2/8	1/2" (12,70) – 28UNF–2A	15,1	21,3	33,1	28,8
146 – 2/10	5/8" (15,88) – 24UNEF–2A	18,5	25,4	36,1	30,1
146 – 2/12	3/4" (19,05) – 20UNEF–2A	21,6	26,5	39,2	33,5
146 – 2/14	7/8" (22,23) – 20UNEF–2A	24,9	30,2	49,3	35,3
146 – 2/16	1" (25,40) – 20UNEF–2A	28,0	33,2	52,2	38,6
146 – 2/18	1 1/16" (26,97) – 18UNEF–2A	29,6	35,0	55,3	39,3
146 – 2/20	1 3/16" (30,18) – 18UNEF–2A	32,8	38,8	58,3	41,3
146 – 2/22	1 5/16" (33,32) – 18UNEF–2A	35,9	42,2	61,3	42,3
146 – 2/24	1 7/16" (36,53) – 18UNEF–2A	39,1	44,8	64,3	45,1

КОЖУХ ПРЯМОЙ ОТКРЫТЫЙ



Размеры в миллиметрах

Условное обозначение типоконструкции	d*	D max	D ₁ max	L max
146 – 3/8	1/2" (12,70) – 28UNF–2A	15,1	21,3	22,2
146 – 3/10	5/8" (15,88) – 24UNEF–2A	18,5	25,4	
146 – 3/12	3/4" (19,05) – 20UNEF–2A	21,6	26,5	28,5
146 – 3/14	7/8" (22,23) – 20UNEF–2A	24,9	30,2	
146 – 3/16	1" (25,40) – 20UNEF–2A	28,0	33,2	31,7
146 – 3/18	1 1/16" (26,97) – 18UNEF–2A	29,6	35,0	
146 – 3/20	1 3/16" (30,18) – 18UNEF–2A	32,8	38,8	38,7
146 – 3/22	1 5/16" (33,32) – 18UNEF–2A	35,9	42,2	
146 – 3/24	1 7/16" (36,53) – 18UNEF–2A	39,1	44,8	44,5

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫМ КОЖУХАМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ

146	1 (2, 3)	– 8 (10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24)
Тип соединителя		
Вид кожуха: 1 – кожух прямой закрытый 2 – кожух угловой 3 – кожух прямой открытый		
Условный размер корпуса		

МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Соединители СНЦ146 объёмного монтажа рекомендуется монтировать проводами с монолитной, гладкой и ровной поверхностью изоляции, с площадью сечения жил, приведённой в таблице.

Диаметр контакта, мм	Площадь сечения жилы провода, мм ²	Диаметр провода по изоляции, мм	Размеры отверстий в хвостовиках, мм	
			Диаметр	Глубина
1,02	0,21–0,75	1,2–2,1	1,19±0,03	3,58
1,59	0,60–1,50	1,8–2,7	1,70±0,03	5,30
2,39	1,91–3,18	2,8–4,3	2,54±0,06	5,30



Обжимка хвостовиков контактов с монтажным проводом должна производиться в соответствии с требованиями РМ 11 364.009 обжимным инструментом ИРОК–2, ИРОК–2М, а также приведенным в таблице:

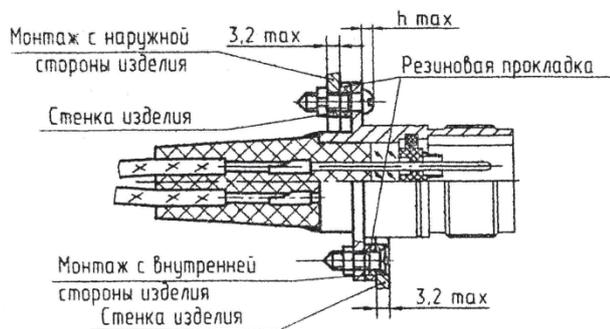
Диаметр контакта, мм	Обозначение клещей	Обозначение позиционера
1,02	M22520/1-01	M22520/1-02
1,59		
2,39		



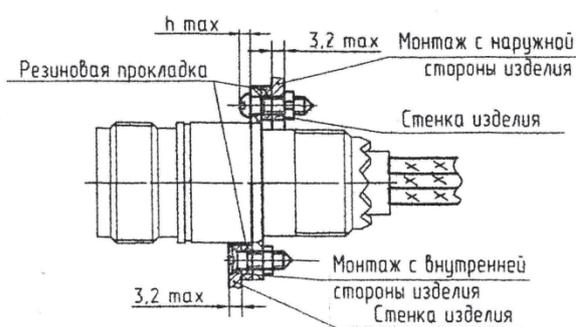
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСТАВЛЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОНТАКТОВ

