

Таблица 1

Соединительные платы

Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В, при атмосферном давлении		Ток, А	Номер чертежа
			10 ³ Па (760 мм рт.ст.)	1,3·10 ² Па (1 мм рт.ст.)		
4ПС1	В	3 6 10 12	250	150	2	1
4ПС2	В	3 6 10 12	250	150	2	2
3ПС3	УХЛ	3 4 6 6 7 8 10 12	250	150	3	3
4ПС3	В	3 4 6 6 7 8 10 12	250	150	3	3
3ПС4	УХЛ	2 3 4 6 8 10 12	250	150	5	4
4ПС4	В	2 3 4 6 8 10 12	250	150	5	4
3ПС9	УХЛ	2 3 4 6 8 10	600	200	6	5
4ПС9	В	2 3 4 6 8 10	600	200	6	5
3ПС5	УХЛ	3 4 5 6 7 8 10 12 16	250	150	5	6
4ПС5	В	3 4 5 6 7 8 10 12 16	250	150	5	6

Продолжение табл. 1

Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В, при атмосферном давлении		Ток, А	Номер чертежа
			10 ³ Па (760 мм рт.ст.)	1,3·10 ² Па (1 мм рт.ст.)		
3ПС6	УХЛ	3 5 6 8 10 12	600	200	8	6
4ПС6	В	3 5 6 8 10 12	600	200	8	6
4ПС7	В	15	600	200	5	7
3ПС10	УХЛ	3 5 6 8	600	200	5	8
3ПС11	УХЛ	6	600	200	10	8
3ПС12	УХЛ	3 5 8	600	200	5	9
3ПС13	УХЛ	5 9 15	600	200	5	10
3ПС14	УХЛ	5 10	600	200	5	11
3ПС15	УХЛ	3 4 6 8 10	600	200	5	12
4ПС15	В	3 4 6 8 10	600	200	5	12
3ПС16	УХЛ	4 6 8 10	600	200	6	13
4ПС16	В	4 6 8 10	600	200	6	13

Продолжение табл. 1

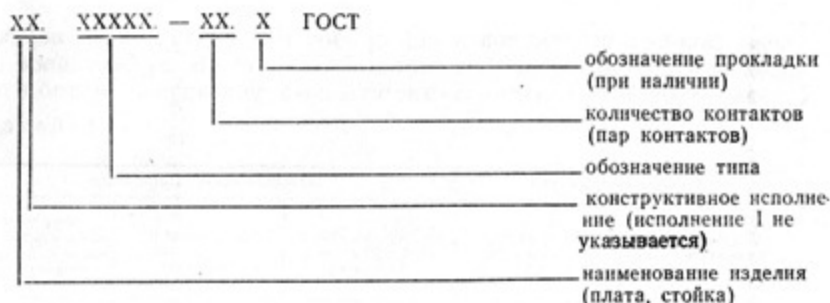
Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В, при атмосферном давлении		Ток, А	Номер чертежа
			10 ³ Па (760 мм рт. ст.)	1,3·10 ³ Па (1 мм рт. ст.)		
3ПС17	УХЛ	2 3 4	1000	250	5	14
4ПС17	В	6 8 10 12				
3ПС18	УХЛ	2 3 4 5 6 8 10 12 14	1000	250	10	15
4ПС18	В	2 3 4 6 8 10				
3ПС19	УХЛ	4 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 34	600	200	10	16
3ПС20	УХЛ	4 6 8 10 12 14 16 18 20 28 34				

Продолжение табл. 1

Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В, при атмосферном давлении		Ток, А	Номер чертежа
			10 ³ Па (760 мм рт. ст.)	1,3·10 ³ Па (1 мм рт. ст.)		
3ПС21	УХЛ	2 3 4	600	200	20	18
4ПС21	В	6 8 10				
3ПС22	УХЛ	2 3 4 6 8	600	200	60	19
4ПС22	В	2 4 6 8				
3ПС23	УХЛ	2 4	600	200	100	20
4ПС23	В	6				
3ПС24	УХЛ	2	600	200	160	21
4ПС24	В	4				
3ПС25	УХЛ	2 3 6 8 10	250	150	6	22
4ПС25	В	2 3 4 6 8 10				

1.3. При монтаже изделий ПС15, ПС16, ПС18, ПС21—ПС25, ПМ1 на металлическое основание применяют изоляционные прокладки, приведенные в приложении 2.

1.4. Для обозначения изделий в конструкторской документации и при заказе устанавливают следующую структуру условных обозначений:



Примеры условного обозначения:

соединительной платы типа ЗПС16 с количеством пар контактов 4 с прокладкой:

Плата ЗПС16

монтажной стойки ЗСМ10 с количеством контактов 1 конструктивного исполнения 2:

Стойка 2.ЗСМ10

1.5. Примеры крепления изделий приведены в приложении 3.

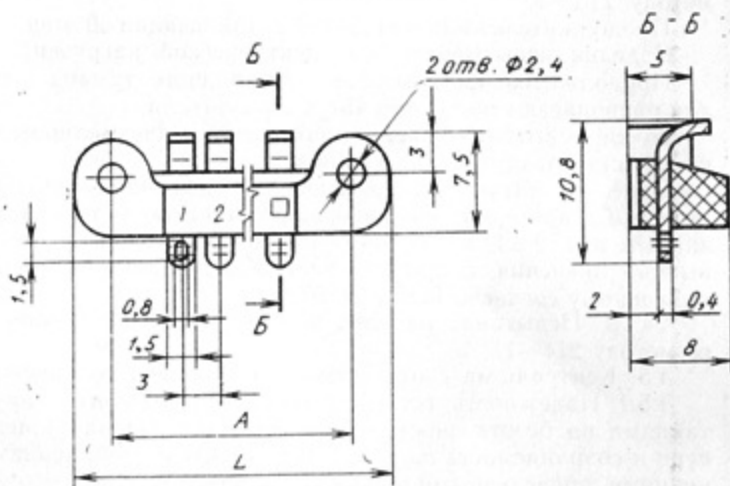
КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1. Конструкция, габаритные, установочные и присоединительные размеры, а также значения массы соединительных плат приведены на черт. 1—22 и в табл. 9—29.

2. Конструкция, габаритные, установочные и присоединительные размеры, а также значения массы монтажных плат приведены на черт. 23—29 и в табл. 30, 31.

3. Конструкция, габаритные, установочные и присоединительные размеры, а также значения массы монтажных стоек приведены на черт. 30—43 и в табл. 32—41.

