ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1500 В ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19104—88

Издание официальное

БЗ 5—88/418

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1500 В ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19104—88

Издание официальное

МОСКВА—1988

УДК 621.315.682:006.354 Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1500 В ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Основные параметры и размеры

Low-frequency voltage up to 1500 V cylindrical connectors. Basic parameters and dimensions

ГОСТ 19104—88

ОКП 63 1308

Дата введения 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на низкочастотные (до 3 МГц) на напряжение до 1500 В цилиндрические соединители общего назначения (далее — соединители) и устанавливает их основные параметры и размеры.

Стандарт не распространяется на соединители, ТЗ на разработку которых утверждены до 01.01.88.

2. Термины, используемые в стандарте, — по ГОСТ 21962—76, ГОСТ 14312—79 и приложению 1.

3. Условные обозначения контактов приведены в приложении 2.

4. Условные размеры корпуса соединителей, соответствующие им схемы расположения контактов (далее — схемы) с указанием числа контактов каждого диаметра, общего числа контактов в соединителе и максимального рабочего напряжения должны соответствовать приложению 3.

Если для схемы указано несколько рабочих напряжений, то конкретное значение устанавливается в технических условиях на соединители конкретного типа в зависимости от конструктивного исполнения соединителя.

5. Позиционный допуск осей отверстий изолятора (R) должен составлять:

0,03 мм — для контактов диаметром 0,6 мм;

0,05 мм » » » более 0,6 мм.

6. Диаметры контактов и их предельные отклонения с учетом покрытия, минимальные диаметры отверстий хвостовиков контактов, значения сопротивления контактов и максимального тока на контакт должны соответствовать значениям, приведенным в табл. 1.

Таблица 1

d, мм		$R_к$, мОм, для сочетания покрытий контактов			d_1, мм	$I_к$, А	
						Материал контактов	
Номин.	Пред откл.	Золото (серебро)-золото (серебро)	Никель-золото (серебро)	Никель-никель		Медные сплавы, покрытие драгметаллами	Малоуглеродистая сталь и никелесодержащие сплавы
0,60	—0,006 —0,020	10,00	30,00	60,00	0,60	3,0	2,0
0,76	±0,010	8,00	25,00	50,00	0,86	5,0	4,0
0,80	—0,006 —0,020	8,00	25,00	50,00	0,86	6,0	4,0
1,00	—0,006 —0,031	5,00	20,00	40,00	1,07	11,0	6,0
1,02	±0,020	5,00	20,00	40,00	1,07	11,0	6,0

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

Продолжение табл. 1

d, мм		$R_к$, мОм, для сочетания покрытий контактов			d_1, мм	$I_к$, А	
						Материал контактов	
Номин.	Пред. откл.	Золото (серебро)-золото (серебро)	Никель-золото (серебро)	Никель-никель		Медные сплавы, покрытие драгметаллами	Малоуглеродистая сталь и никелесодержащие сплавы
1,50	$^{-0,006}_{-0,031}$	2,50	10,00	20,00	1,68	20,0	12,0
1,59	±0,020	2,50	10,00	20,00	1,68	20,0	12,0
2,00	$^{-0,006}_{-0,031}$	1,60	8,00	16,00	2,49	35,0	18,0
2,39	±0,020	1,50	7,00	14,00	2,49	40,0	25,0
2,50	$^{-0,006}_{-0,031}$	1,00	7,00	14,00	2,70	43,0	26,0
3,00	$^{-0,010}_{-0,040}$	0,80	5,00	10,00	3,20	56,0	34,0
3,50	$^{-0,010}_{-0,040}$	0,75	4,00	8,00	5,20	60,0	42,0
5,50	$^{-0,010}_{-0,040}$	0,30	2,00	4,00	7,70	126,0	78,0

Примечание. Нормы сопротивления контактов указаны для соединителей, работающих при температуре окружающей среды до 200 °С. Нормы сопротивления контактов для соединителей, работающих при температуре окружающей среды свыше 200 °С, устанавливают в ТУ на соединители конкретных типов.

7. Значения рабочих токов для равномерно нагружаемой группы контактов одного диаметра устанавливаются в технических условиях на соединители конкретных типов, исходя из максимальной температуры соединителя.

8. Сопротивление изоляции между любыми контактными парами, а также между металлическим корпусом сочлененного соединителя и любой контактной парой должно быть не менее:

1000 МОм — для рабочего напряжения 100 В;
5000 МОм » » » св. 100 до 1000 В;
10000 МОм » » » св. 1000 В.

9. Испытательное напряжение, подаваемое на сочлененный соединитель, между любыми контактными парами, а также между металлическим корпусом и любым контактом соединителя должно быть не менее:

160 В — для рабочего напряжения до 50 В;
500 В » » » св. 50 до 100 В;
800 В » » » » 100 » 200 В;
1200 В » » » » 200 » 500 В;
1600 В » » » » 500 » 800 В;
3150 В » » » » 800 » 1200 В;
4100 В » » » » 1200 » 1500 В.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Таблица 2

Термин	Пояснение
Диаметр контакта	Диаметр контактной части штыря
Схема расположения контактов	Обозначение взаимного расположения контактов и основного шпоночного паза или шпонки (в виде круглого паза) с контактной стороны вилки. Нумерация (обозначение) контактов — условная. Число оцифрованных (обозначенных) контактов устанавливается в конструкторской документации
Рабочий ток	Максимальное значение тока для равномерно нагружаемой группы контактов одного диаметра, при котором установившаяся температура соединителя не превышает максимальную
Максимальная температура соединителя	Суммарная температура контролируемого контакта соединителя, получаемая сложением значения повышенной рабочей температуры среды с допускаемой температурой перегрева соединителя

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ КОНТАКТОВ


— контакт диаметра 0,6 мм.


» » 0,8 или 0,76 мм.


» » 1,0 или 1,02 мм.


» » 1,5 или 1,59 мм.


» » 2,0 мм.


» » 2,5 или 2,49 мм.


» » 3,0 мм.


» » 3,5 мм.

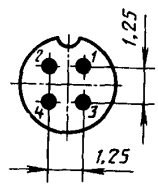
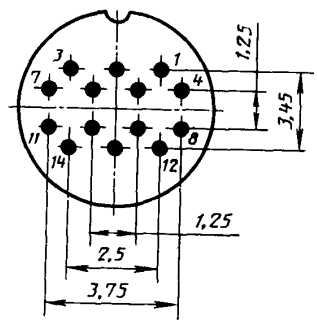
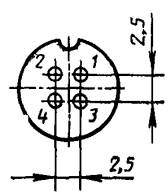
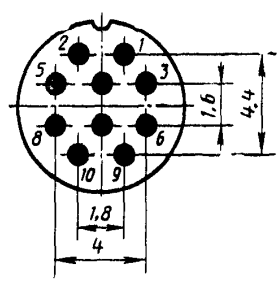

» » 5,5 мм.

контакты, кроме крайних в схемах с контактами одного диаметра.

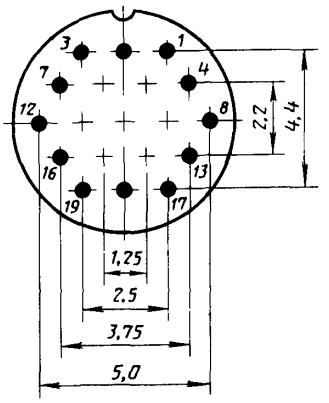
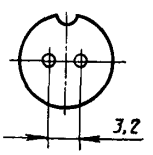
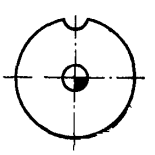
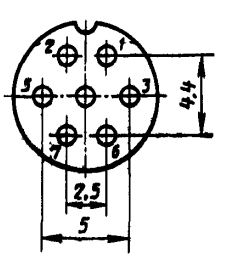
ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

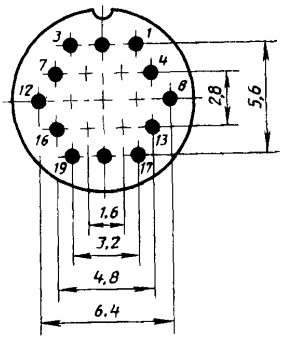
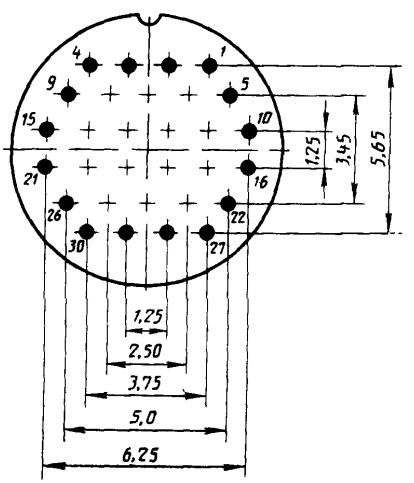
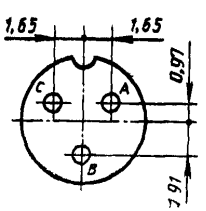
Таблица 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
6	1		0,6	4	150
8	2		0,6	14	150
10	3		1,0	4	250 500
	4		0,6	10	150

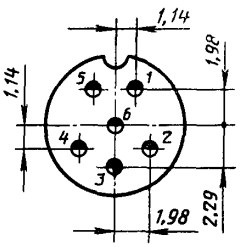
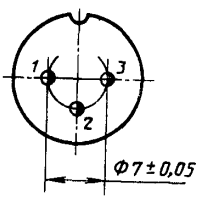
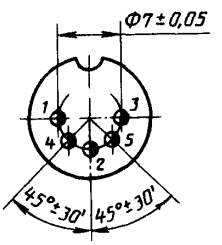
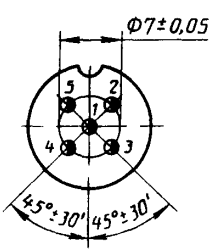
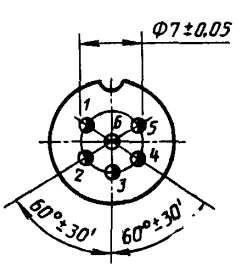
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
10	5		0,6	19	150
11	6		1,0	2	300
12	7		2,5	1	500, 1000
12	8		1,0	7	250, 500

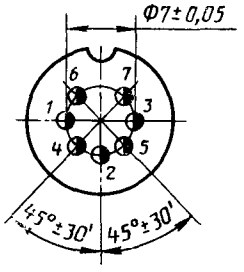
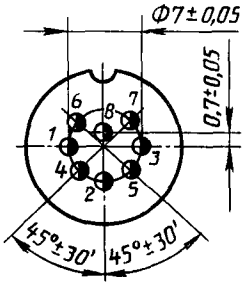
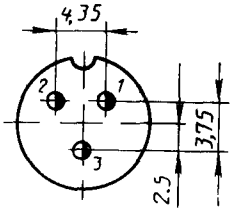
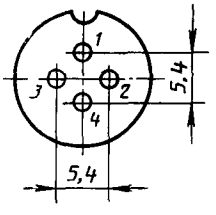
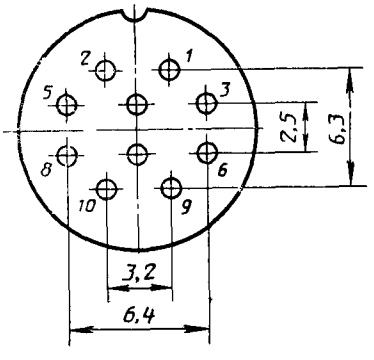
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
12	9		0,6	19	150
12	10		0,6	30	150
12,01* (14,53*)	11		1,02*	3	400, 700

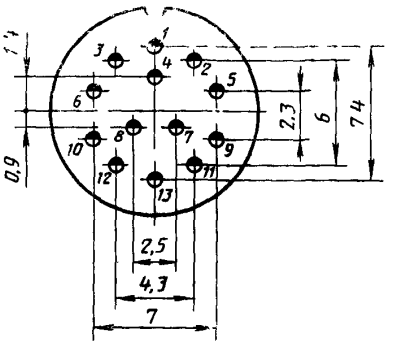
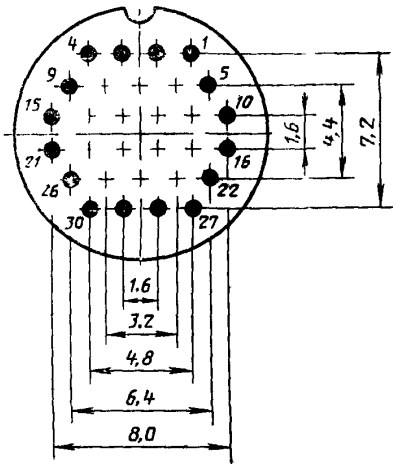
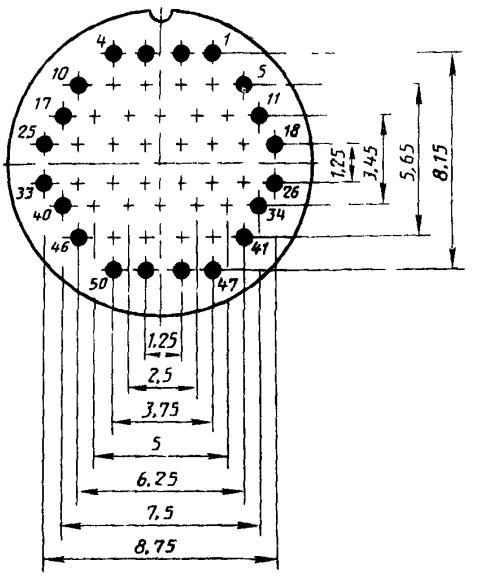
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
12,01* (14,53*)	12		0,76*	6	250, 500
13,6* (16*)	13		1,5*	3	100
	14		1,5*	5	100
13,6*	15		1,5*	5	100
	16		1,5*	6	100

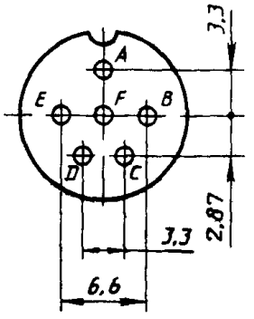
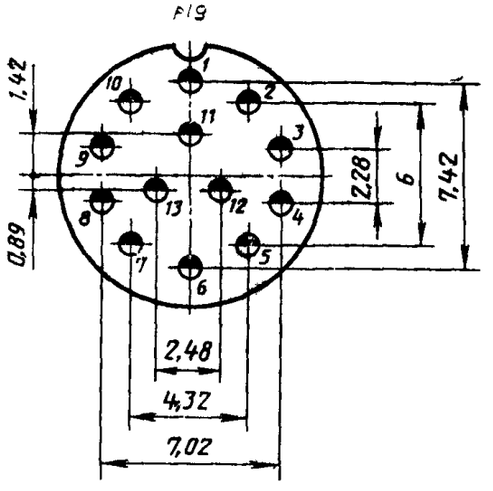
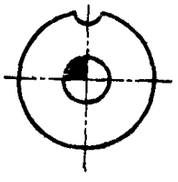
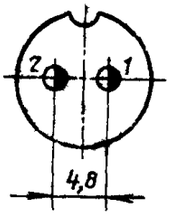
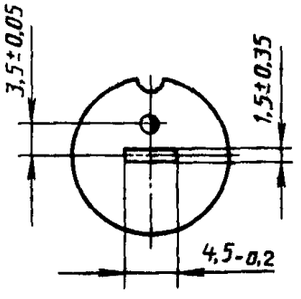
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
13,6*	17		1,5*	7	100
	18		1,5*	8	100
14	19		1,5	3	500, 700
	20		1,0	4	500, 700
	21		1,0	10	250, 500

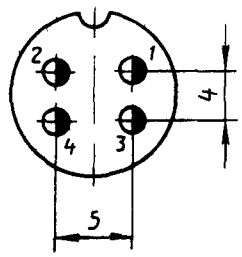
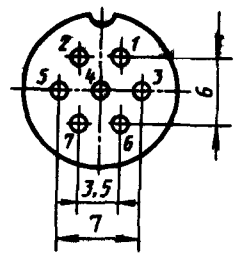
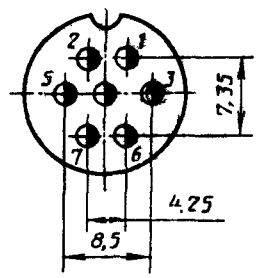
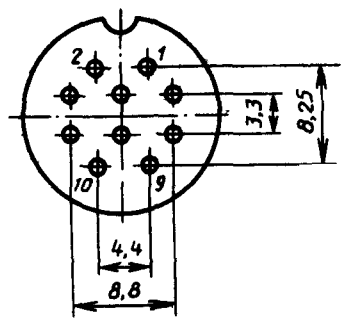
Продолжение табл 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
14	22		0,8	13	250
	23		0,6	30	150
	24		0,6	50	150

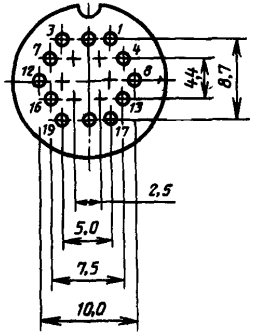
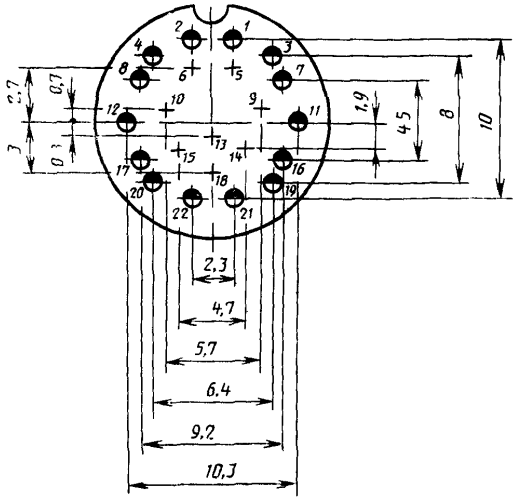
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
14,99* (17,78*)	25		1,02*	6	400, 700
	26		0,76*	13	250, 500
16	27		3,5	1	700, 1250
	28		1,5	2	700, 1000
16*	29		1,5* (1,5×4,5)*	1 1 N—2	100