Диаметр контакта, мм	Условное обозначение инструмента	Обозначение инструмента по SAE-M81969	Цвет	
			вставление	извлечение
1,02	ИВИ1,02	M81969/14-10	красный	белый
1,59	ИВИ1,59	M81969/14-03	синий	белый
2,39	ИВИ2,39	M81969/14-04	жёлтый	белый

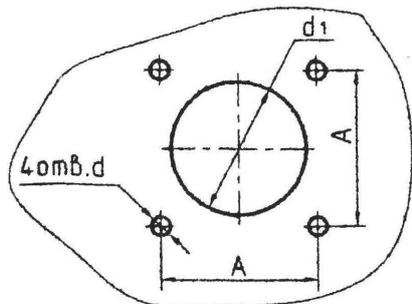
УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ ВИЛОК СНЦ146Г



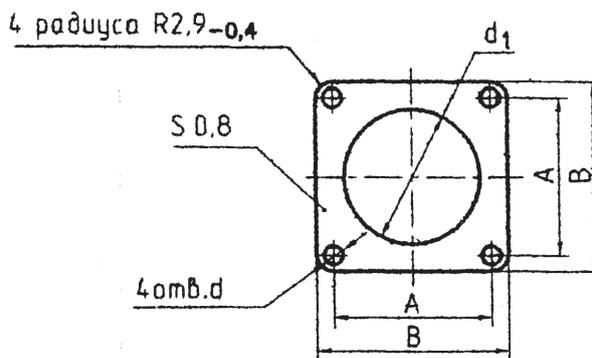
УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ146



РАЗМЕТКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ



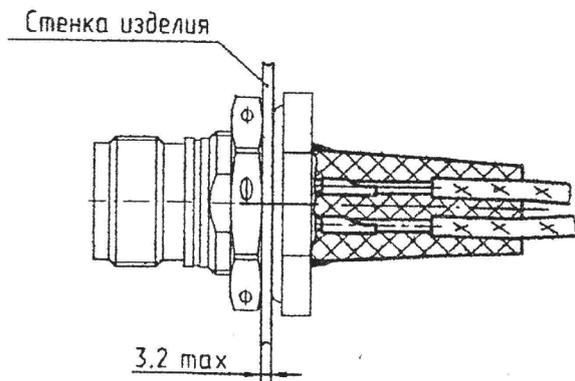
РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА



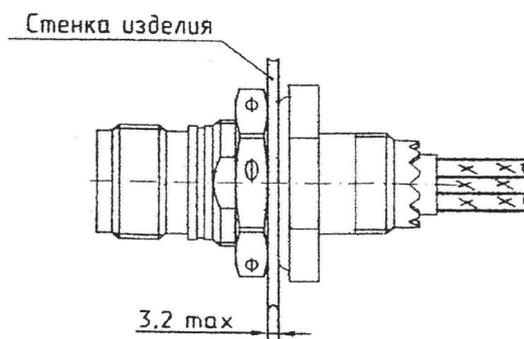
Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	A ±0,05	B ±0,05	d ±0,1	d ₁ H12	h max		
8	15,09	20,75	3,2	15,80	2,5		
10	18,26	23,93		18,70			
12	20,62	26,32		23,40			
12 A	19,50	25,90		24,90			
14	23,01	28,71		28,30			
16	24,61	31,88		31,10			
18	26,97	34,24		34,50			
18 A				37,50			
20	29,36	36,63		3,8		40,60	3,8
20 A	31,00	37,80					
22	31,75	39,80					
24	34,92	43,39					
24 A	36,50	44,50					

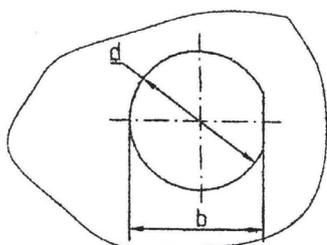
**УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ
 ВИЛОК СНЦ146Г**



**УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ
 СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ146**



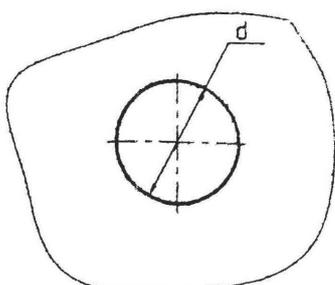
РАЗМЕТКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ



**УСТАНОВКА ПРИБОРНЫХ ВИЛОК
 СНЦ146Г С КРЕПЛЕНИЕМ СВАРКОЙ**



РАЗМЕТКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ



Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	b +0,2	b -0,2
	8	16,26
10	19,43	18,67
12	24,18	23,42
14	25,78	25,02
16	28,96	28,20
18	32,13	31,25
20	35,31	34,42
22	38,48	37,59
24	41,65	40,77

Размеры в миллиметрах

Условный размер корпуса	b +0,2	b -0,2
	8	12,96
10	14,53	21,5
12	19,30	26,7
14	20,88	27,9
16	24,05	30,9
18	27,25	34,3
20	30,40	37,3
22	33,58	40,6
24	36,75	43,6

**РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ.
ВИД ДАН СО СТОРОНЫ УСТАНОВКИ ВИЛКИ НА ПЛАТУ.**

СХЕМА СНЦ146-3/8

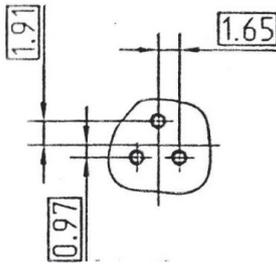


СХЕМА СНЦ146-5/10

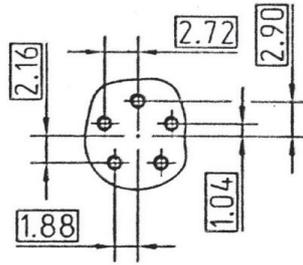


СХЕМА СНЦ146-6/10

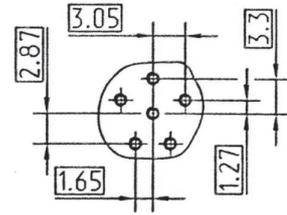


СХЕМА СНЦ146-12/12

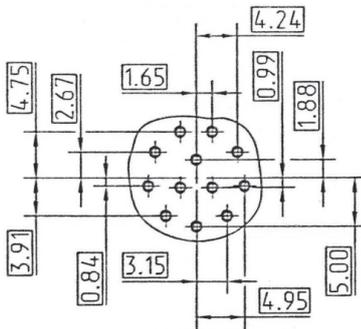


СХЕМА СНЦ146-4/14

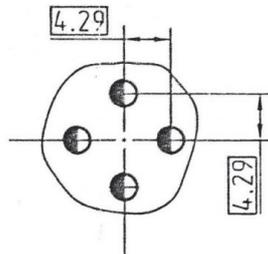


СХЕМА СНЦ146-7/14

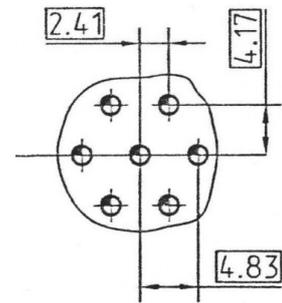


СХЕМА СНЦ146-15/14

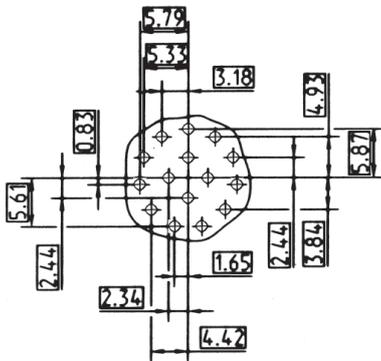


СХЕМА СНЦ146-24/16

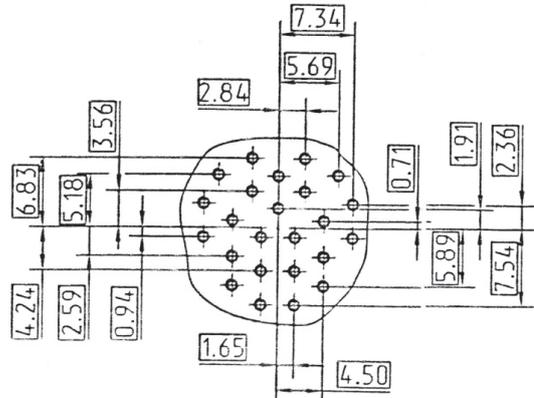


СХЕМА СНЦ146-14/18