Платы 4ПС1



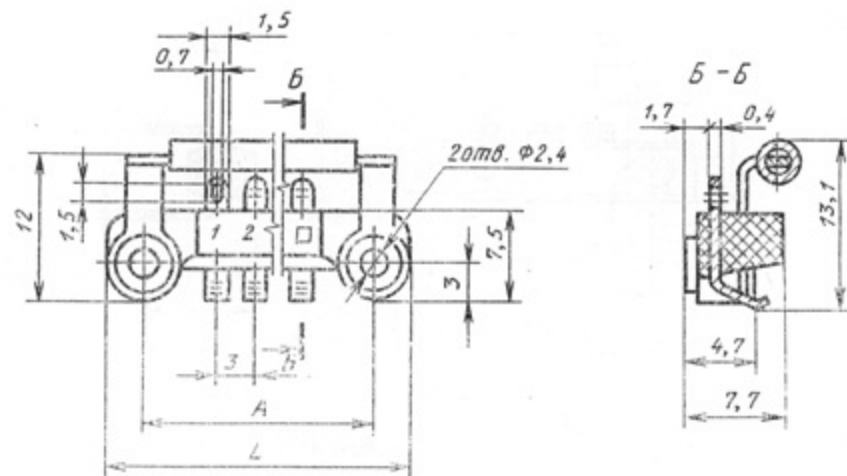
Черт. 1

Размеры, мм

Таблица 9

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г. не более
4ПС1—3		18	24	1,5
4ПС1—6		27	33	2,3
4ПС1—10		39	45	3,1
4ПС1—12		45	51	3,8

Плата 4ПС2

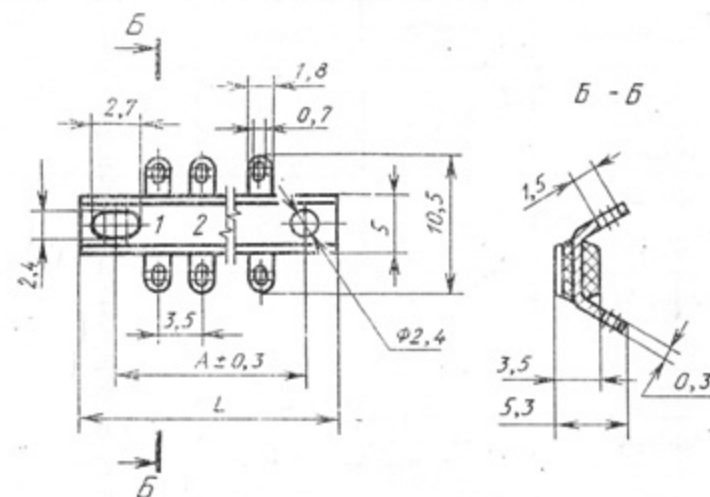


Черт. 2

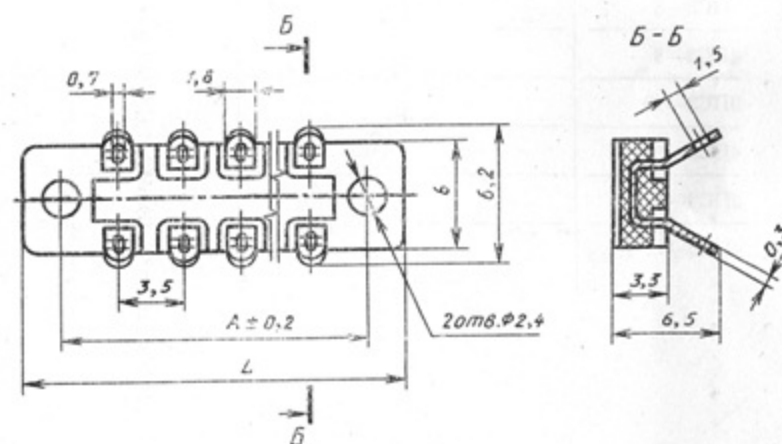
Таблица 10

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г. не более
4ПС2—3		18	24	2,4
4ПС2—6		27	33	3,2
4ПС2—10		39	45	4,1
4ПС2—12		45	51	4,8

Платы 3ПС3, 4ПС3,
Исполнение 1

Исполнение 2



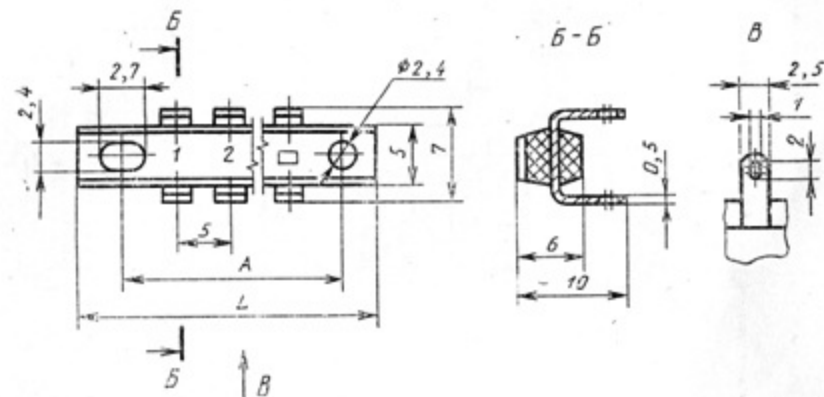
Черт. 3

Таблица 11

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПСЗ-3		14,5	20,5	0,76
4ПСЗ-3				1,05
3ПСЗ-4		18,0	24,0	0,90
4ПСЗ-4				1,20
3ПСЗ-5		21,5	27,5	1,05
4ПСЗ-5				1,36
3ПСЗ-6		25,0	31,0	1,20
4ПСЗ-6				1,66
3ПСЗ-7		28,5	34,5	1,51
4ПСЗ-7				1,81
3ПСЗ-8		32,0	38,0	1,51
4ПСЗ-8				2,12
3ПСЗ-10		39,0	45,0	2,42
4ПСЗ-10				2,87
3ПСЗ-12		46,0	52,0	3,00
4ПСЗ-12				3,80