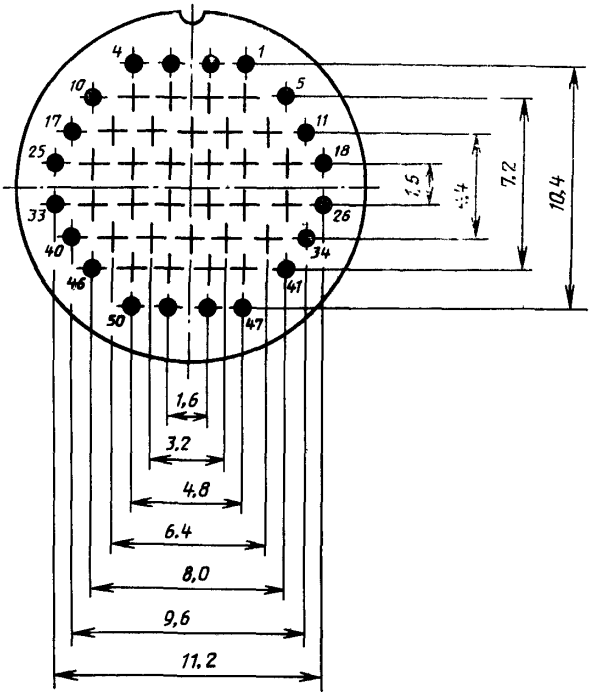
Продолжение табл. 8

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
18	30		1,5	4	500
	31		1,0	7	500
	32		1,5	7	500
	33		1,0	10	400

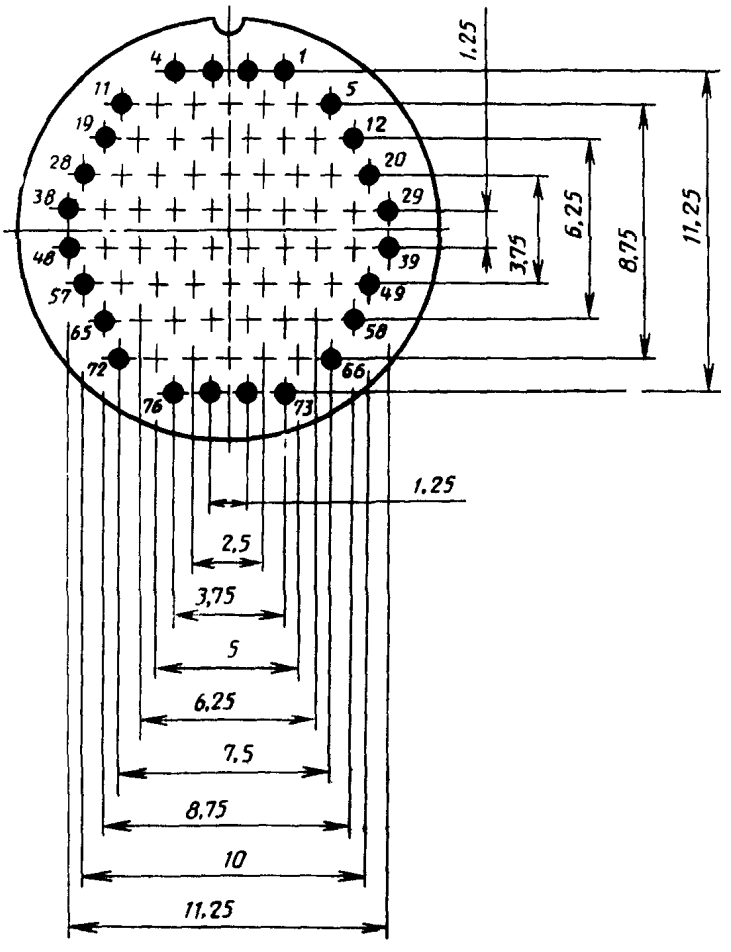
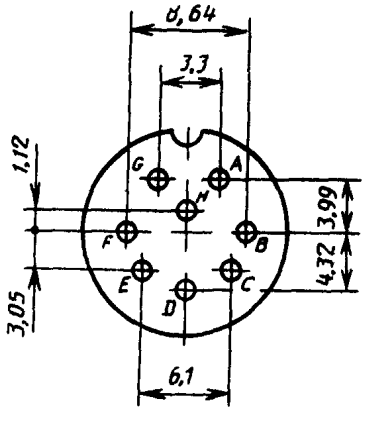
Продолжение табл 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
	34		1,0	19	250 500
18	35		0,8	22	250

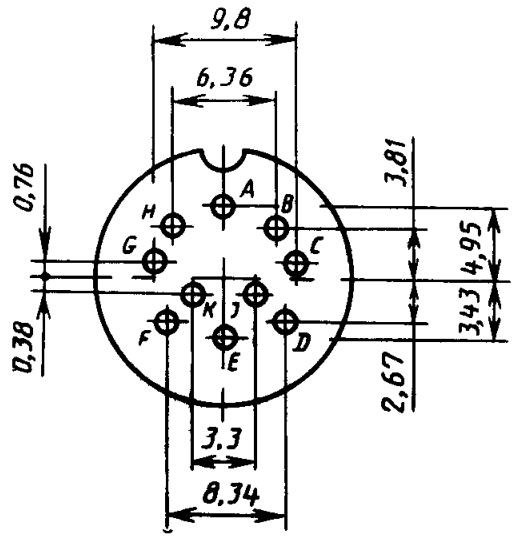
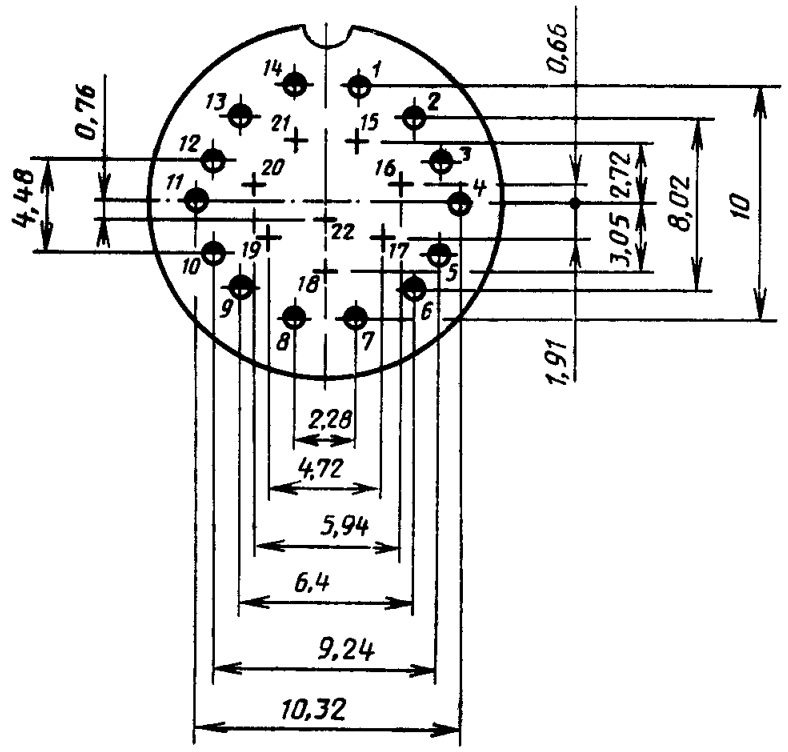
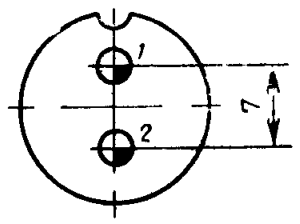
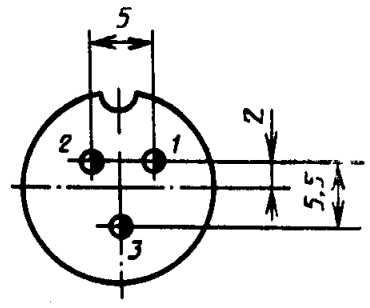
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
18	36		0,6	50	150

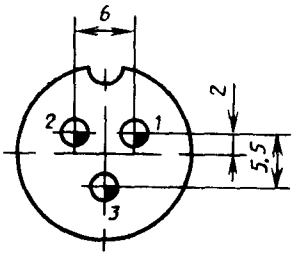
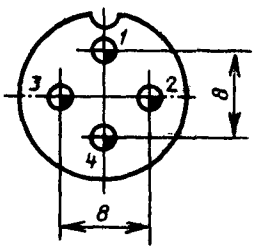
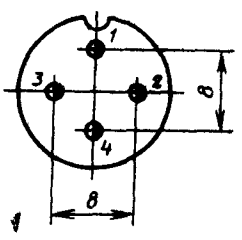
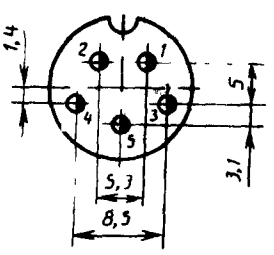
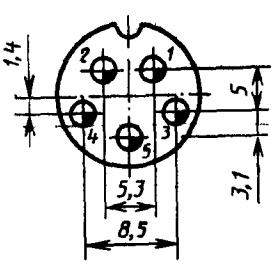
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
18	37		0,6	76	150
19,05* (21,59*)	38		1,02*	8	400, 700

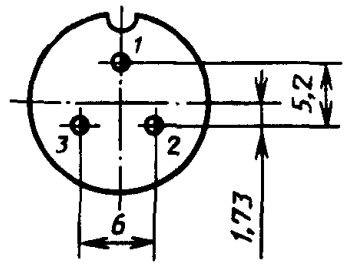
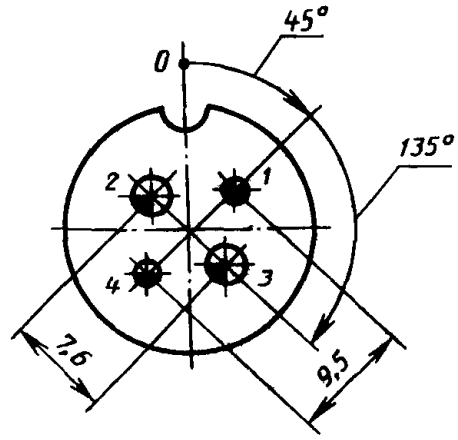
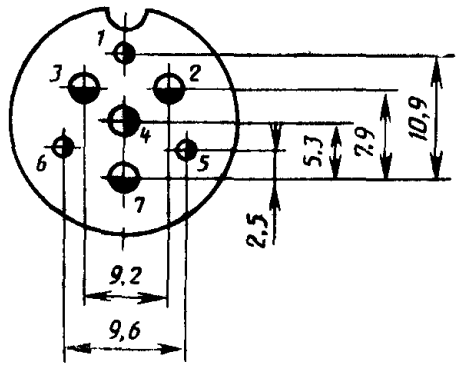
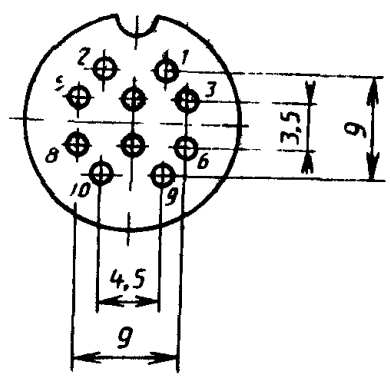
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
19,05* (21,59*)	39		1,02*	10	400, 700
	40		0,76*	22	250, 500
20	41		2,5	2	700, 1250
	42		1,5	3	700

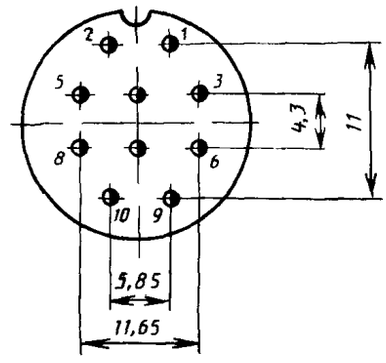
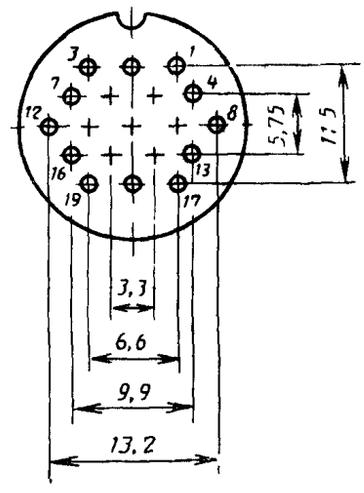
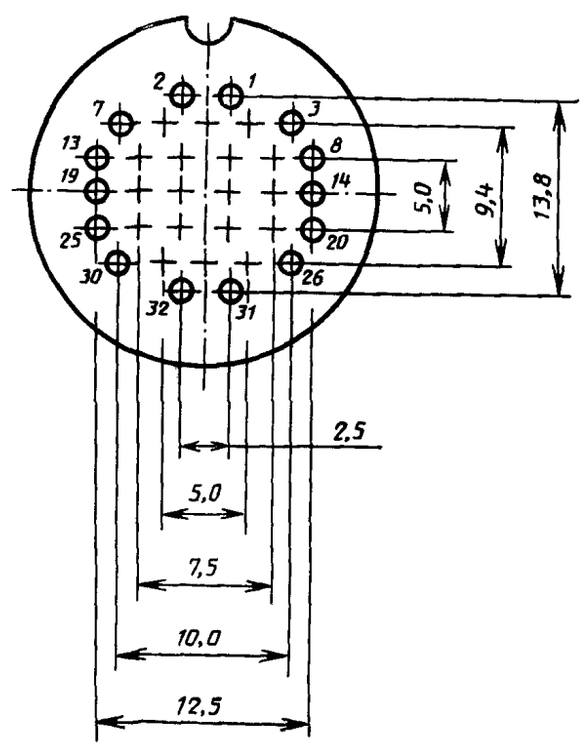
Продолжение табл. 3

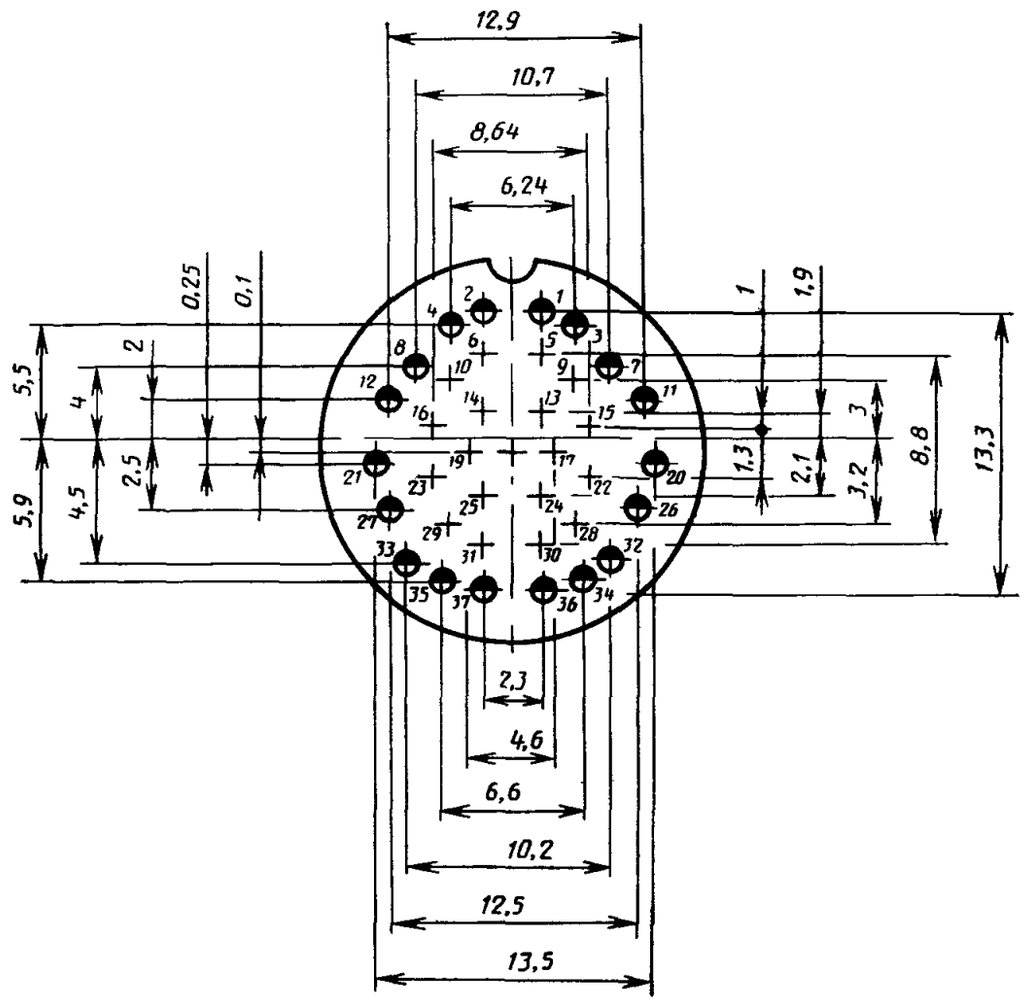
D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
20	43		2,5	3	700
	44		1,5	4	700
	45		2,5	4	700
	46		1,5	5	700
	47		2,5	5	700