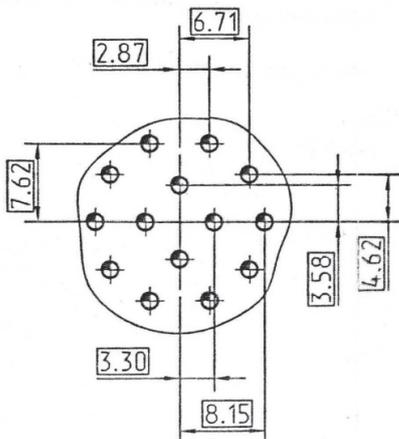


СХЕМА СНЦ146-31/18

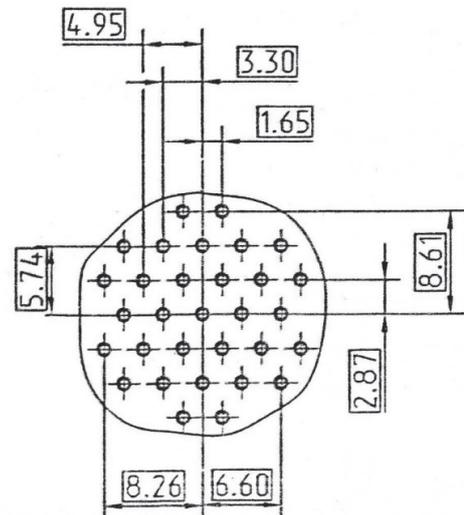


СХЕМА СНЦ146-39/20

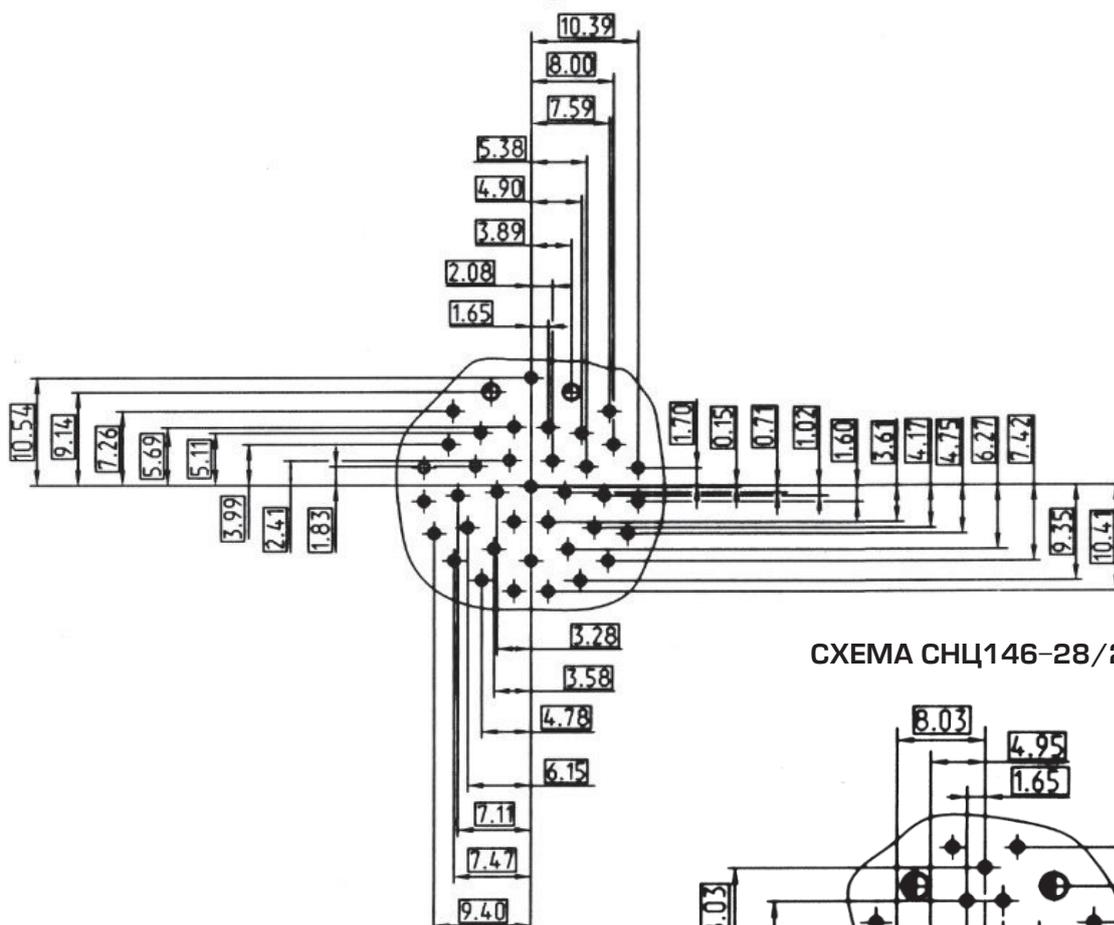


СХЕМА СНЦ146-28/20

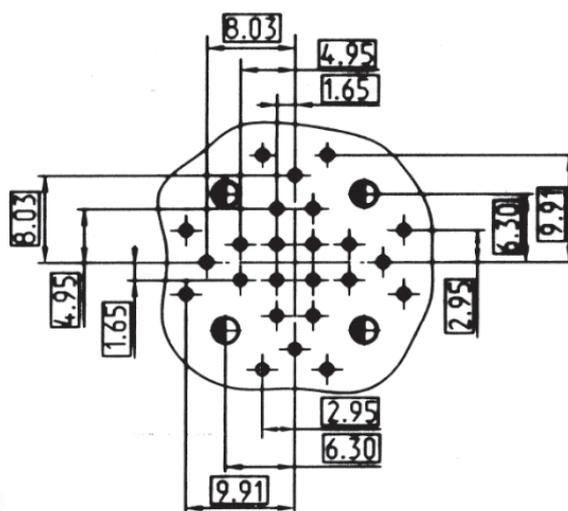


СХЕМА СНЦ146-41/20

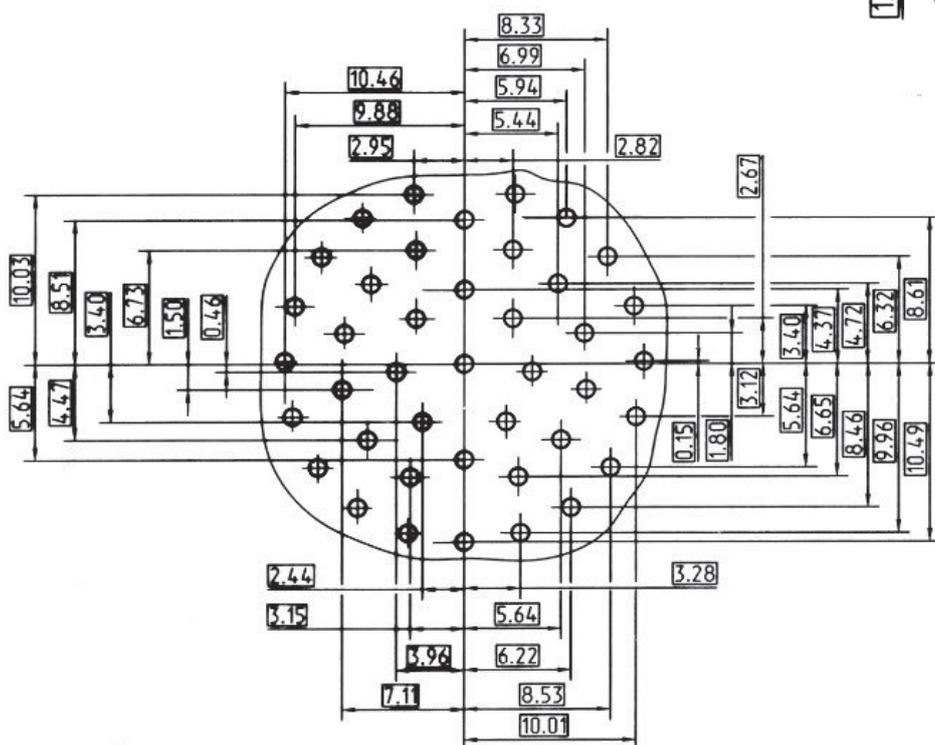


СХЕМА СНЦ146-12/22

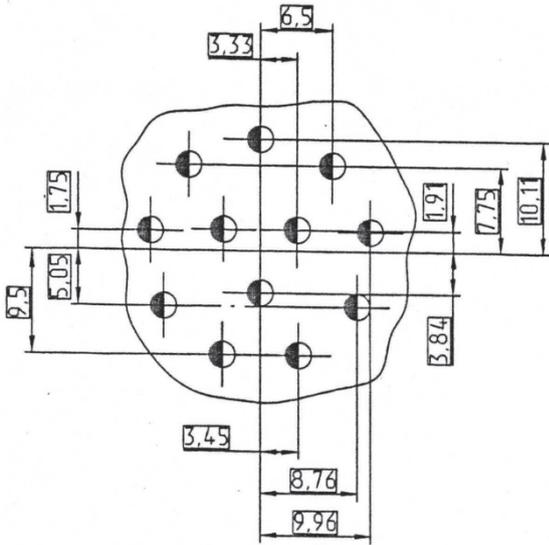


СХЕМА СНЦ146-19/22

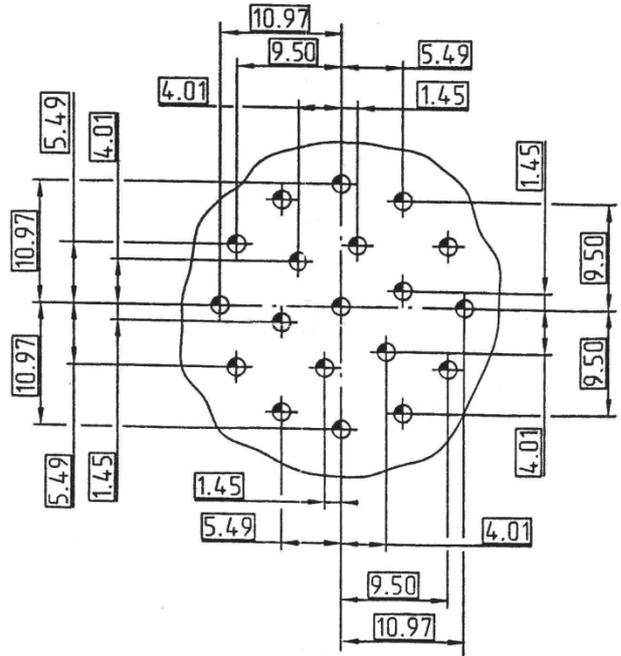


СХЕМА СНЦ146-55/22

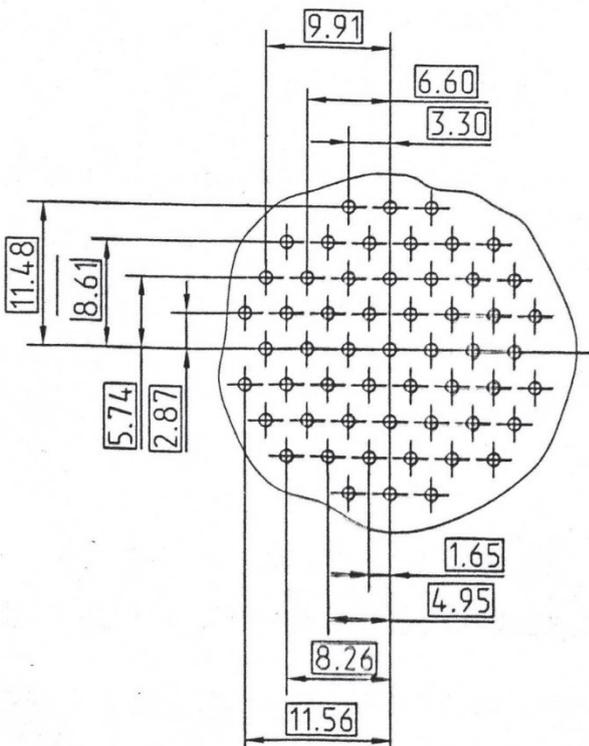
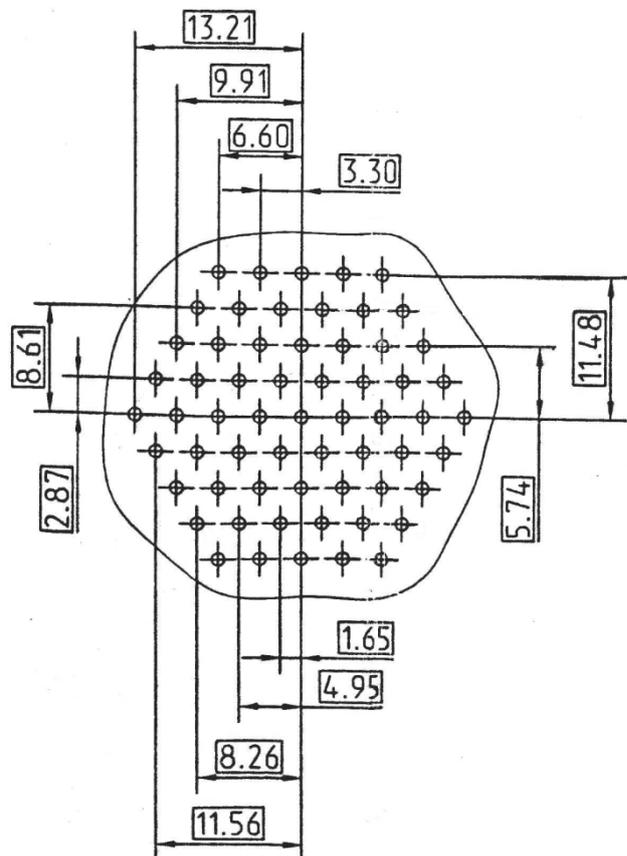
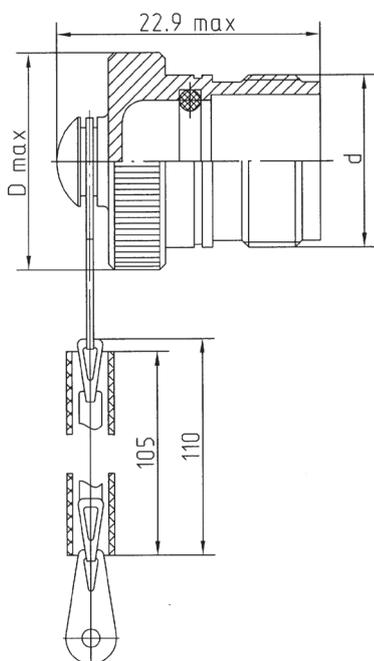


СХЕМА СНЦ146-61/24

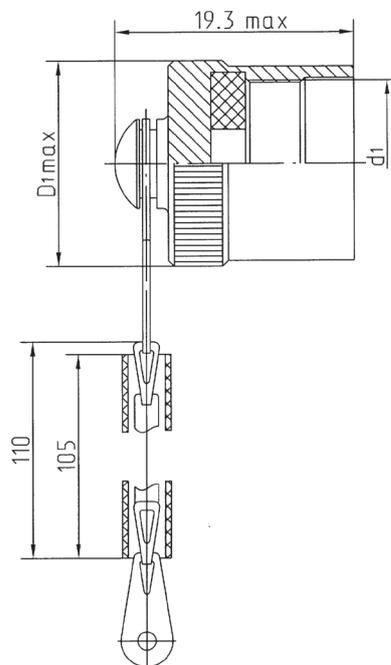


**ЗАГЛУШКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ (КАБЕЛЬНЫЕ, ПРИБОРНЫЕ)
ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СНЦ146**

Заглушка
ЭК146-3/8(10,12,14,16,18,20,22,24)



Заглушка
ЭП146-3/8(10,12,14,16,18,20,22,24)



Размеры в миллиметрах

D max	D ₁ max	d	d ₁
19,0	18	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A	9/16" (14,27) – 24UNEF-2A
23,0	21	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A	11/16" (17,47) – 24UNEF-2A
27,0	26	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A	7/8" (22,22) – 20UNEF-2A
28,8	29	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A	15/16" (23,82) – 20UNEF-2A
32,0	31	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A	1 1/16" (26,97) – 18UNEF-2A
34,8	34	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A	1 3/16" (30,18) – 18UNEF-2A
37,2	37	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A	1 5/16" (33,32) – 18UNEF-2A
41,0	42	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A	1 7/16" (36,57) – 18UNEF-2A
44,2	44	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A	1 9/16" (39,67) – 18UNEF-2A

**ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ЗАГЛУШКАМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:**

ЭК(ЭП)

146

– 8 (10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24)

Вид заглушки:

ЭК – заглушка эксплуатационная
для кабельной части

ЭП – заглушка эксплуатационная
для приборной части

Тип соединителя

Условный размер корпуса