Платы ЗПС4 4ПС4



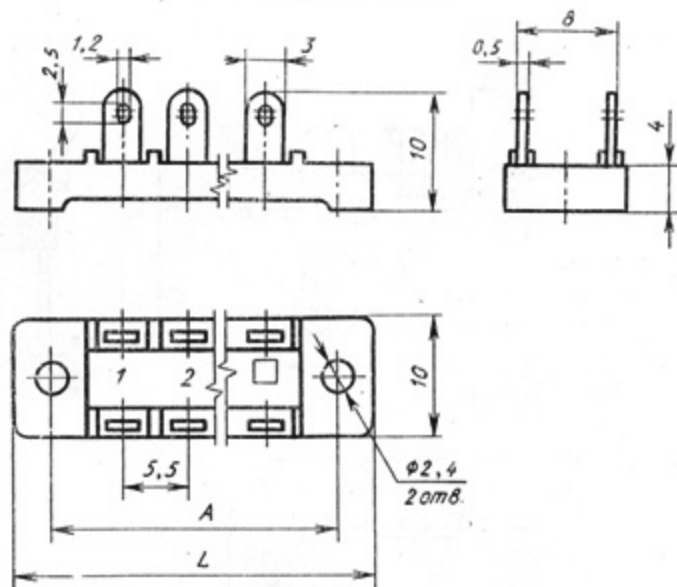
Черт. 4

Таблица 12

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС4-2		15	22	1,2
4ПС4-2				1,5
3ПС4-3		20	27	1,5
4ПС4-3				1,9
3ПС4-4		25	32	2,0
4ПС4-4				2,5
3ПС4-6		35	42	2,7
4ПС4-6				3,2
3ПС4-8		45	52	3,4
4ПС4-8				4,1
3ПС4-10		55	62	4,2
4ПС4-10				5,0
3ПС4-12		65	72	5,0
4ПС4-12				5,8

Платы 3ПС9, 4ПС9



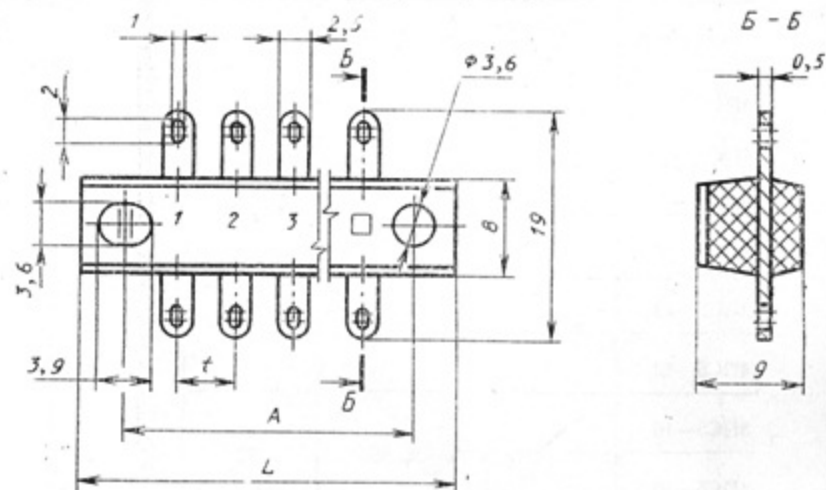
Черт. 5

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
3ПС9—2		17,0	23,0	1,5
4ПС9—2				1,9
3ПС9—3		22,5	28,5	2,0
4ПС9—3				2,5
3ПС9—4		28,0	34,0	2,8
4ПС9—4				3,5
3ПС9—6		39,0	45,0	3,4
4ПС9—6				4,5
3ПС9—8		50,0	56,0	4,8
4ПС9—8				5
3ПС9—10		61,0	67,0	5,0
4ПС9—10				6,5

Таблица 13

Платы 3ПС5, 4ПС5, 3ПС6, 4ПС6



Черт. 6

Таблица 14

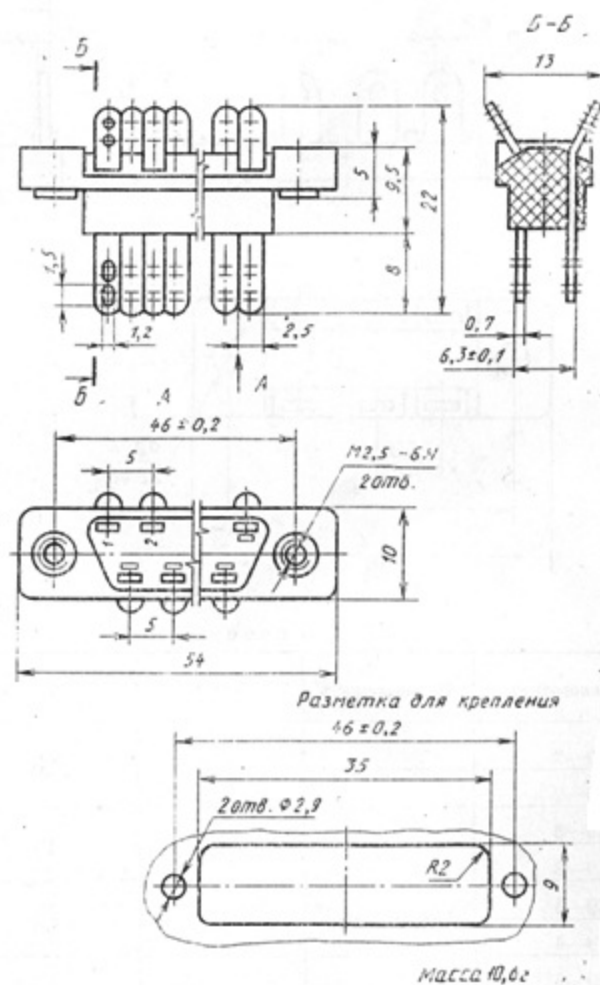
Размеры, мм

Типоразмер	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	t	Масса, г, не более
3ПС5—3		20	27	5	2,6
4ПС5—3					3,2
3ПС5—4		25	32		3,0
4ПС5—4					3,9
3ПС5—5		30	37		3,6
4ПС5—5					4,3
3ПС5—6		35	42		4,1
4ПС5—6					5,2
3ПС5—7		40	47		4,6
4ПС5—7					5,9