Продолжение табл. 3

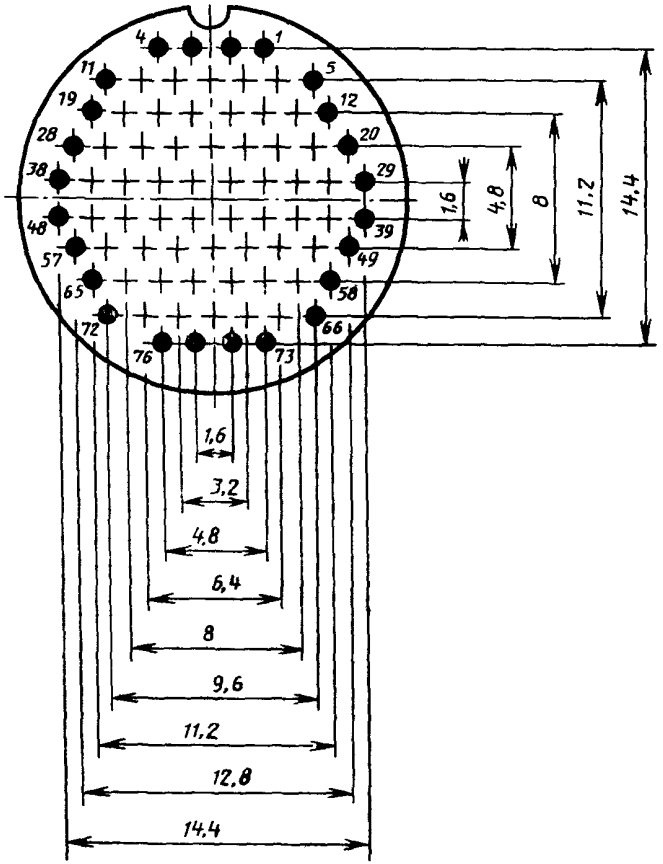
D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22	48		1,5	3	700
	49		2,0 3,0	2 2 N=4	500
	50		1,5 2,0	4 3 N=7	400, 700
	51		1,0	10	500

Продолжение табл. 3

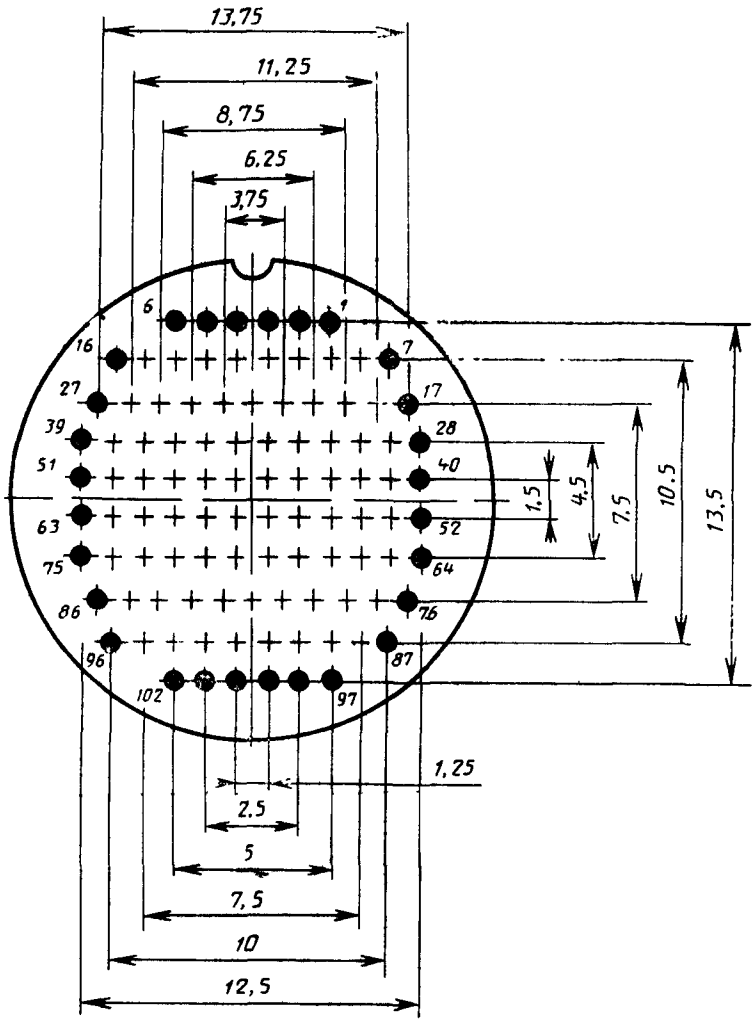
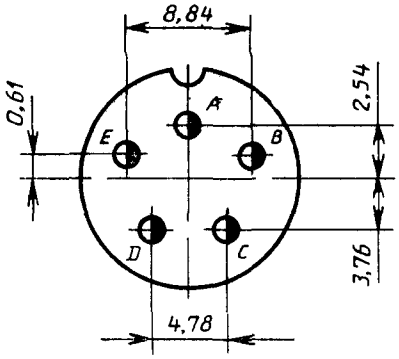
D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22	52		1,5	10	500
	53		1,0	19	400
	54		1,0	32	250, 500

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
22	55		0,8	37	250

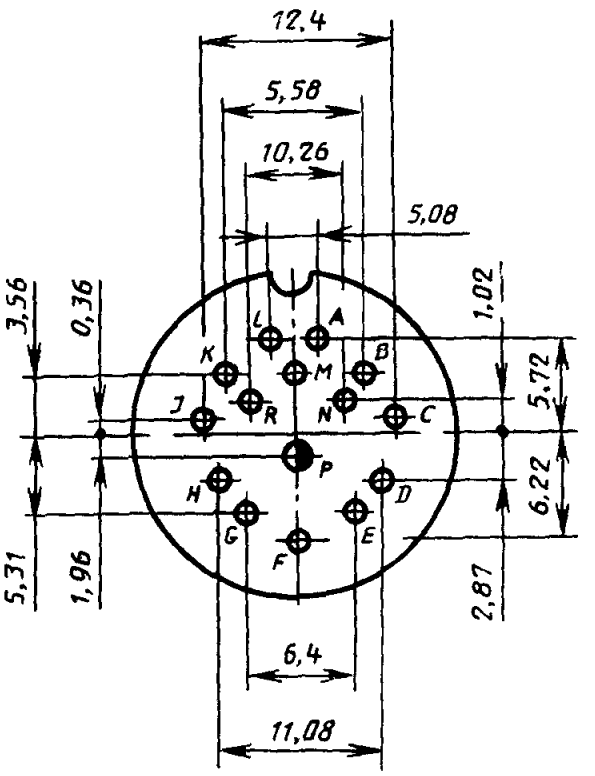
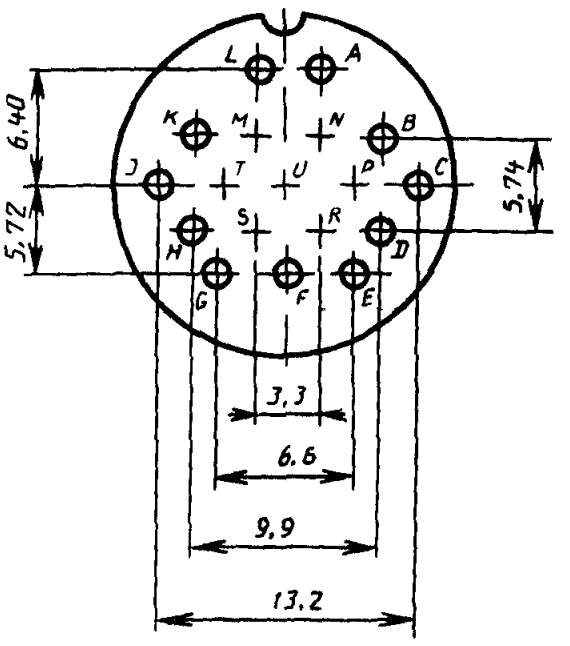
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22	56		0,6	76	150

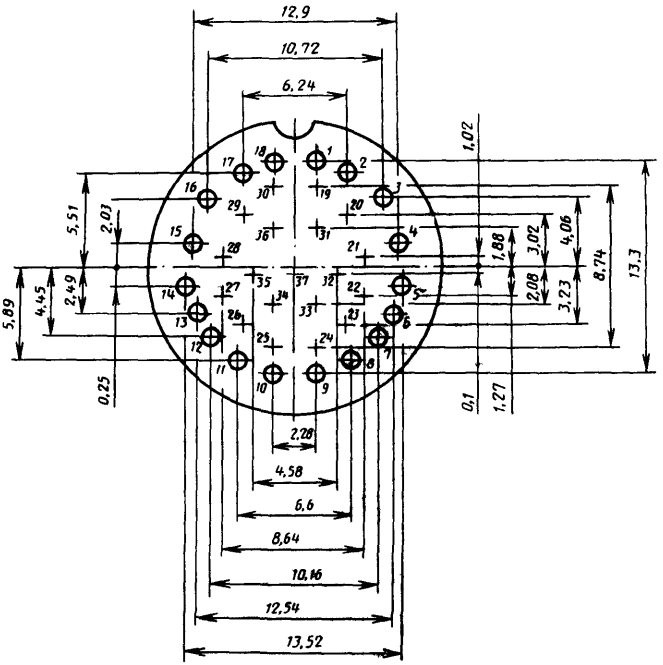
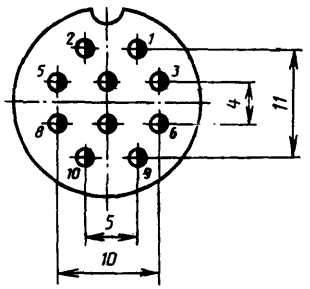
Продолжение табл. 8

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22	57		0,6	102	150
22,23* (24,77*)	58		1,59*	5	700, 1000

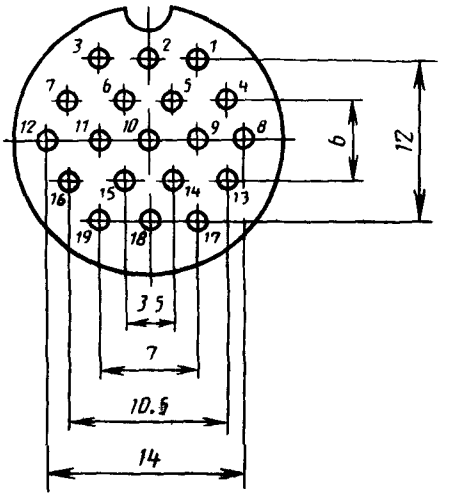
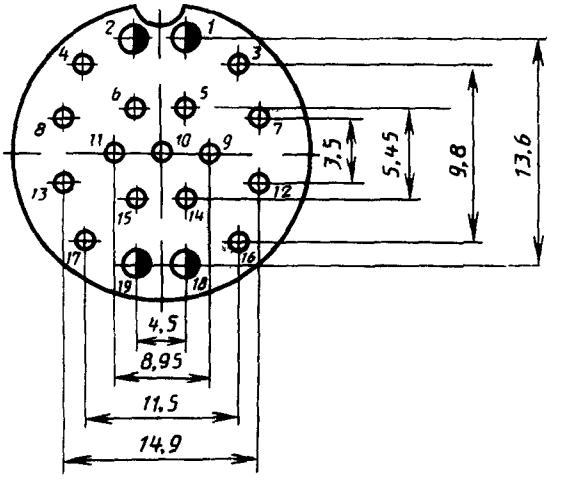
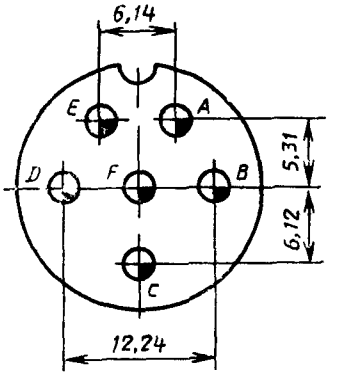
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22,23* (24,77*)	59		1,02* 1,59*	14 1 $N=15$	400, 700
	60		1,02*	18	400, 700

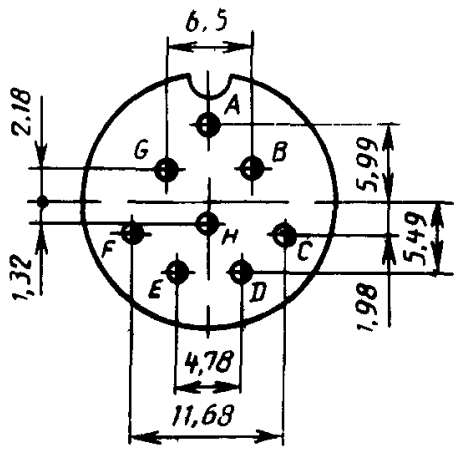
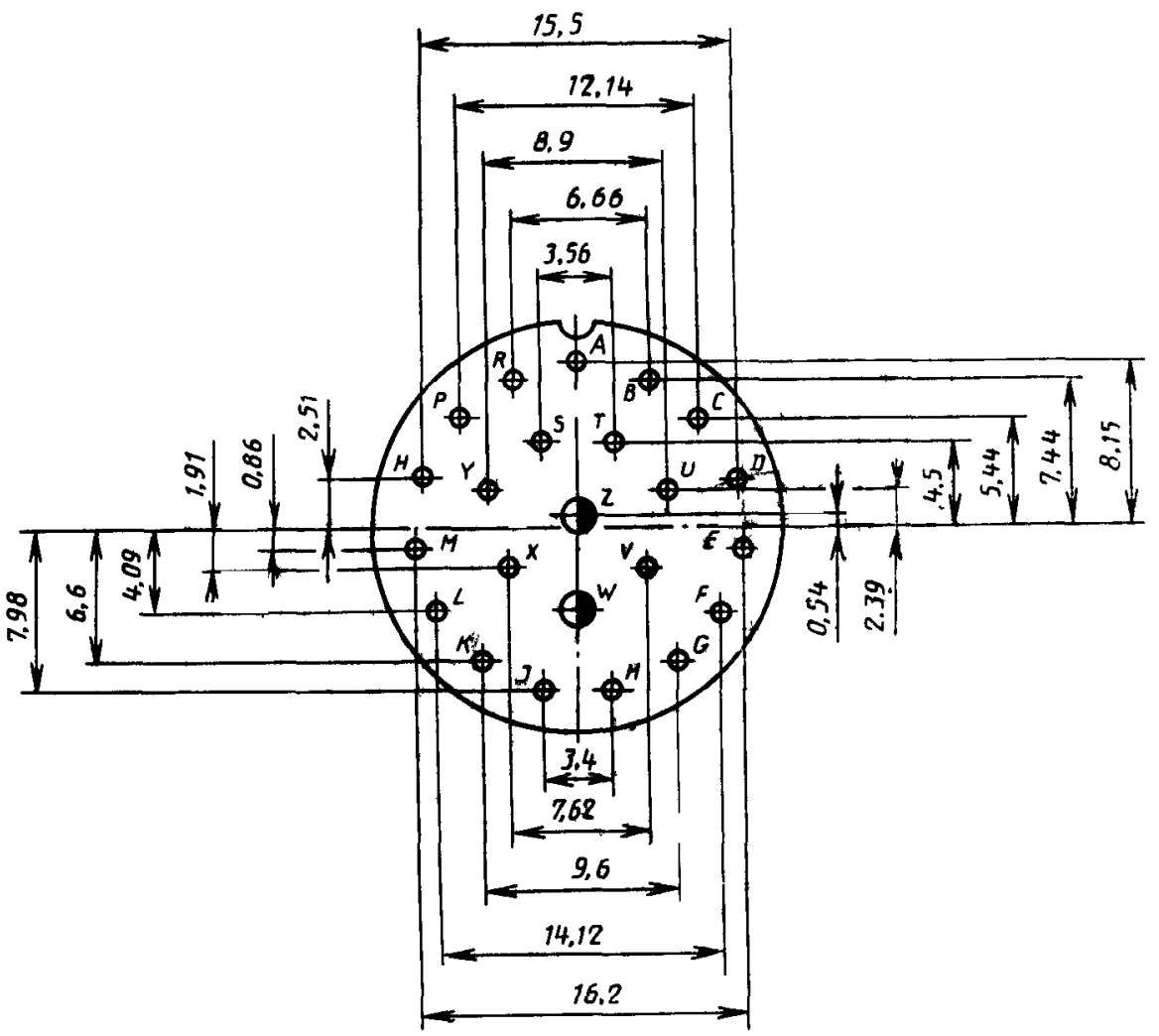
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
22,23* (24,77*)	61		0,76*	37	250, 500
24	62		1,5	10	500

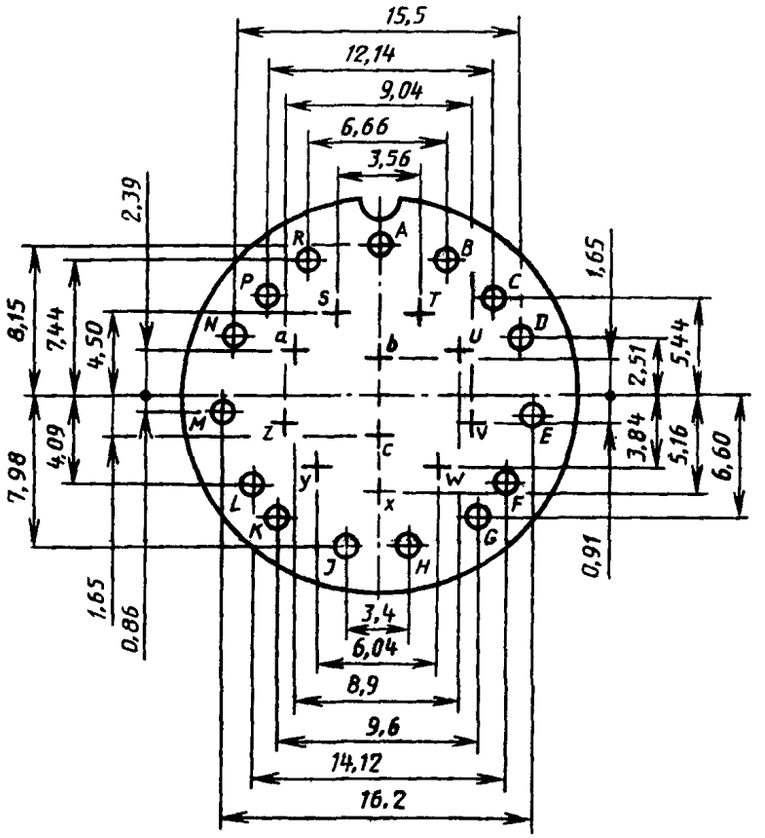
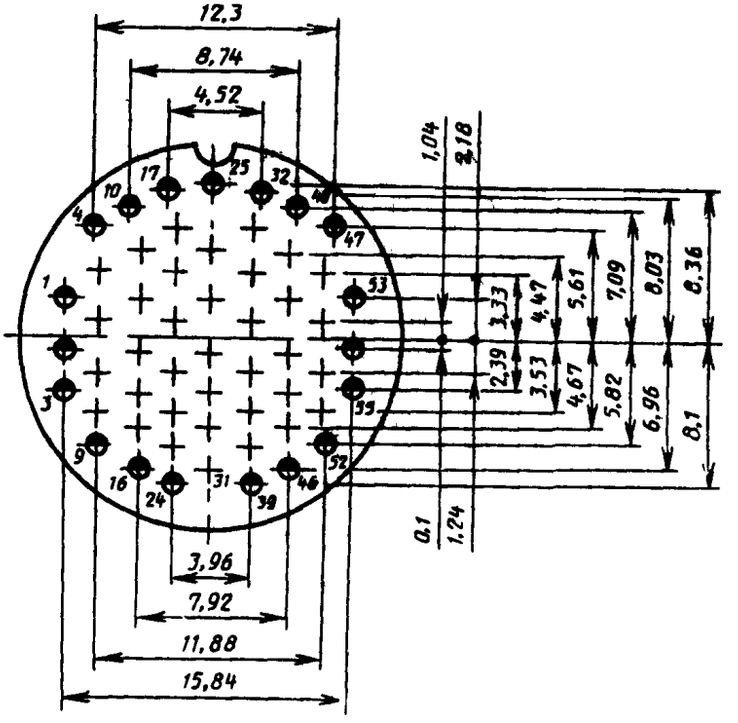
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
24	63		1,0	19	500
	64		1,0 1,5	15 4 $N=19$	400, 700
25,40* (27,94*)	65		2,39*	6	400, 700

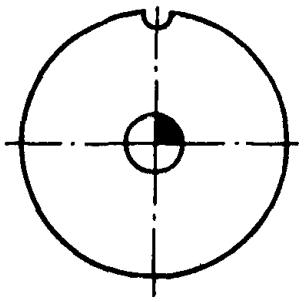
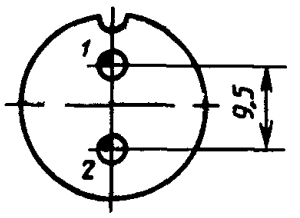
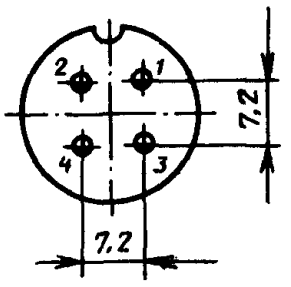
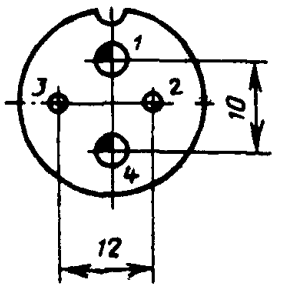
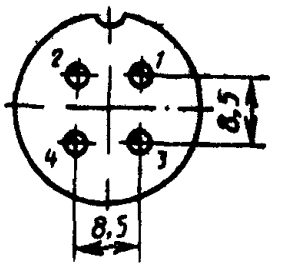
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт	$U_{раб}$, В
25,40* (27,94*)	66		1,59*	8	700, 1000
	67		1,02* 1,59*	21 2 $N=23$	400, 700

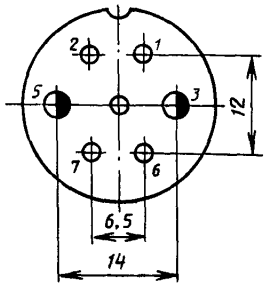
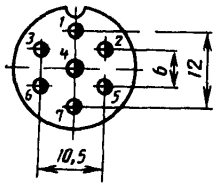
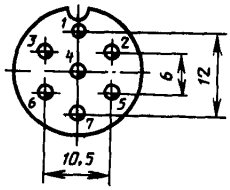
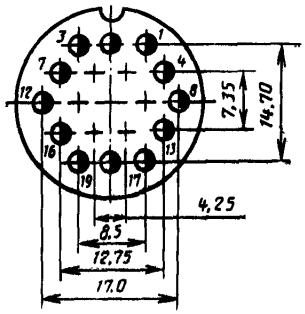
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
25,40* (27,94*)	68		1,02*	26	400, 700
	69		0,76*	55	250, 500

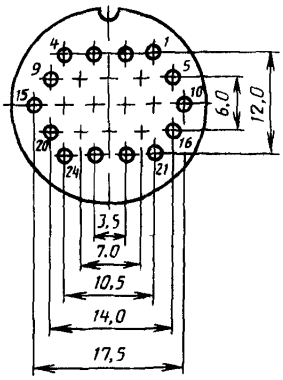
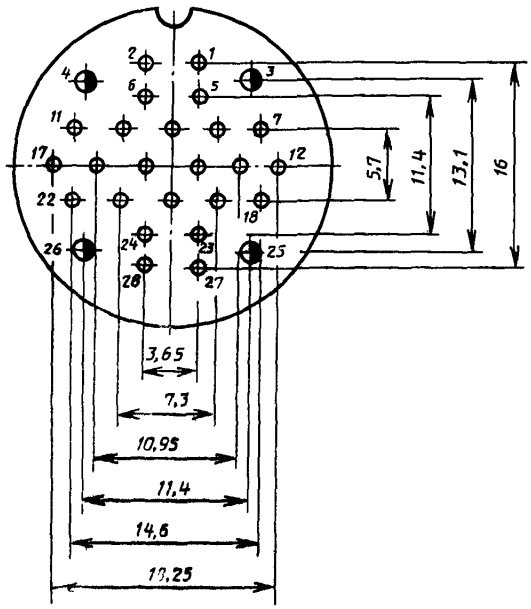
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
	70		5,5	1	700, 1000
	71		3,5	2	700, 1000
	72		2,0	4	500, 1000
	73		2,5 3,5	2 2 *N*=4	700, 1000
	74		3,5	4	700

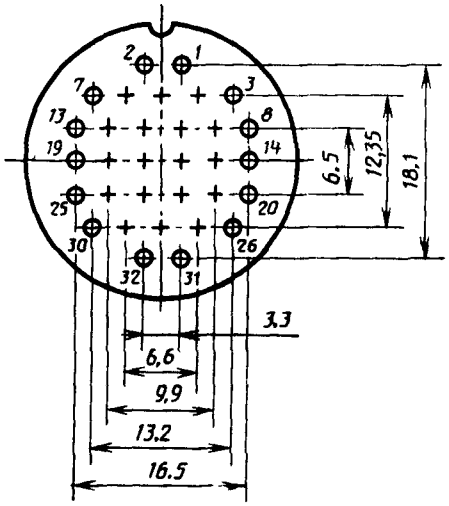
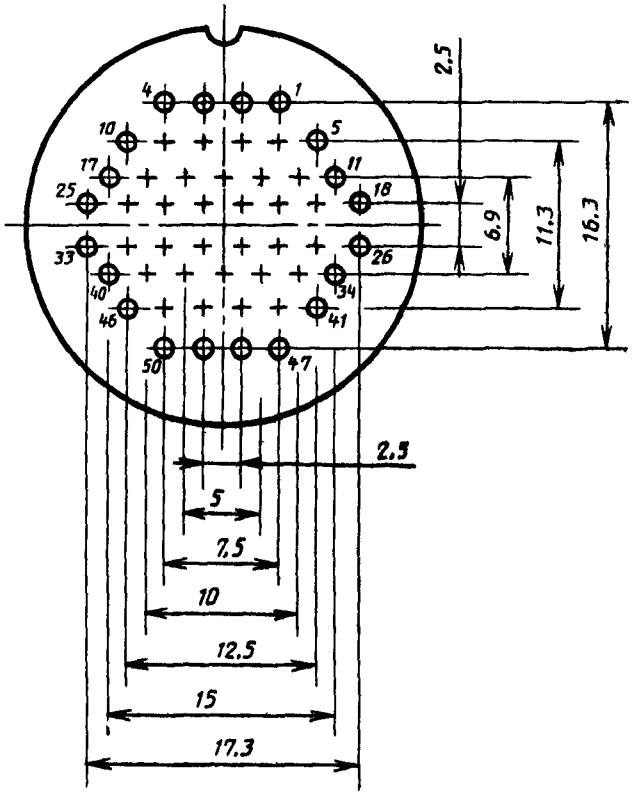
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
27	75		1,0 1,5	5 2 N=7	700
	76		1,5	7	700
	77		2,5	7	700
	78		1,5	19	400

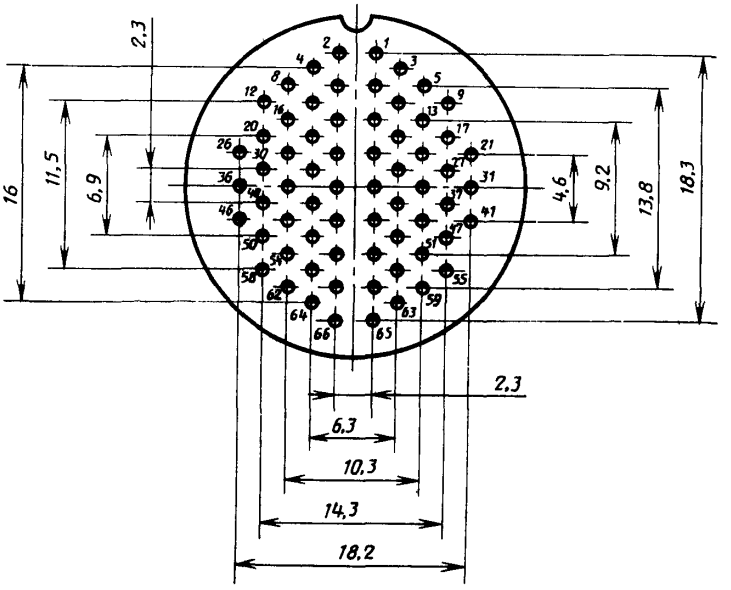
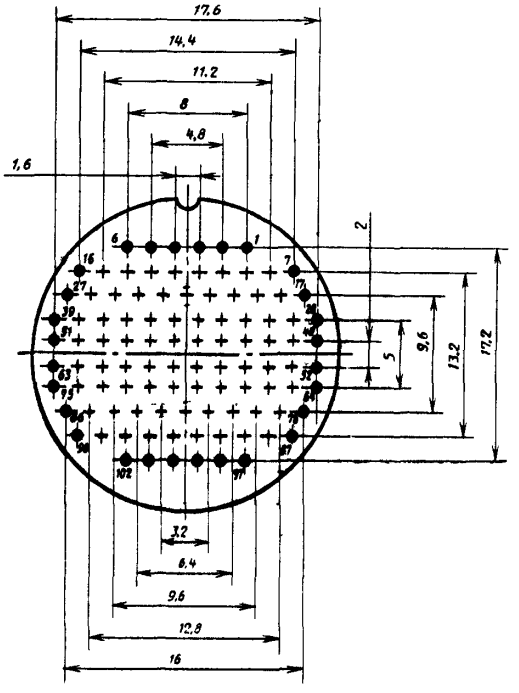
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
	79		1,0	24	500
27	80		1,0 1,5	24 4 N=28	500

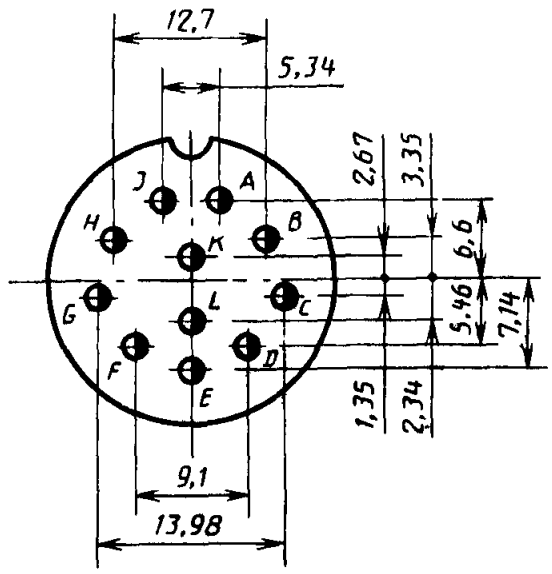
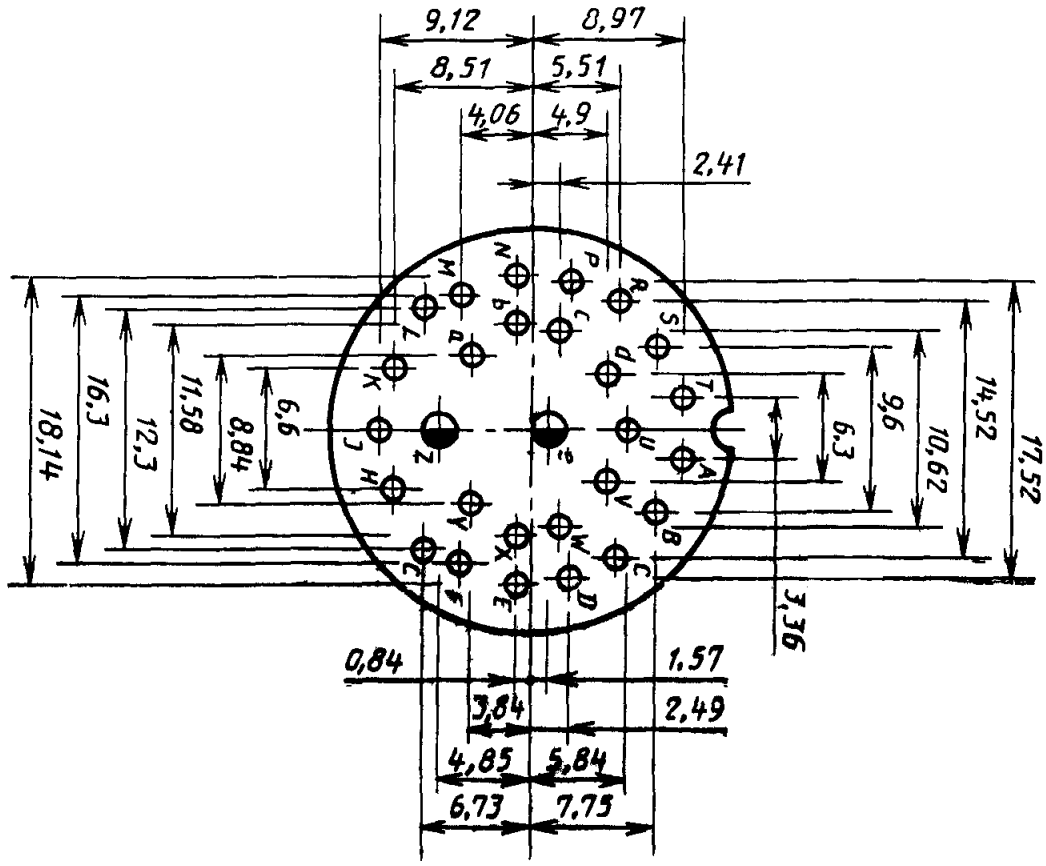
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	81		1,0	32	400
27	82		1,0	50	250, 500

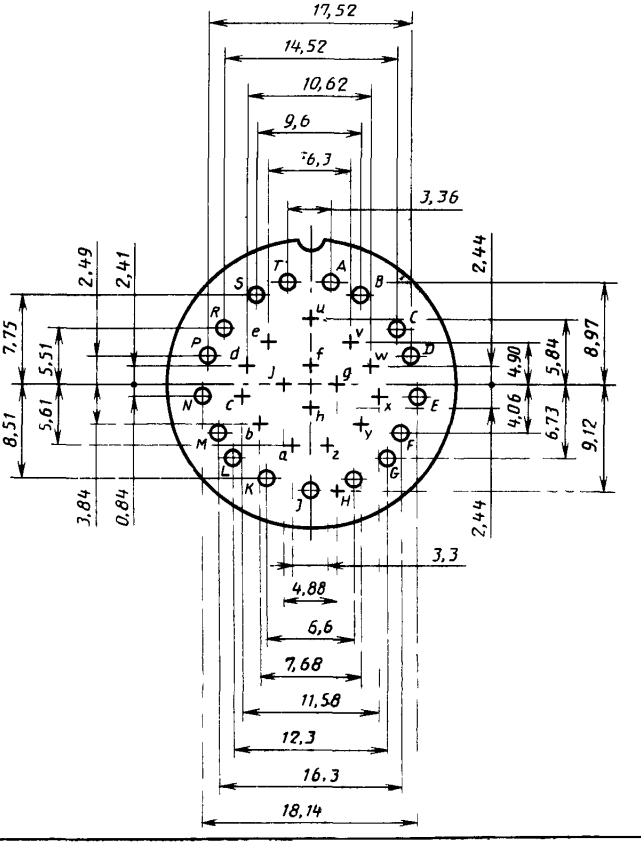
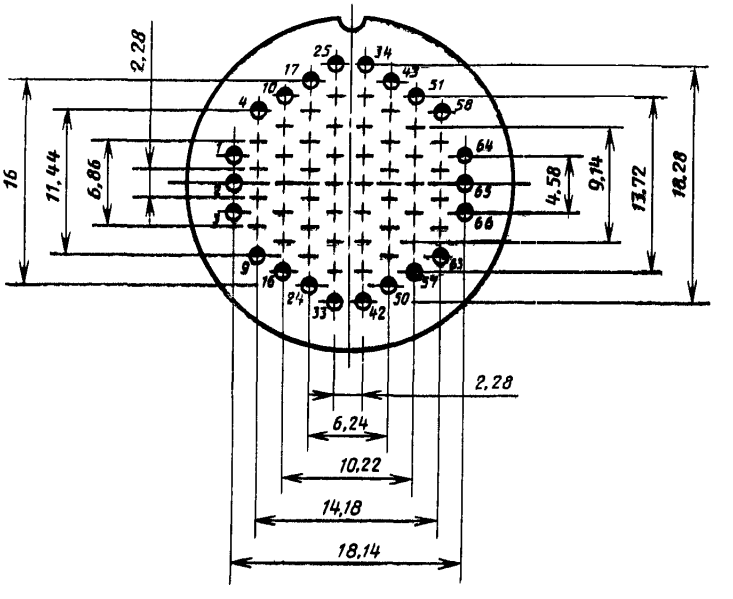
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	83		0,8	66	250
27	84		0,6	102	150