Продолжение табл. 14

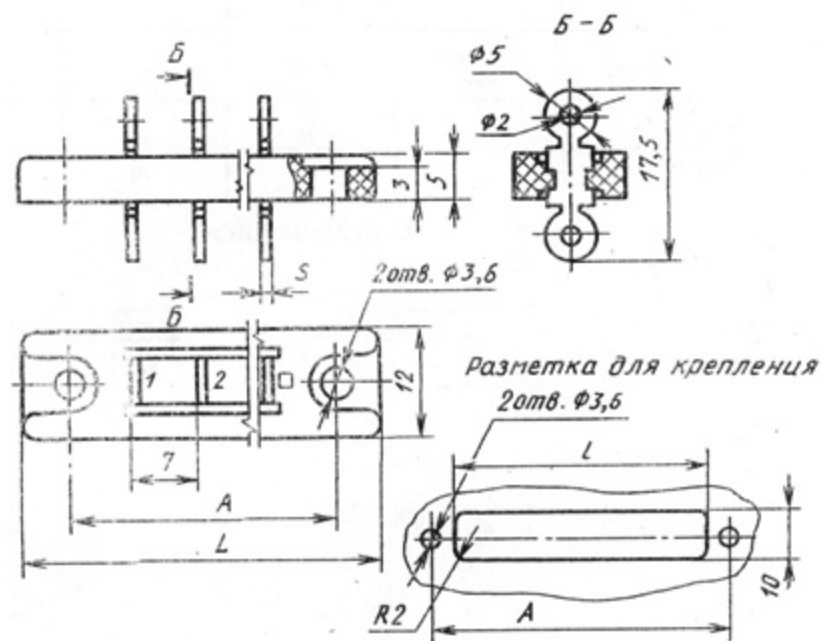
Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	t	Масса, г, не более
3ПС5—8		45	52	5	5,2
4ПС5—8					6,5
3ПС5—10		55	62		6,3
4ПС5—10					7,9
3ПС5—12		65	72		7,4
4ПС5—12					9,2
3ПС5—16		85	92	9,6	
4ПС5—16				11,6	
3ПС6—3		29	39	7	3,4
4ПС6—3					3,8
3ПС6—5		43	53		4,7
4ПС6—5					5,9
3ПС6—6		50	60		5,5
4ПС6—6					6,9
3ПС6—8		64	74		6,9
4ПС6—8					9,0
3ПС6—10		78	88		8,2
4ПС6—10					11,0
3ПС6—12		92	102		9,7
4ПС6—12					13,0

Плата 4ПС7-15



Черт. 7

Платы ЗПС10, ЗПС11



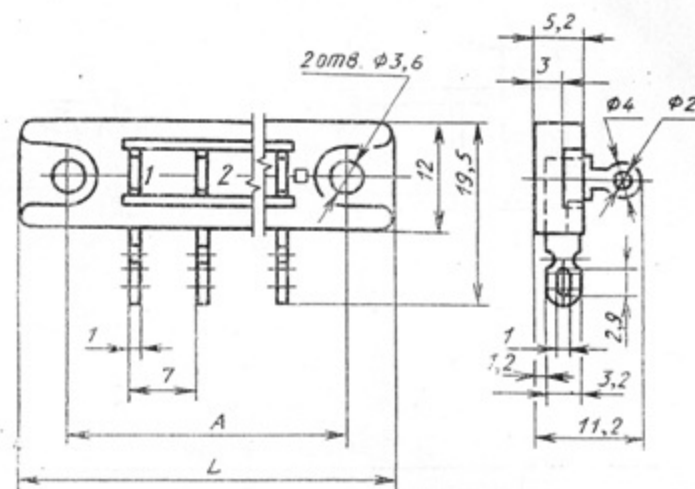
Черт. 8

Таблица 15

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	S	I	Масса, г, не более
ЗПС10-3		28	38	0.8	20	4.0
ЗПС10-5		42	52		34	6.0
ЗПС10-6		49	59		40	7.0
ЗПС10-8		63	73		56	9.0
ЗПС11-6		51	61	1.5	40	9.9

Плата ЗПС12



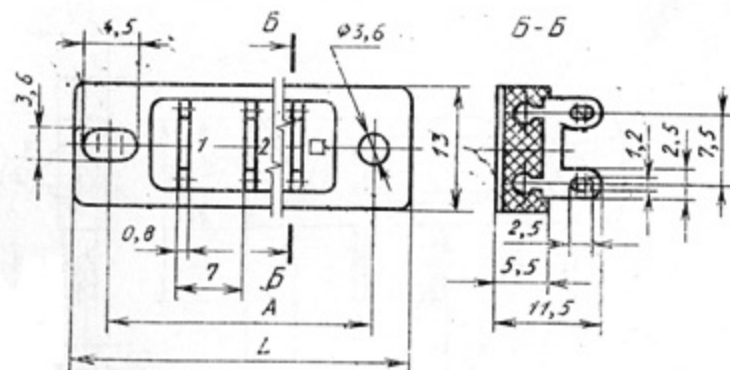
Черт. 9

Таблица 16

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
ЗПС12-3		28	38	5.6
ЗПС12-5		42	52	8.0
ЗПС12-8		63	73	12.0

Плата ЗПС13

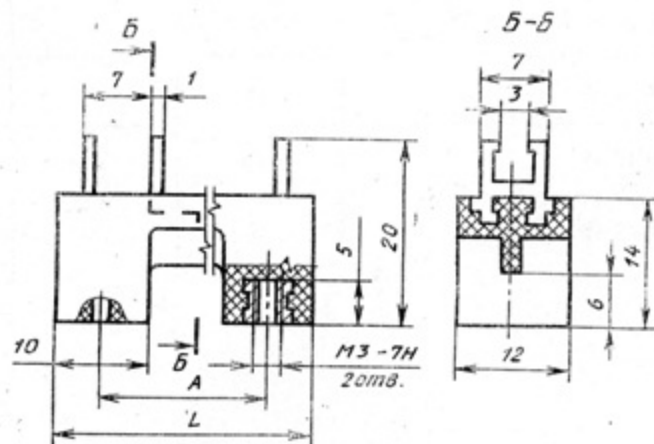


Черт. 10

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
ЗПС13—5		46	54	7.8
ЗПС13—9		74	82	12.5
ЗПС13—15		116	124	19.6

Плата ЗПС14



Черт. 11

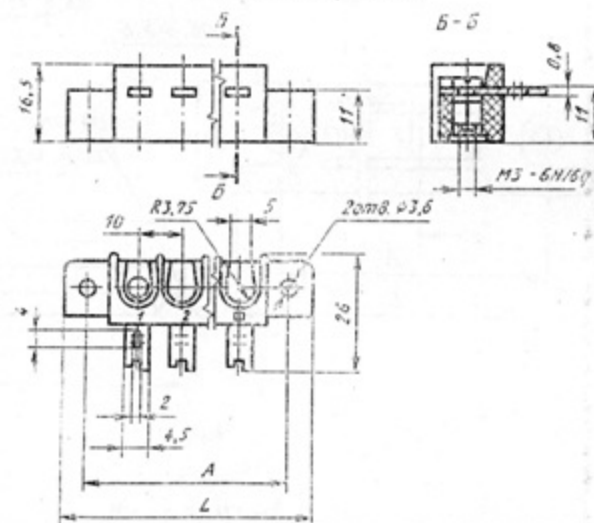
Таблица 17

Таблица 18

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
ЗПС14—5		25	35	10.5
ЗПС14—10		60	70	14.0