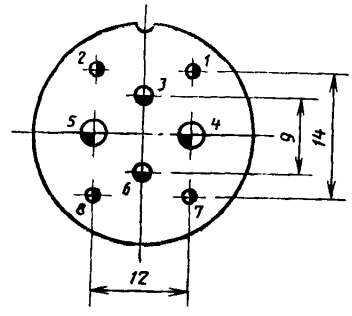
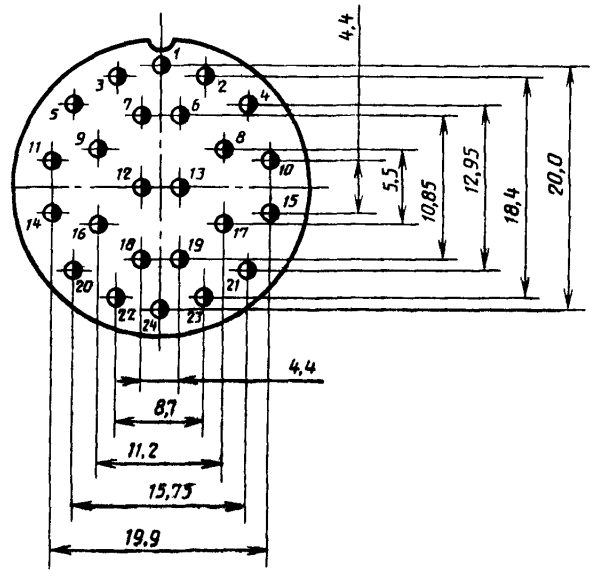
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
	85		1,59*	11	700, 1000
28,58* (30,66*)	86		1,02* 1,59*	26 2 N=28	400, 700

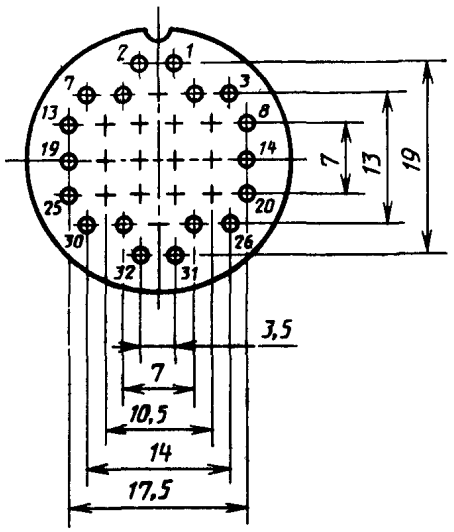
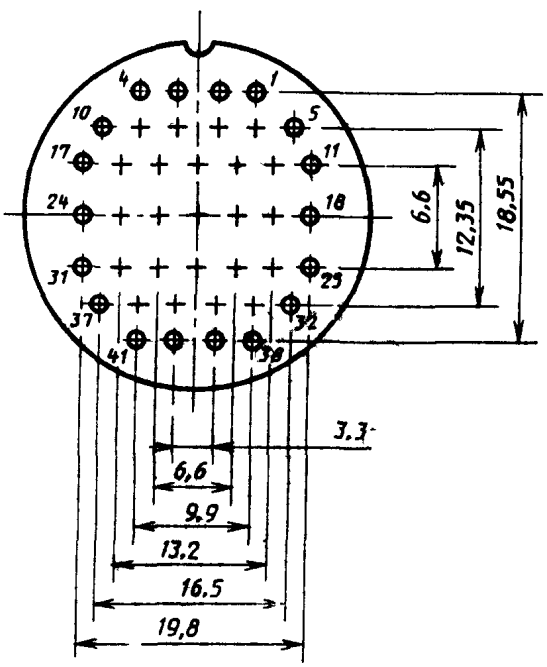
Продолжение табл 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
28,58* (30,66*)	87		1,02*	32	400, 700
28,58* (39,66*)	88		0,76*	66	250, 500

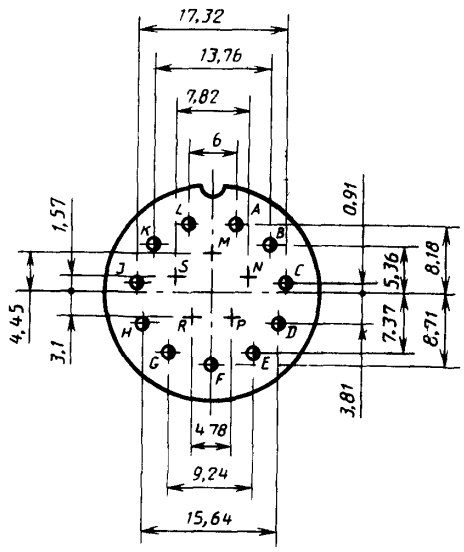
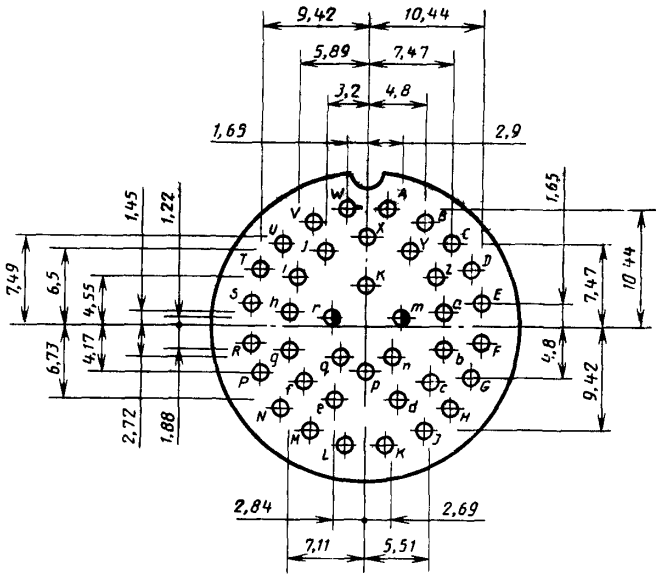
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	89		1,5 2,0 3,0	4 2 2 N=8	500
30	90		1,5	24	500

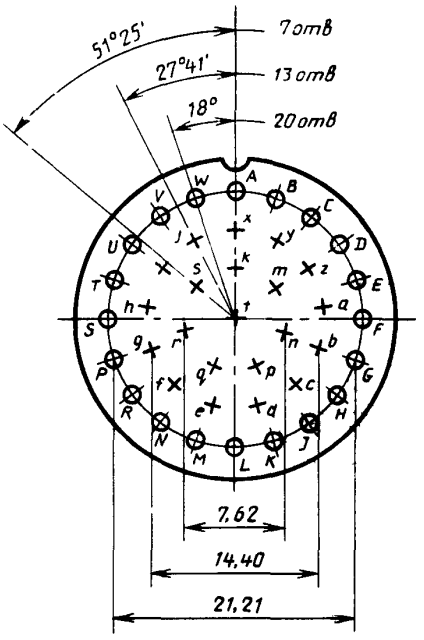
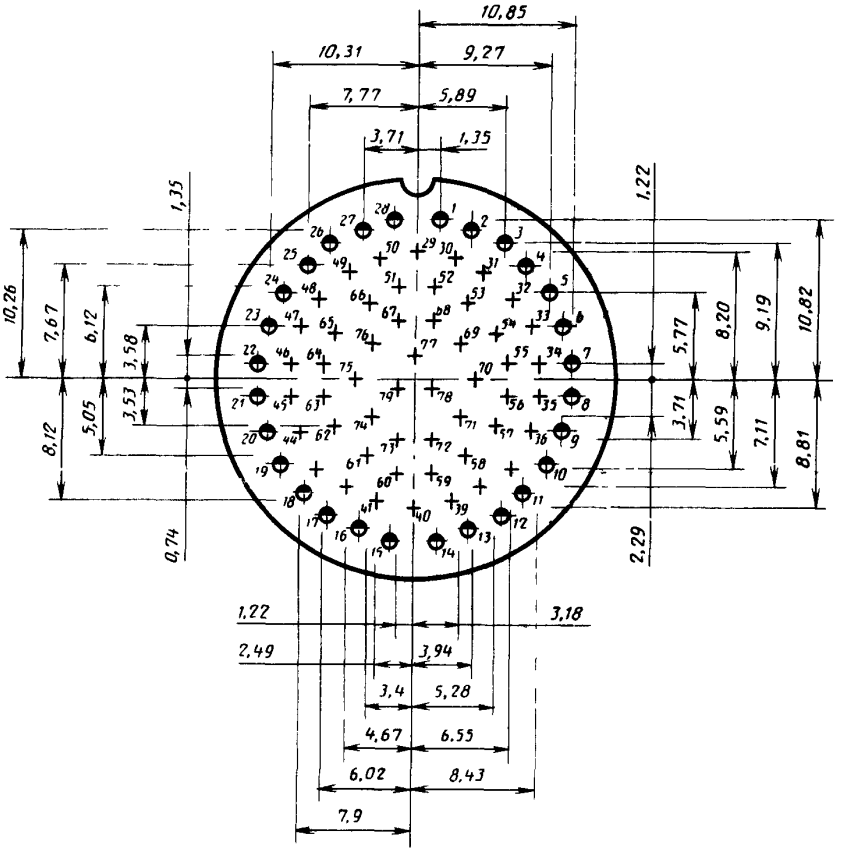
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб}$, В
30	91		1,0	32	500
	92		1,0	41	400

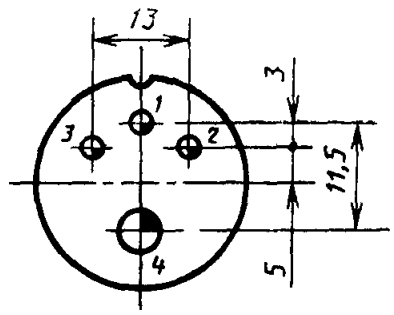
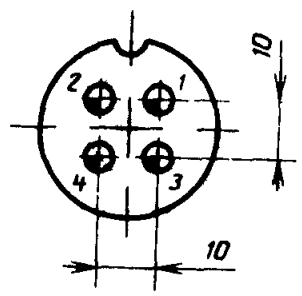
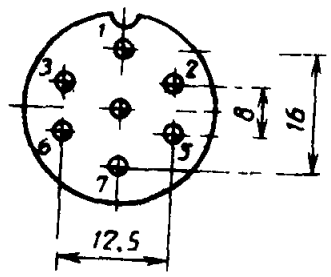
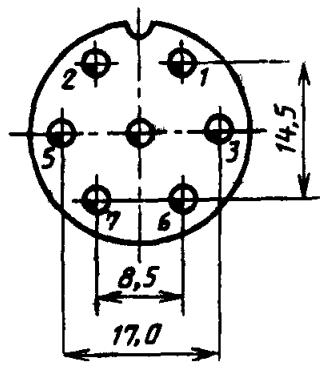
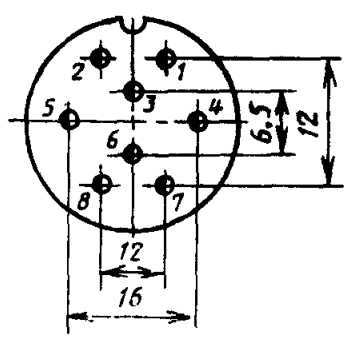
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
31,75* (33,83*)	93		1,59*	16	700, 1000
	94		1,02* 1,59*	37 2 / N=39	400, 700

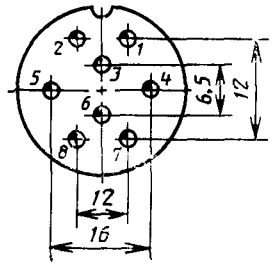
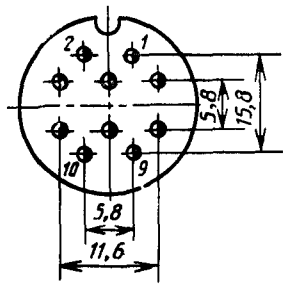
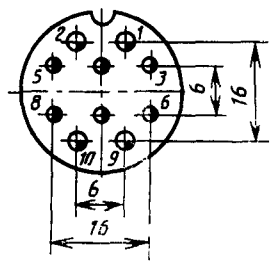
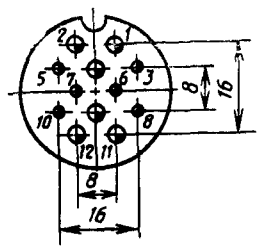
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб.}$, В
	95		1,02*	41	400, 700
31,75* (33,83*)	96		0,76*	79	250, 500

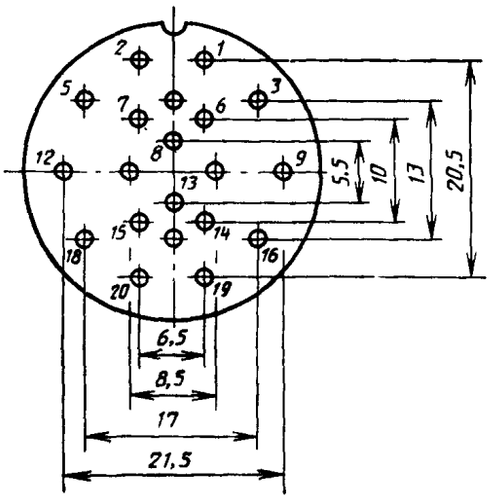
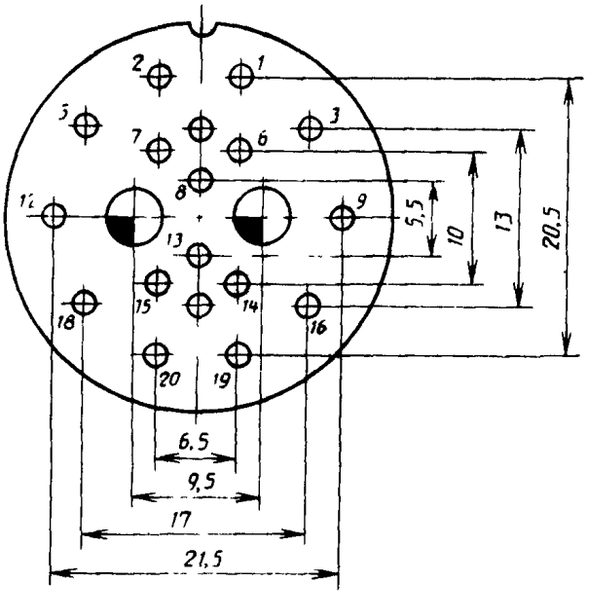
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
	97		2,5 5,5	3 1 $N=4$	700
	98		3,0	4	500
	99		2,5	7	700
	100		3,0	7	500
	101		1,5	8	700

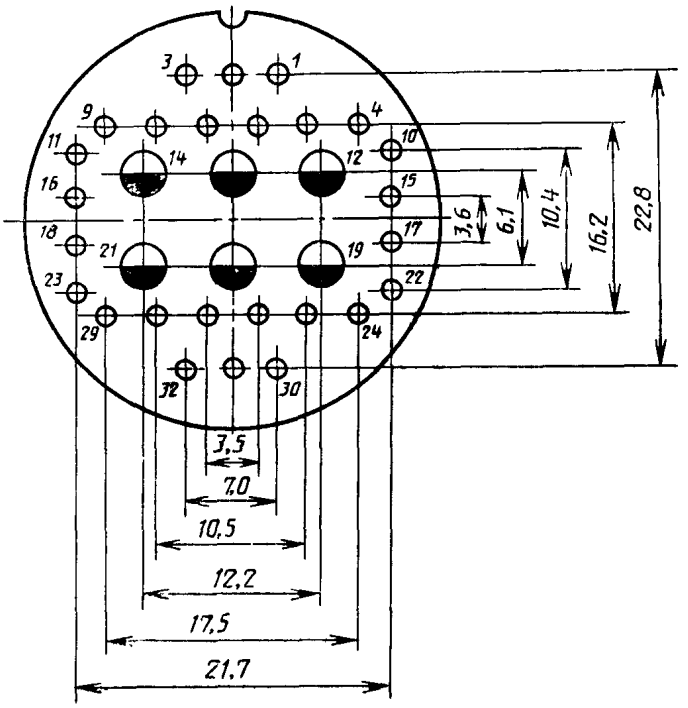
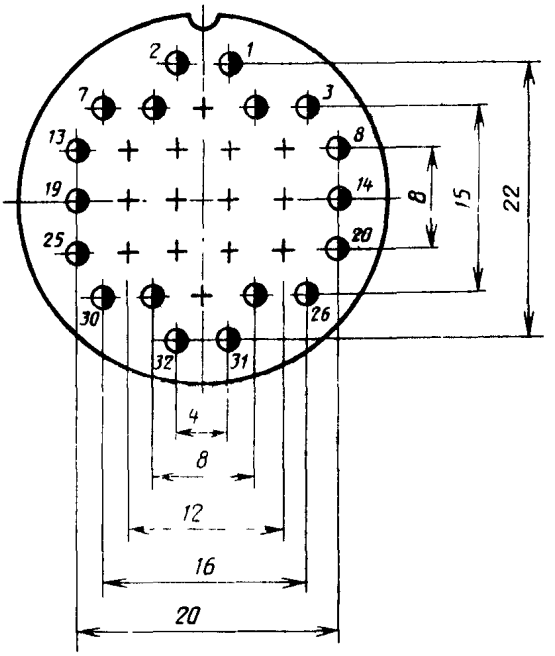
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб.}$, В
33	102		2,5	8	700
	103		1,5	10	500, 700
	104		1,5 2,5	6 4 N=10	700
	105		1,5 2,5	6 6 N=12	700