Платы ЗПС15, 4ПС15



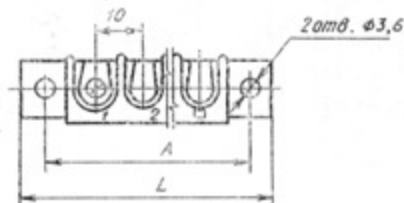
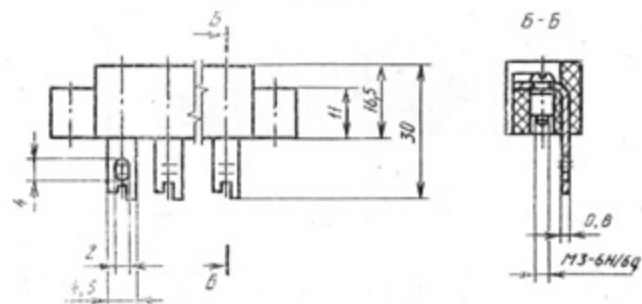
Черт. 12

Размеры, мм

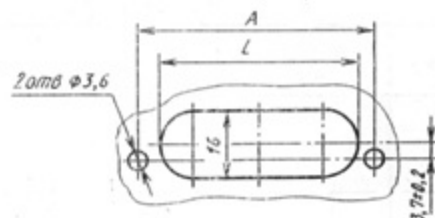
Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
ЗПС15—3		42	52	21
4ПС15—3				25
ЗПС15—4		52	62	23
4ПС15—4				28
ЗПС15—6		72	82	38
4ПС15—6				44
ЗПС15—8		92	102	51
4ПС15—8				54
ЗПС15—10		112	122	60
4ПС15—10				70

Таблица 19

Платы ЗПС16, 4ПС16



Разметка для крепления



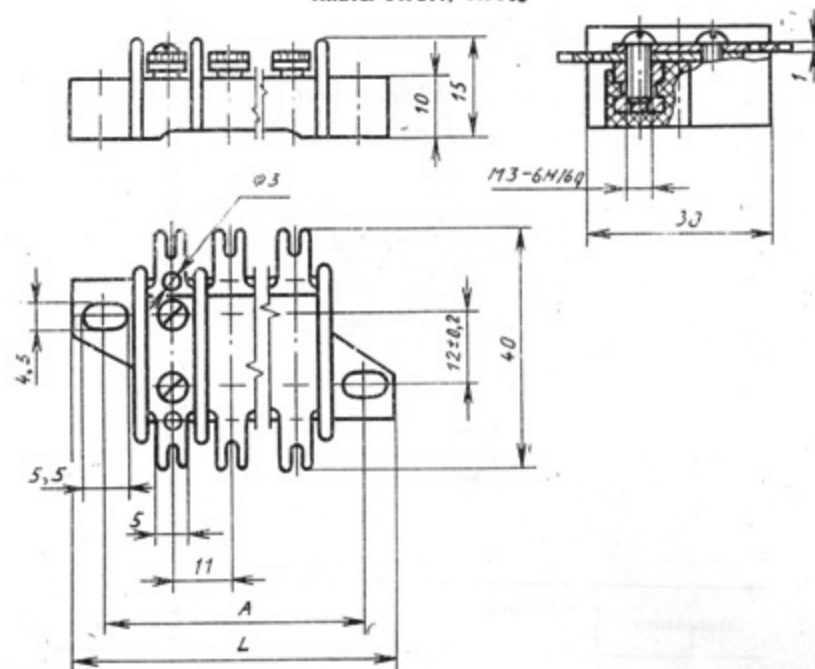
Черт. 13

Таблица 20

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	I	Масса, г, не более
ЗПС16—4		52	62	45	28
4ПС16—4					33
ЗПС16—6		72	82	65	40
4ПС16—6					46
ЗПС16—8		92	102	85	52
4ПС16—8					60
ЗПС16—10		112	122	105	64
4ПС16—10					74

Платы 3ПС17, 4ПС17



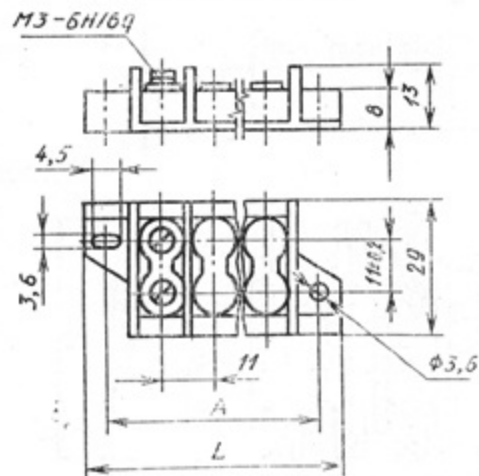
Черт. 14

Таблица 21

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС17-2		33	43	33
4ПС17-2				37
3ПС17-3		44	54	42
4ПС17-3				47
3ПС17-4		55	65	54
4ПС17-4				59
3ПС17-6		77	87	68
4ПС17-6				77
3ПС17-8		99	109	88
4ПС17-8				96
3ПС17-10		121	131	110
4ПС17-10				118
3ПС17-12		143	153	123
4ПС17-12				140

Платы 3ПС18, 4ПС18



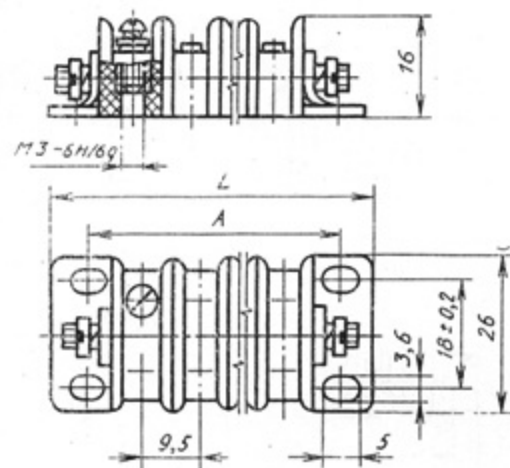
Черт. 15

Размеры, мм

Таблица 22

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС18—2		33	43	17,0
4ПС18—2				19,5
3ПС18—3		44	54	22,0
4ПС18—3				26,4
3ПС18—4		55	65	27,5
4ПС18—4				31,0
3ПС18—5		66	76	32,5
3ПС18—6				38,5
4ПС18—6		77	87	43,7
3ПС18—8				51,5
4ПС18—8		99	109	58,6
3ПС18—10				63,0
4ПС18—10		121	131	72,4
3ПС18—12				74,5
3ПС18—14		165	175	85,0

Плата 3ПС19



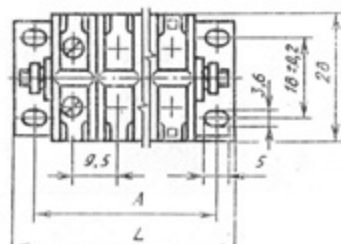
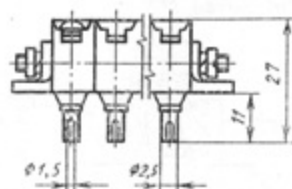
Черт. 16

Размеры, мм

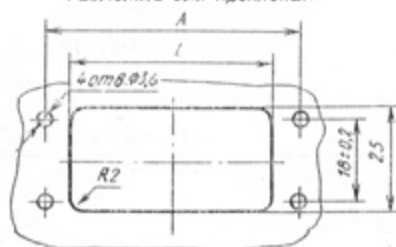
Таблица 23

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС19—4		28,0	37,0	29
3ПС19—6		37,5	46,5	38
3ПС19—8		47,0	56,0	48
3ПС19—10		56,5	65,5	58
3ПС19—12		66,0	75,0	68
3ПС19—14		75,5	84,5	77
3ПС19—16		85,0	94,0	87
3ПС19—18		94,5	103,5	97
3ПС19—20		104,0	113,0	106
3ПС19—24		123,0	132,0	137
3ПС19—28		142,0	151,0	147
3ПС19—34		170,5	179,5	174

Платы 3ПС20



Разметка для крепления

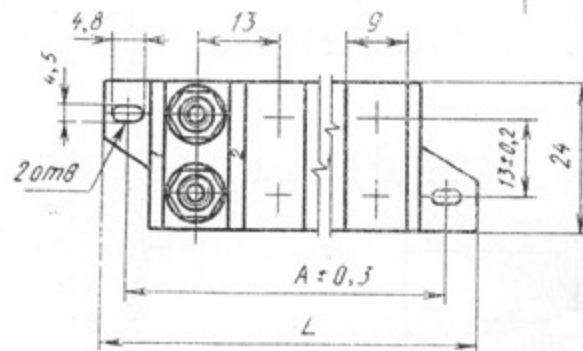
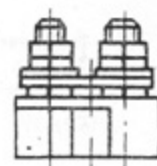
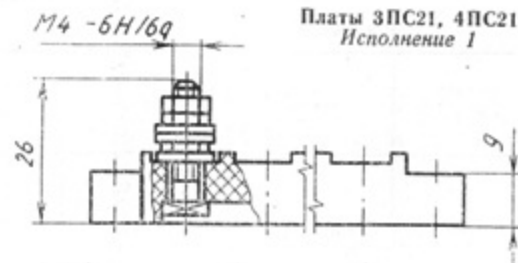


Черт. 17

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,5$	L	l	Масса, г, не более
3ПС20—4		28,0	37,0	18	35
3ПС20—6		37,5	46,5	28	47
3ПС20—8		47,0	56,0	38	59
3ПС20—10		56,5	65,5	48	71
3ПС20—12		66,0	75,0	56	84
3ПС20—14		75,5	84,5	67	96
3ПС20—16		85,0	94,0	75	108
3ПС20—18		94,5	103,5	85	120
3ПС20—20		104,0	113,0	95	133
3ПС20—28		142,0	151,0	130	183
3ПС20—34		170,5	179,5	160	220

Таблица 24

Платы 3ПС21, 4ПС21
Исполнение 1

Исполнение 2

Б-Б

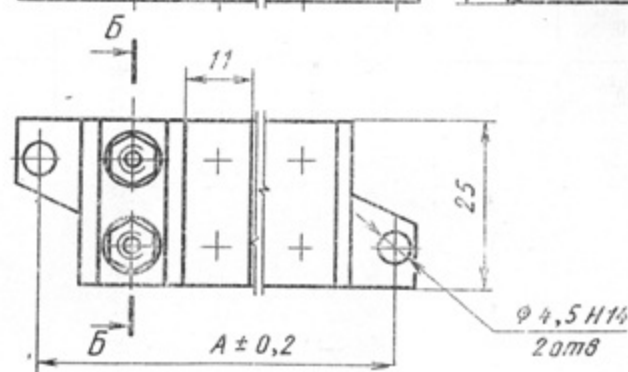
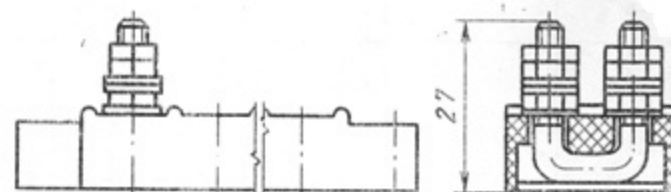
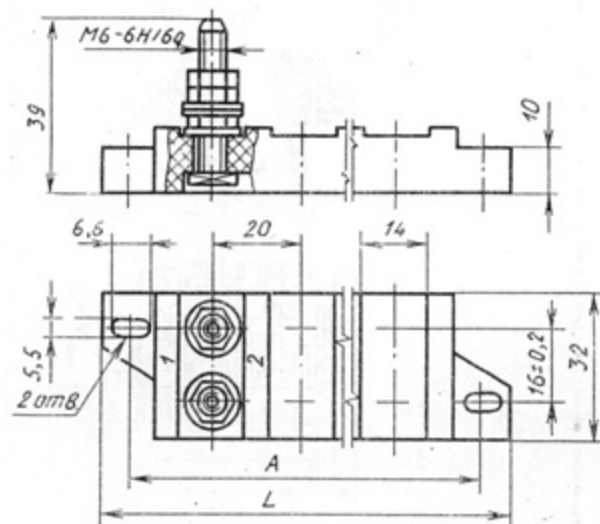


Таблица 25

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС21—2		38	46	35
4ПС21—2				39
3ПС21—3		51	59	51
4ПС21—3				56
3ПС21—4		64	72	67
4ПС21—4				73
3ПС21—6		90	98	99
4ПС21—6				109
3ПС21—8		116	124	130
4ПС21—8				145
3ПС21—10		142	150	164
4ПС21—10				180