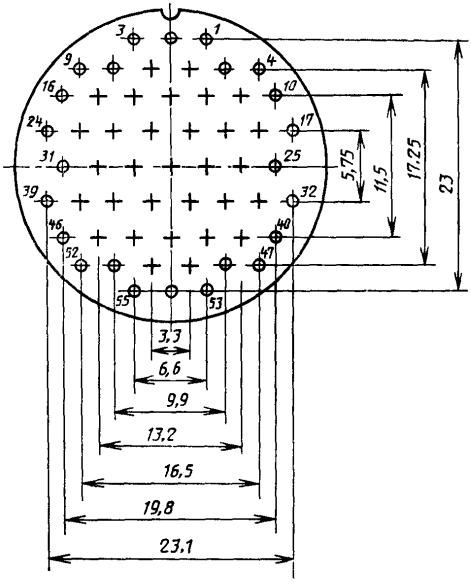
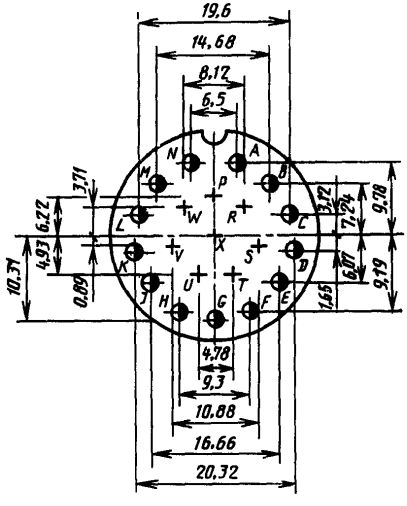
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб.}$, В
33	106		1,0	20	500, 700
	107		1,0 3,0	18 2 N=20	500, 700

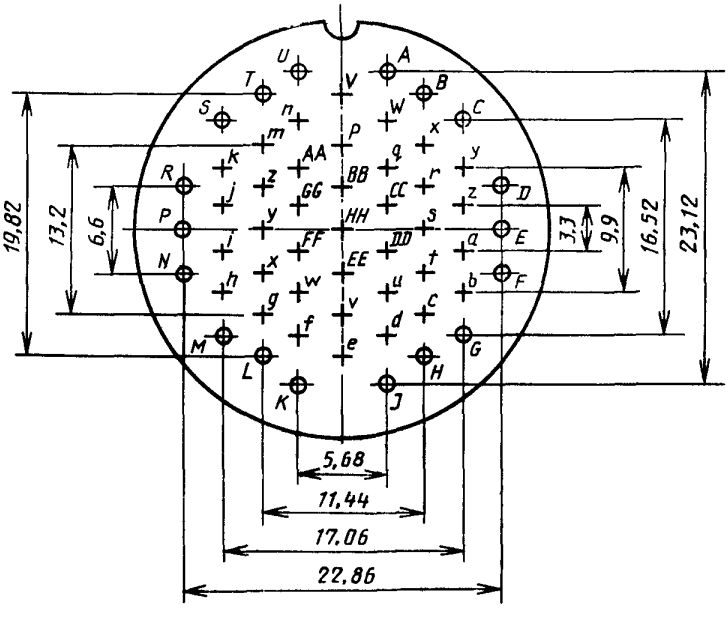
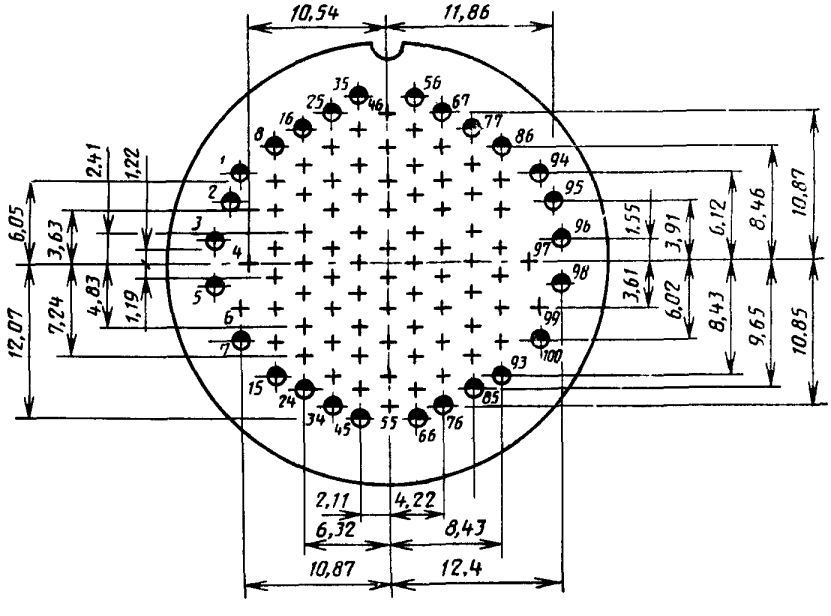
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб.}$ В
33	108		1,0 2,0	26 6 N=32	400, 700
	109		1,5	32	500

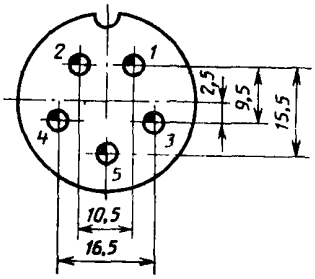
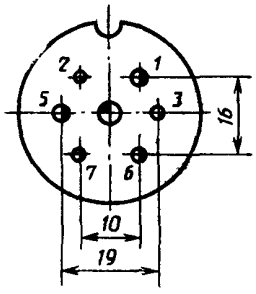
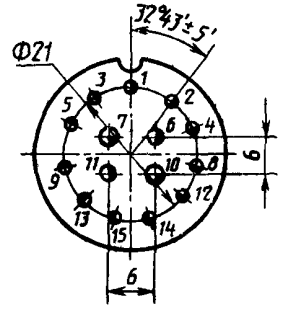
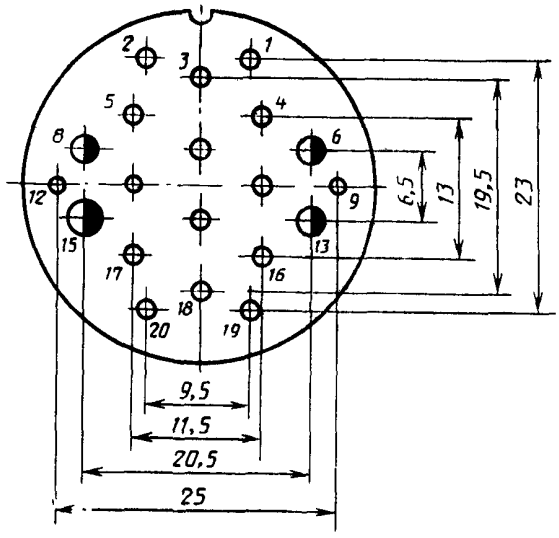
Продолжение табл. 8

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб.}$, В
33	110		1,0	55	400
34,93* (37,01*)	111		1,59*	21	700, 1000

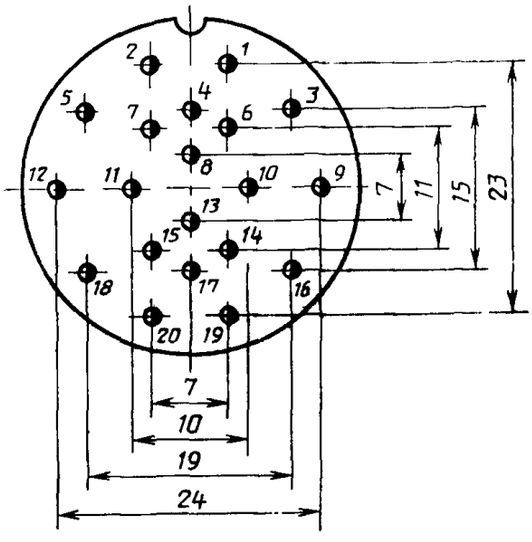
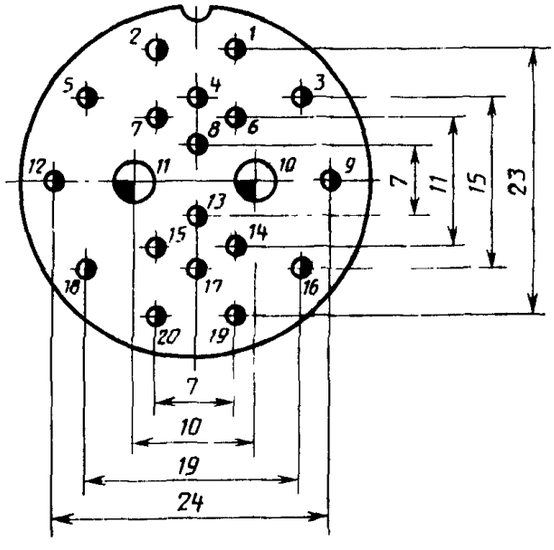
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
34,93* (37,01*)	112		1,02*	55	400, 700
	113		0,76*	100	250, 500

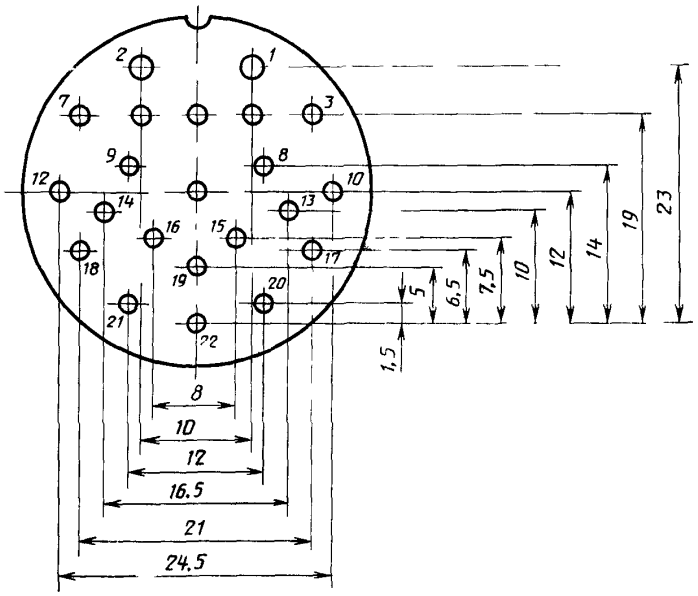
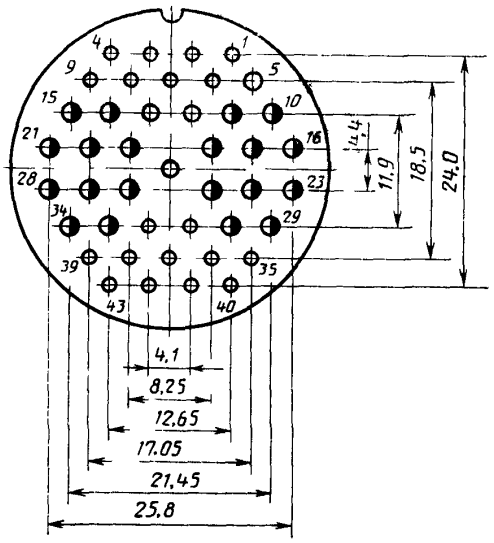
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
36	114		3,5	5	700
	115		1,5 2,5 3,5	3 3 1 N=7	700
	116		1,5 2,5	13 2 N=15	700
	117		1,0 1,5	16 4 N=20	500, 700

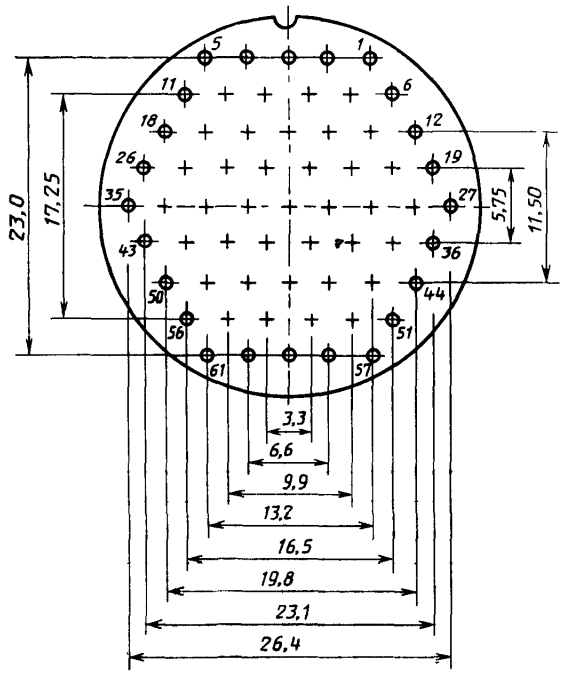
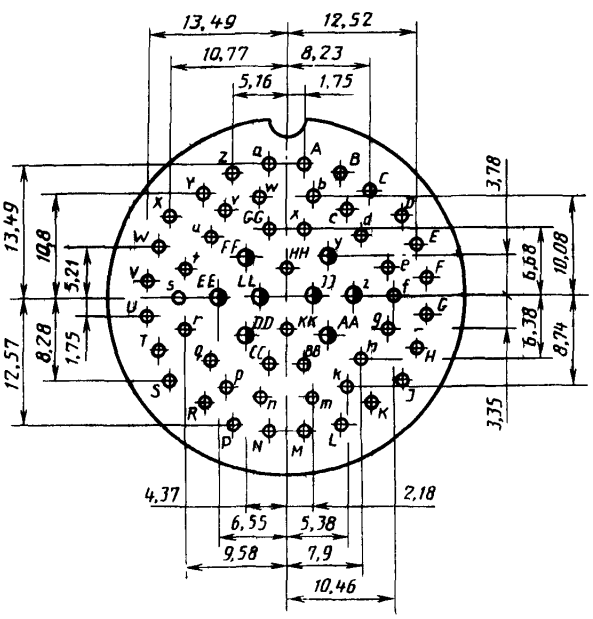
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт.	$U_{раб.}$ В
36	118		1,5	20	500, 700
	119		1,5 3,0	18 2 *N*=20	

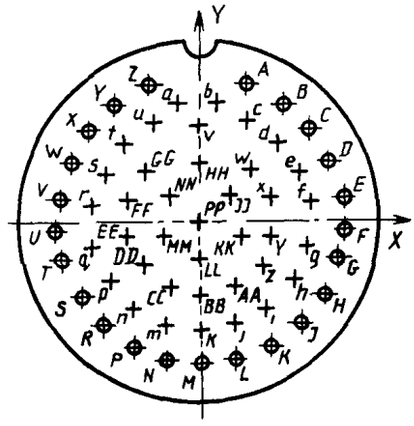
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
	120		1,0	22	500, 700
36	121		1,0 1,5	23 20 N=43	400, 700

Продолжение табл 3

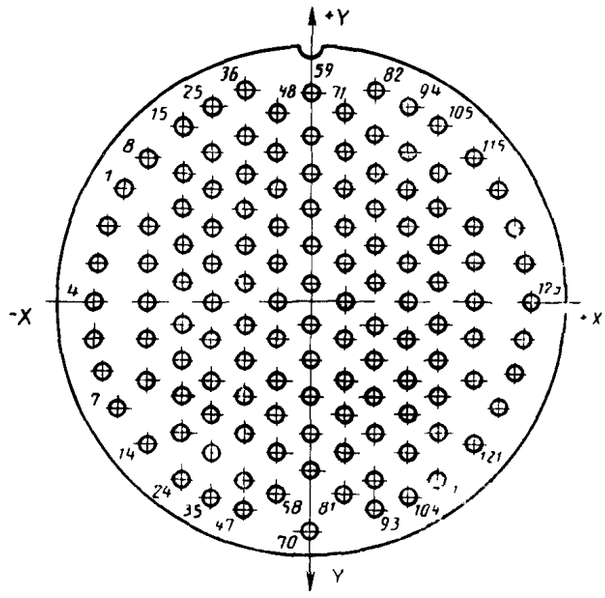
D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
36	122		1,0	61	400
38,10* (40,18*)	123		1,02* 1,59*	48 8 N=56	400, 700

Продолжение табл 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
38,10* (40,18*)	124		1,02*	61	400, 700

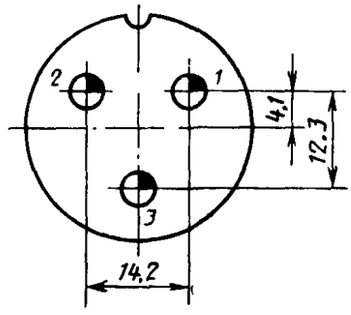
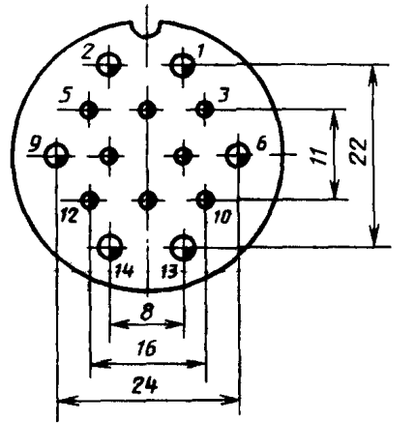
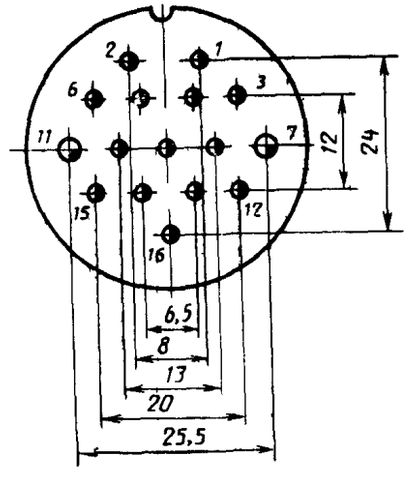
Размеры			Размеры			Размеры		
обозначение	X	Y	обозначение	X	Y	обозначение	X	Y
A	4,98	12,70	X	—10,49	8,71	t	—7,24	7,19
B	7,98	11,05	Y	—7,98	11,05	u	—4,39	9,22
C	10,49	8,71	Z	—4,98	12,70	v	0,00	8,59
D	12,32	5,84	a	—1,73	11,53	w	3,73	5,66
E	13,39	2,57	b	1,73	11,53	x	6,02	3,10
F	13,61	—0,76	c	4,39	9,22	y	6,78	—0,25
G	12,98	—4,17	d	7,24	7,19	z	5,79	—3,53
H	11,53	—7,29	e	9,19	4,45	AA	3,33	—5,92
J	9,35	—9,93	f	10,13	1,17	BB	0,00	—6,78
K	6,58	—11,94	g	9,96	—2,24	CC	—3,33	—5,92
L	3,40	—13,18	h	8,66	—5,41	DD	—5,79	—3,53
M	0,00	—13,64	i	6,38	7,98	EE	—6,78	—0,25
N	—3,40	—13,18	j	3,38	—9,63	FF	—6,02	3,10
P	—6,58	—11,94	k	0,00	—10,21	GG	3,73	5,66
R	—9,35	—9,93	m	—3,38	—9 63	HH	0,00	5,08
S	—11 53	—7,29	n	—6,38	—7,98	JJ	2,67	2,39
T	—12,98	—4,17	p	—8,66	—5,41	KK	3,43	—1,04
U	—13,61	—0,76	q	—9,96	—2 24	LL	0,00	—3,35
V	—13,39	2,57	r	—10,13	1,17	MM	—3,43	—1,04
W	—12,32	5,84	s	—9,19	4,45	NN	—2,67	2,39
						PP	0,00	0,00