Платы 3ПС22, 4ПС22



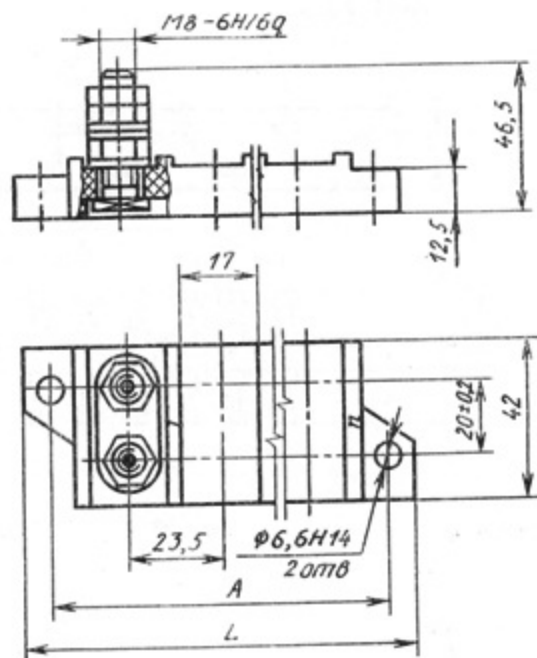
Черт. 19

Таблица 26

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС22—2		58	69	117,0
4ПС22—2				123,0
3ПС22—3		78	89	147,8
3ПС22—4		98	109	206
4ПС22—4				225,0
3ПС22—6		138	149	348,0
4ПС22—6				361,0
3ПС22—8		178	189	461,0
4ПС22—8				486,0

Платы 3ПС23, 4ПС23



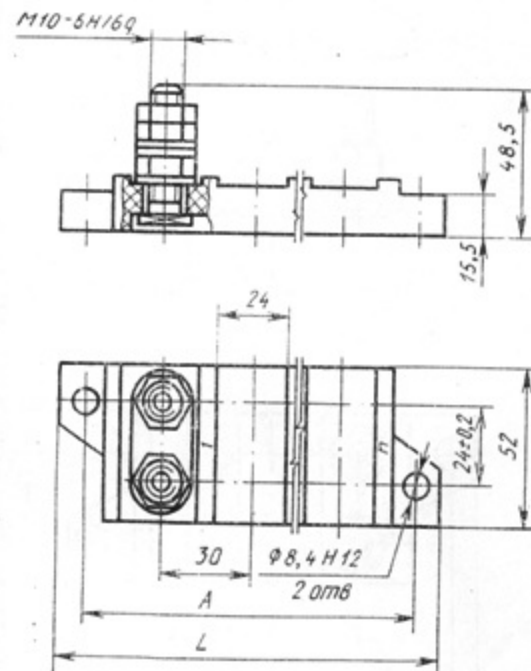
Черт. 20

Таблица 27

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС23—2		66	79	197
4ПС23—2				211
3ПС23—4		112	125	452
4ПС23—4				473
3ПС23—6		158	171	569
4ПС23—6				582

Платы 3ПС24, 4ПС24



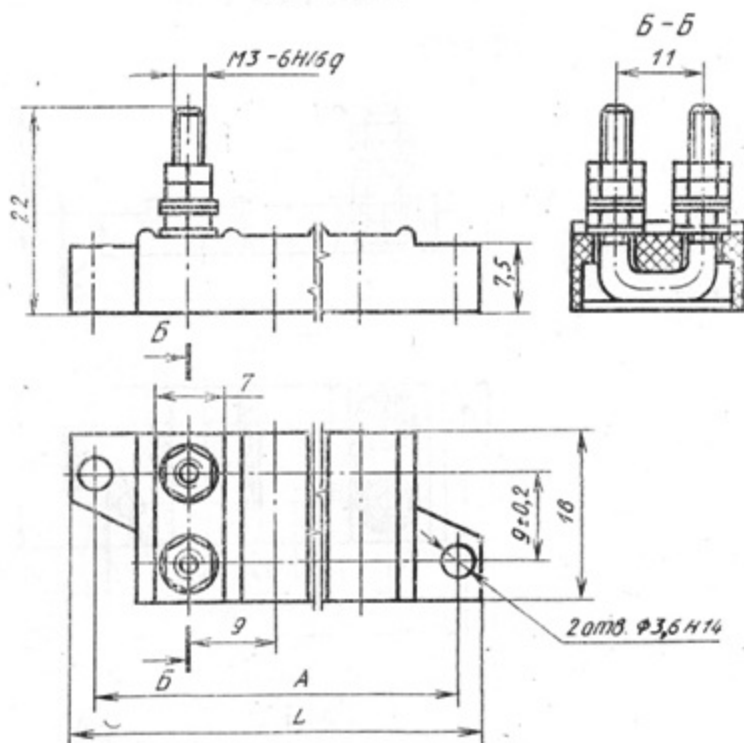
Черт. 21

Таблица 28

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС24—2		86	104	394
4ПС24—2				417
3ПС24—4		146	164	705
4ПС24—4				747

Платы 3ПС25, 4ПС25



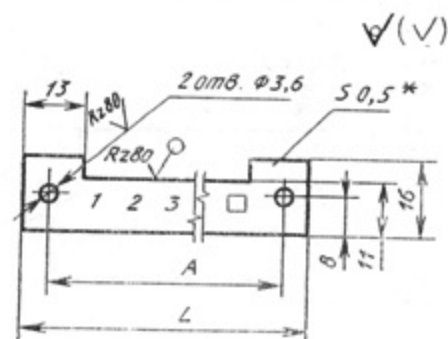
Черт. 22

Таблица 29

Размеры, мм

Типоразмер	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
3ПС25-2		28	34	17
4ПС25-2				18
3ПС25-3		37	43	24
4ПС25-3				27
4ПС25-4		46	52	37
3ПС25-6		64	70	47
4ПС25-6				50
3ПС25-8		82	88	60
4ПС25-8				76
3ПС25-10		100	106	89
4ПС25-10				93

Прокладки для плат ПС16



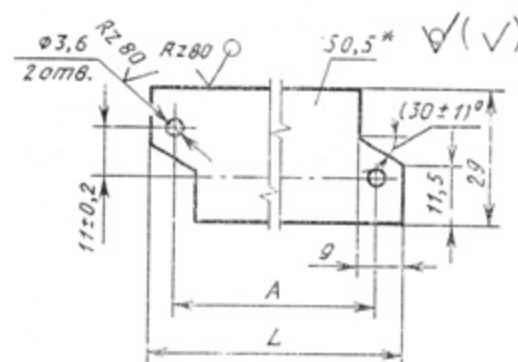
Черт. 45

Таблица 43

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС16—4	11		52	62	0,55
4ПС16—4	12				0,67
3ПС16—6	13		72	82	0,71
4ПС16—6	14				0,86
3ПС16—8	15		92	102	0,86
4ПС16—8	16				1,05
3ПС16—10	17		112	122	1,02
4ПС16—10	18				1,23