Продолжение табл 3

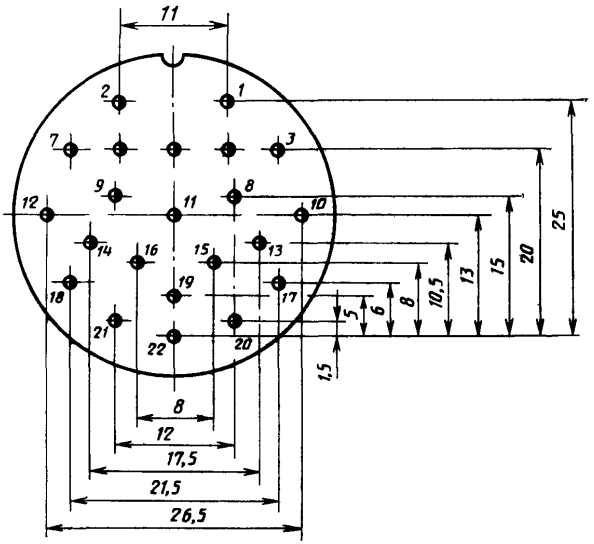
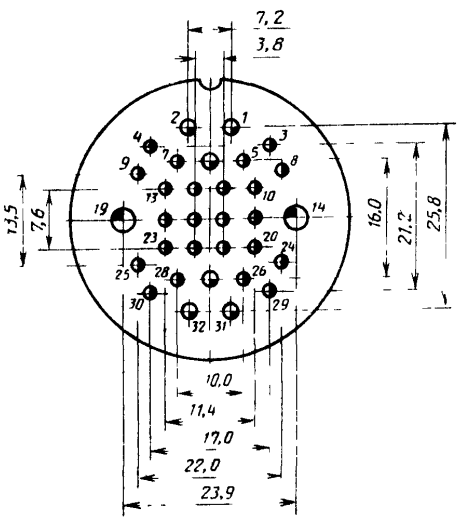
D	Номер схемы	Схема	*d*, мм	*n*, шт	$U_{раб}$, В
38,10* (40,18*)	125		0,76*	128	250, 500

Номер контакта	Размеры, мм		Номер контакта	Размеры, мм		Номер контакта	Размеры, мм		Номер контакта	Размеры, мм	
	X	*Y*		*X*	*Y*		*X*	*Y*		*X*	*Y*
1	—12,17	7,09	33	—6,32	—7,24	65	0,00	—1,19	97	6,32	4,83
2	—13,21	4,83	34	—6,32	—9,65	66	0,00	—3,61	98	6,32	2,41
3	—13,87	2,41	35	—6,32	—12,07	67	0,00	—6,02	99	6,32	0,00
4	—14,10	0,00	36	—4,22	13,49	68	0,00	—8,43	100	6,32	—2,41
5	—13,87	—2,41	37	—4,22	10,85	69	0,00	—10,85	101	6,32	—4,83
6	—13,21	—4,83	38	—4,22	8,43	70	0,00	—14,10	102	6,32	—7,24
7	—12,17	—7,09	39	—4,22	6,02	71	2,11	12,07	103	6,32	—9,65
8	—10,77	9,97	40	—4,22	3,61	72	2,11	9,65	104	6,32	—12,07
9	—10,54	4,83	41	—4,22	1,19	73	2,11	7,24	105	8,43	11,28
10	—10,54	2,41	42	—4,22	—1,19	74	2,11	4,83	106	8,43	8,43
11	—10,54	0,00	43	—4,22	—3,61	75	2,11	2,41	107	8,43	6,02
12	—10,54	—2,41	44	—4,22	—6,02	76	2,11	0,00	108	8,43	3,61
13	—10,54	—4,83	45	—4,22	—8,43	77	2,11	—2,41	109	8,43	1,19
14	—10,77	—9,07	46	—4,22	—10,85	78	2,11	—4,83	110	8,43	—1,19
15	—8,43	11,28	47	—4,22	—13,26	79	2,11	—7,24	111	8,43	—3,61
16	—8,43	8,43	48	—2,11	12,07	80	2,11	—9,65	112	8,43	—6,02
17	—8,43	6,02	49	—2,11	9,65	81	2,11	—12,07	113	8,43	—8,43
18	—8,43	3,61	50	—2,11	7,24	82	4,06	13,49	114	8,43	—10,85
19	—8,43	1,19	51	—2,11	4,83	83	4,22	10,85	115	10,77	9,07
20	—8,43	—1,19	52	—2,11	2,41	84	4,22	8,43	116	10,54	4,83
21	—8,43	—3,61	53	—2,11	0,00	85	4,22	6,02	117	10,54	2,41
22	—8,43	—6,02	54	—2,11	—2,41	86	4,22	3,61	118	10,54	0,00
23	—8,43	—8,43	55	—2,11	—4,83	87	4,22	1,19	119	10,54	—2,41
24	—8,43	—10,85	56	—2,11	—7,24	88	4,22	—1,19	120	10,54	—4,83
25	—6,32	12,60	57	—2,11	—9,65	89	4,22	—3,61	121	10,77	—9,07
26	—6,32	9,65	58	—2,11	—12,07	90	4,22	—6,02	122	12,17	7,09
27	—6,32	7,24	59	0,00	13,26	91	4,22	—8,43	123	13,21	4,83
28	—6,32	4,83	60	0,00	10,85	92	4,22	—10,85	124	13,87	2,41
29	—6,32	2,41	61	0,00	8,43	93	4,22	—13,26	125	14,10	0,00
30	—6,32	0,00	62	0 00	6,02	94	6,32	12,60	126	13,87	—2,41
31	—6,32	2,41	63	0,00	3,61	95	6,32	9,65	127	13,21	—4,83
32	—6,32	—4,83	64	0,00	1,19	96	6,32	7,24	128	12,17	—7,09

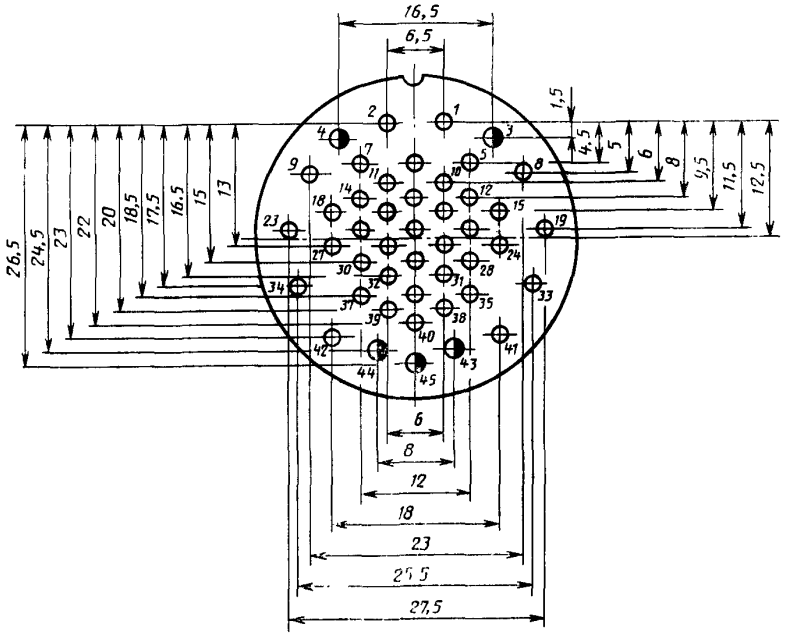
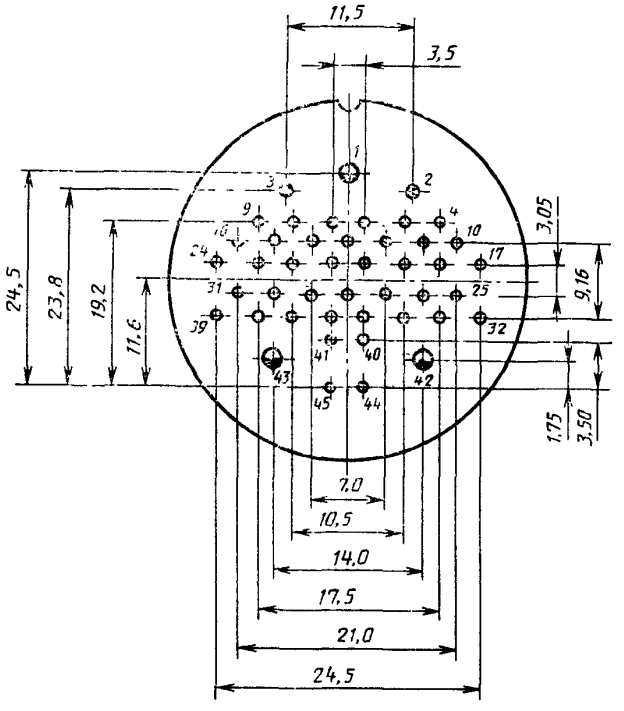
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
39	126		5,5	3	700
	127		1,5 2,5	8 6 N=14	700
	128		1,5 2,5	14 2 N=16	700

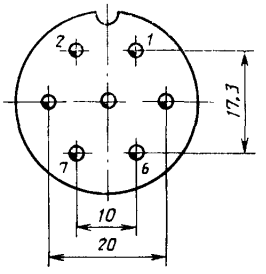
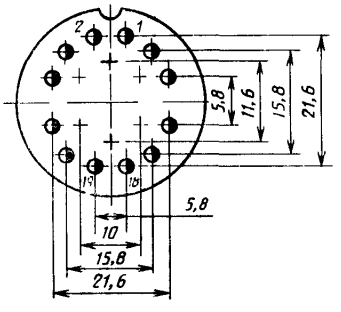
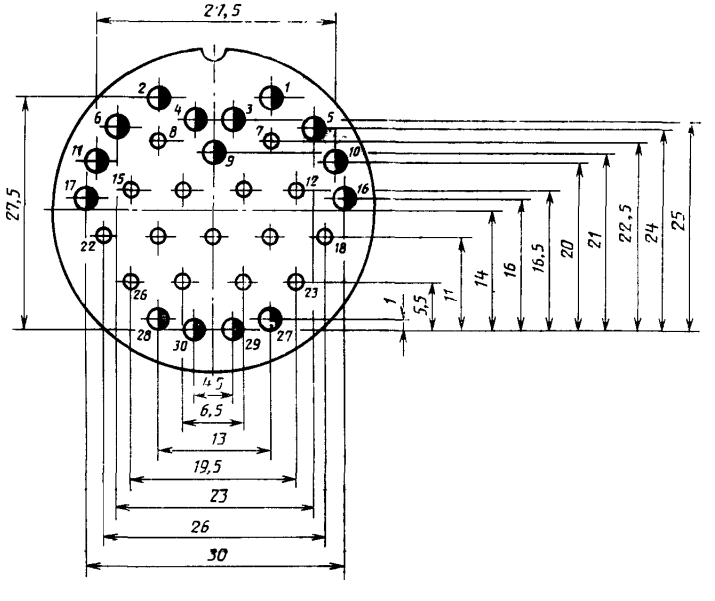
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
39	129		1,5	22	500, 700
	130		1,5 2,5 3,5	24 6 2 N=32	500, 700

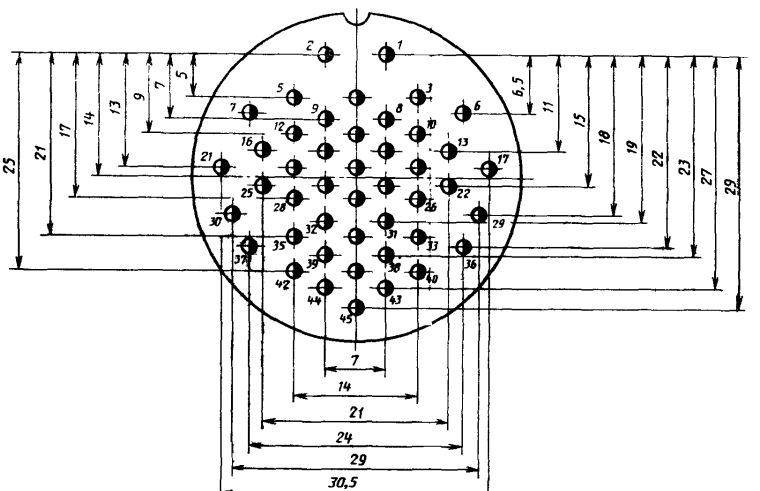
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	131		1,0 1,5	40 5 N=45	500, 700
39	132		1,0 1,5 2,0	40 2 3 N=45	400, 700

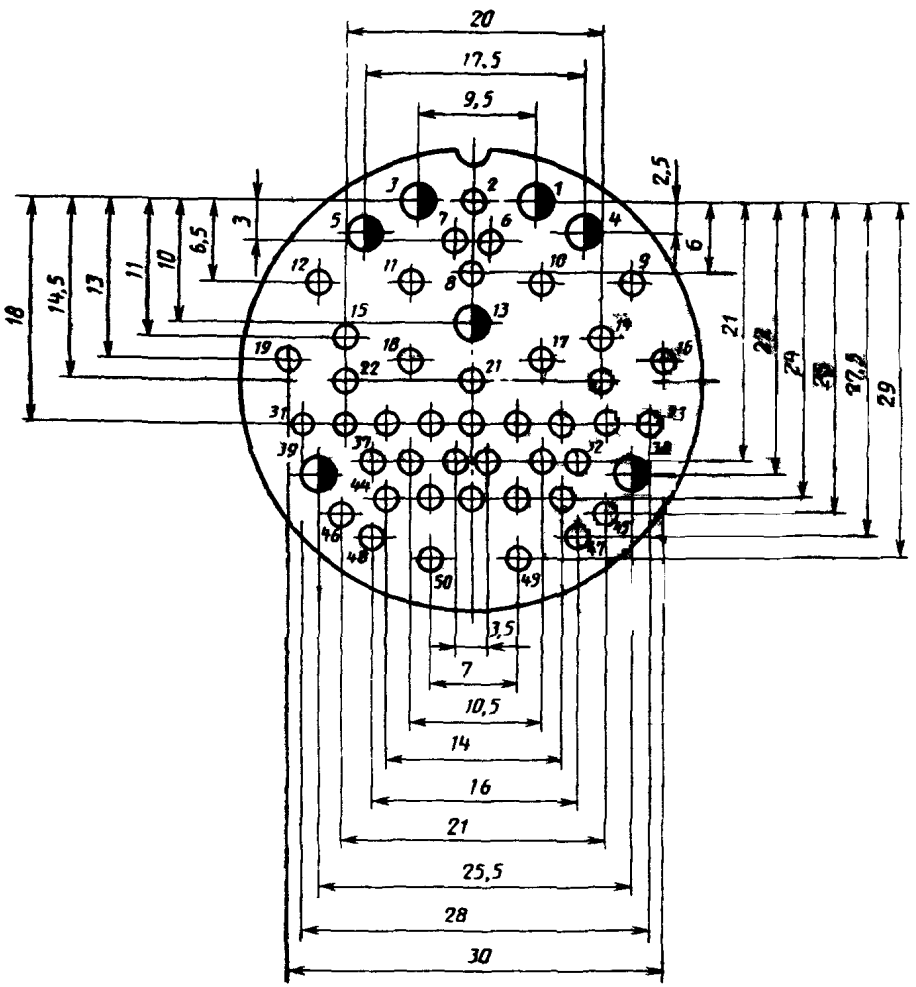
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
42	133		3,0	7	500, 700
	134		1,5	19	500
	135		1,0 1,5	15 15 N=30	500, 700

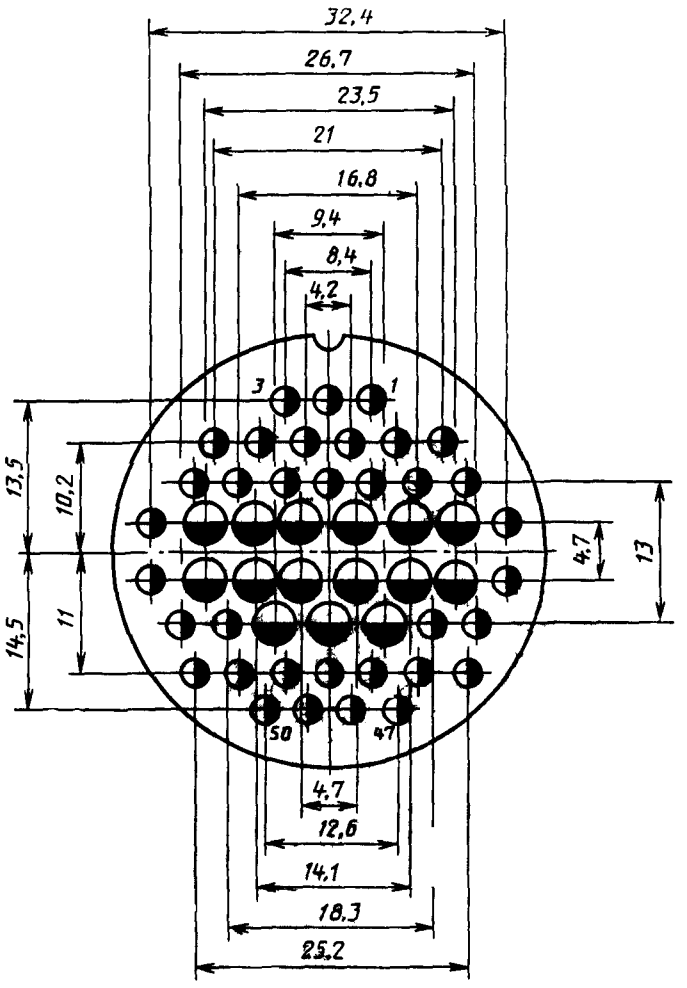
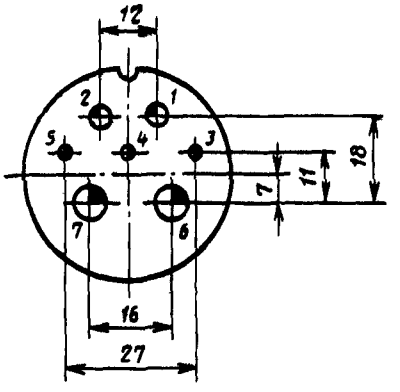
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
42	136		1,5	45	500, 700

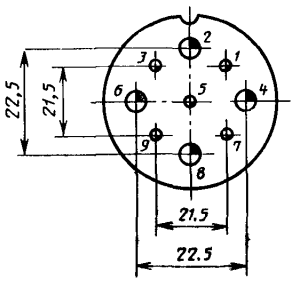
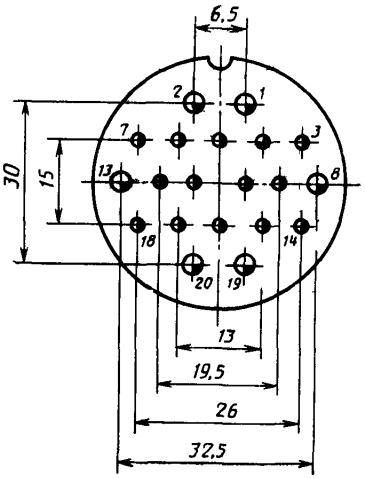
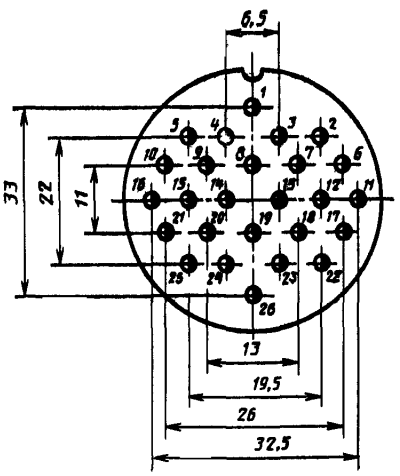
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт	$U_{раб}$, В
42	137		1,0 1,5	43 7 N=50	500, 700

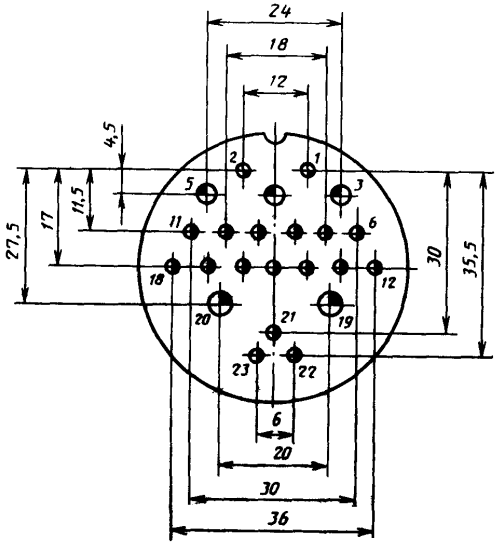
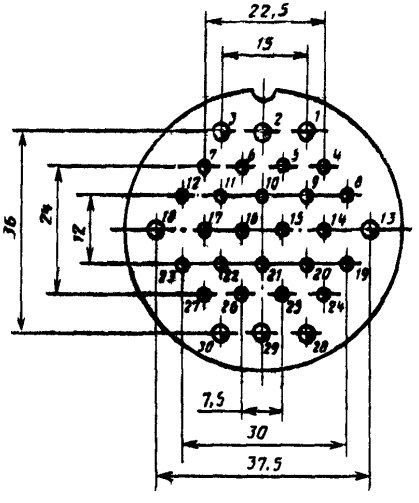
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
45	138		1,5 2,0	35 15 N=50	500, 700
48	139		1,5 3,5 5,5	3 2 2 N=7	700, 1000, 1500

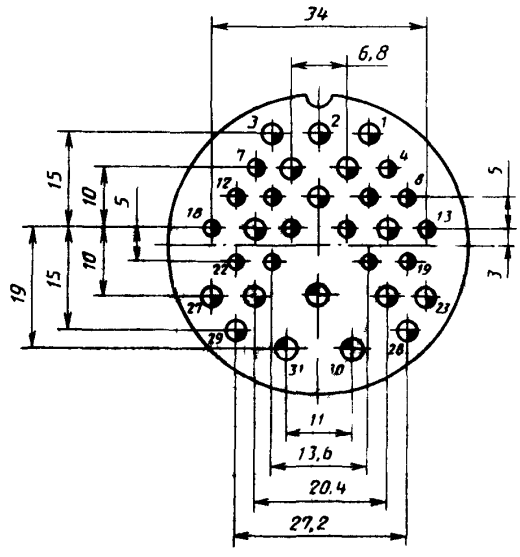
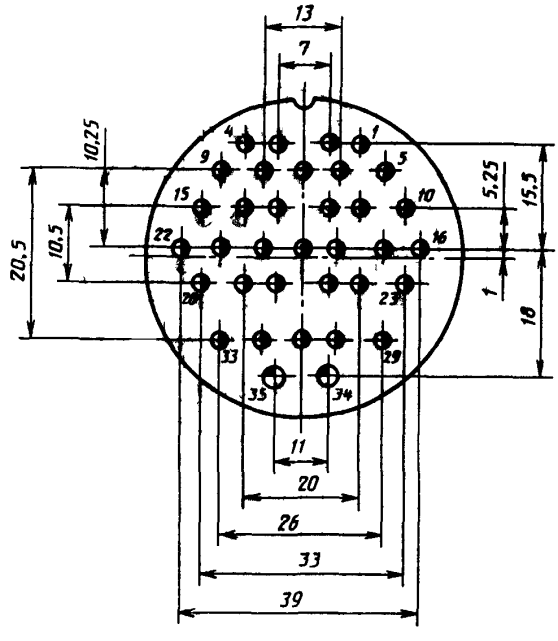
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
48	140		2,5 5,5	5 4 $N=9$	700, 1000
	141		1,5 2,5	14 6 $N=20$	700, 1000
	142		1,5	26	700, 1000

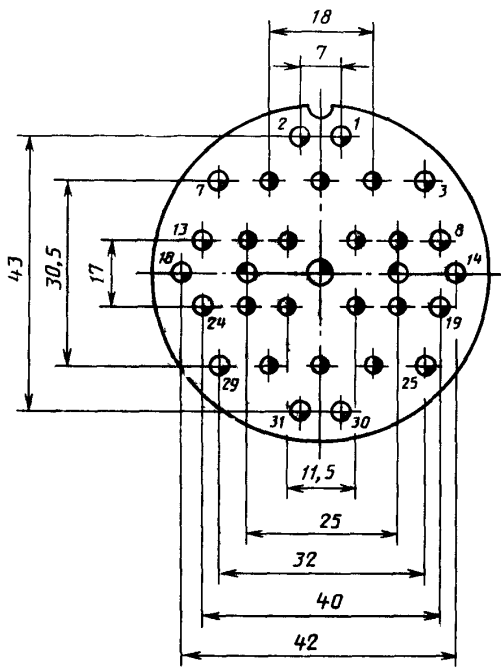
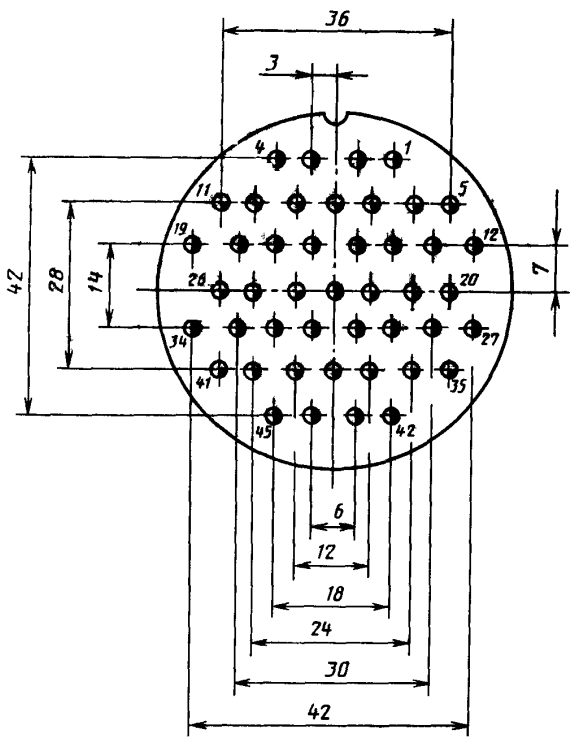
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	143		1,5 2,5 3,5 5,5	16 2 3 2 N=23	700, 1000
55	144		1,5 2,5	22 8 N=30	700, 1000

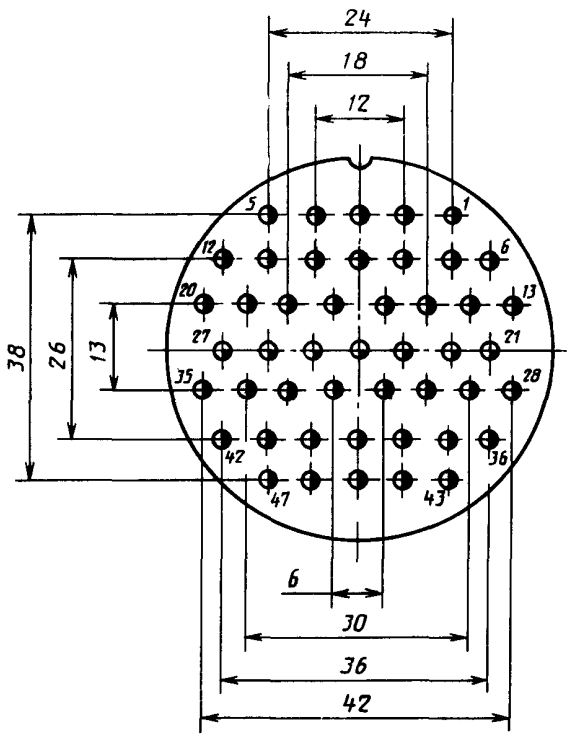
Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	145		1,5 2,5 3,5	14 14 3 N=31	
55	146		1,5 3,5	33 2 N=35	700, 1000

Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
	147		1,5 2,5 3,5 5,5	14 14 2 1 N=31	
60	148		1,5 2,5	25 20 N=45	700, 1000

Продолжение табл. 3

D	Номер схемы	Схема	d, мм	n, шт.	$U_{раб}$, В
60	149		1,5 2,5	40 7 $N=47$	700, 1000

* Условный размер — наружный присоединительный диаметр одной из сочленяющихся частей соединителя с контактной стороны.

Примечание.

D — условный размер корпуса;

N — число контактов;

n_i — число контактов данного диаметра — d_i;

$$\Sigma n_i = N;$$

d_1 — минимальный диаметр отверстия хвостовика;

$U_{раб}$ — максимальное рабочее напряжение;

$R_к$ — сопротивление контакта;

$R_{изол}$ — сопротивление изоляции;

$I_к$ — максимальный ток на контакт.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.07.88. № 2756

2. Срок первой проверки — 1995 г., периодичность проверки — 5 лет.

3. ВЗАМЕН ГОСТ 19104—79

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 14312—79	2
ГОСТ 21962—76	2

Редактор *М. В. Глушкова*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 29.08.88 Подп. к печ. 24.10.88 8,0 усл. п. л. 8,25 усл. кр.-отт. 4,68 уч.-изд. л. Тираж 10 000 экз. Цена 25 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1869

Изменение № 1 ГОСТ 19104—88 Соединители низкочастотные на напряжение до 1500 В цилиндрические. Основные параметры и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 23.04.90 № 955

Дата введения 01.11.90

Пункт 6. Таблица 1. Графа «*d*, мм. Пред. откл.». Для диаметра контактов $d=3{,}00$ заменить значения:

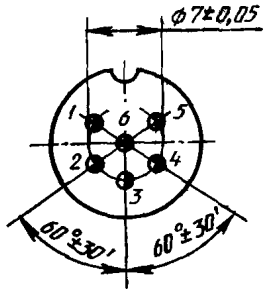
—0,010 на —0,006; —0,040 на —0,031.

Приложение 2. «Условное изображение контактов». Заменить значение: 2,49 на 2,39.

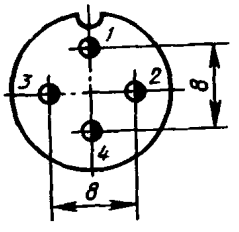
Приложение 3. «Схема расположения контактов соединителей». Схема 6. Графа «$U_{раб}$, В». Заменить значение: 300 на 250. Схема 7. Графа «$U_{раб}$, В». Заменить значение: 500 на 700. Схема 84. На чертеже заменить размер: 5 на 6.

Схемы 16, 44. 45, 61, 90, 101, 102, 116, 125 заменить новыми:

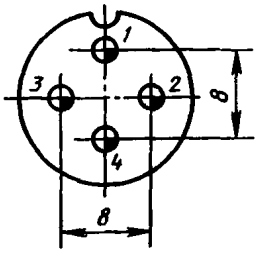
16—



44—

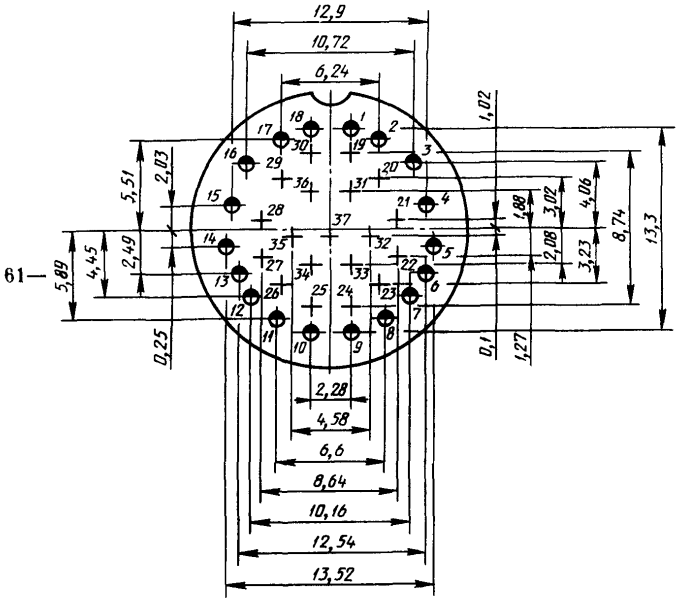


45—



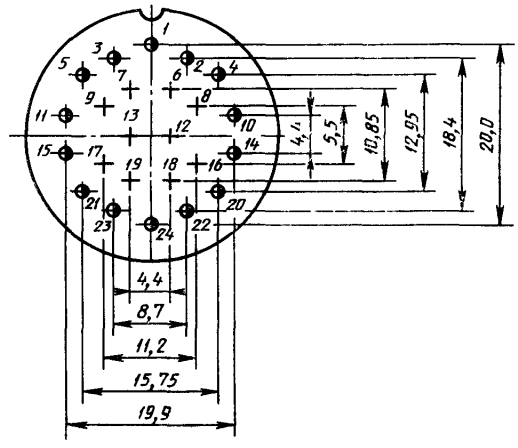
(Продолжение см. с. 312)

61—

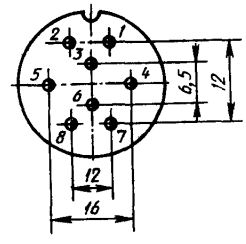


(Продолжение см. с. 313)

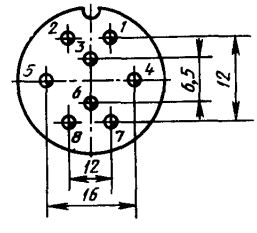
90—


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
4,4
5,5
10,85
12,95
18,4
20,0
4,4
8,7
11,2
15,75
19,9

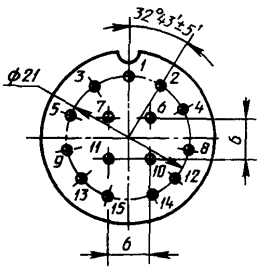
101—


1
2
3
4
5
6
7
8
6,5
12
12
16

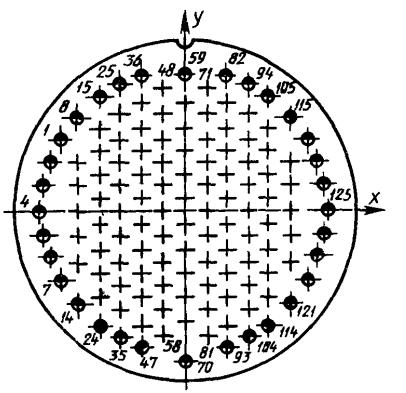
102—


1
2
3
4
5
6
7
8
6,5
12
12
16

116—



125—



(ИУС № 7 1990 г)

gost.e-ecolog.ru