Прокладки для плат ПС18



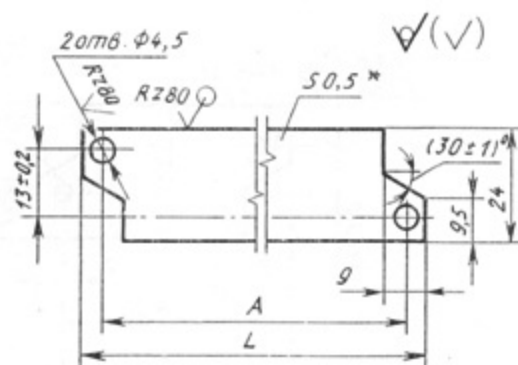
Черт. 46

Таблица 44

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС18—2	19		33	43	0,62
4ПС18—2	20				0,75
3ПС18—3	21		44	54	0,84
4ПС18—3	22				1,02
3ПС18—4	23		55	65	1,06
4ПС18—4	24				1,29
3ПС18—5	25		66	76	1,28
3ПС18—6	26				1,50
4ПС18—6	27		77	87	1,83
3ПС18—8	28				1,94
4ПС18—8	29		99	109	2,37
3ПС18—10	30				2,38
4ПС18—10	31		121	131	2,90
3ПС18—12	32				2,82
3ПС18—11	33		165	175	3,26

Прокладки для плат ПС21



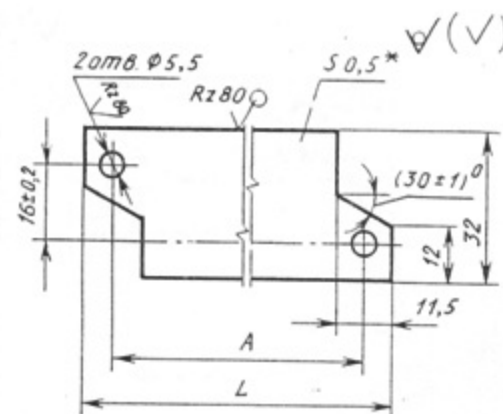
Черт. 47

Таблица 45

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС21-2	34		38	46	0,60
4ПС21-2	35				0,74
3ПС21-3	36		51	59	0,82
4ПС21-3	37				1,00
3ПС21-4	38		64	72	1,04
4ПС21-4	39				1,26
3ПС21-6	40		90	98	1,48
4ПС21-6	41				1,79
3ПС21-8	42		116	124	1,91
4ПС21-8	43				2,32
3ПС21-10	44		142	150	2,35
4ПС21-10	45				2,85

Прокладки для плат ПС22



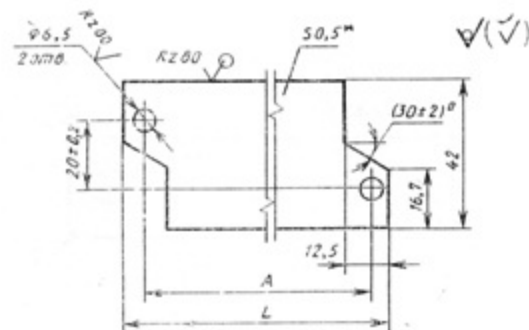
Черт. 48

Таблица 46

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС22-2	46		58	69	1,35
4ПС22-2	47				1,64
3ПС22-3	48		78	89	1,80
3ПС22-4	49				2,25
4ПС22-4	50		98	109	2,73
3ПС22-6	51				3,16
4ПС22-6	52		138	149	3,83
3ПС22-8	53				4,06
4ПС22-8	54		178	189	4,91

Прокладки для плат ПС23



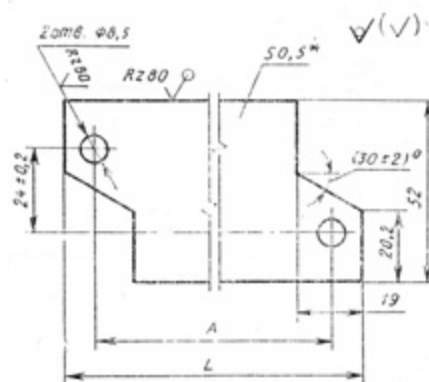
Черт. 49

Таблица 47

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
3ПС23—2	55		66	79	2.58
4ПС23—2	56				
3ПС23—4	57		112	125	4.26
4ПС23—4	58				
3ПС23—6	59		158	171	6.25
4ПС23—6	60				

Прокладки для плат ПС24



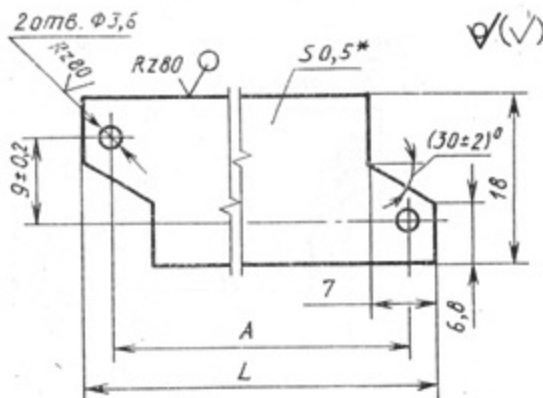
Черт. 50

Таблица 48

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяемость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
3ПС24—2	61		86	104	4.02
4ПС24—2	62				
3ПС24—4	63		146	164	7.10
4ПС24—4	64				

Прокладки для плат ПС25



Черт. 51

Таблица 49

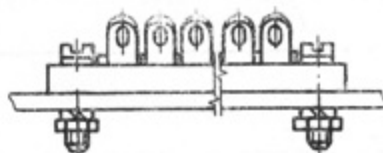
Размеры, мм

Типоразмер ▼ платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,2$	L	Масса, г, не более
3ПС25—2	65		28	34	0.44
4ПС25—2	66				
3ПС25—3	67		37	43	0.60
4ПС25—3	68				
3ПС25—4	69		46	52	0.76
3ПС25—6	70		64	70	1.10
4ПС25—6	71				
3ПС25—8	72		82	88	1.42
4ПС25—8	73				
3ПС25—10	74		100	106	1.68
4ПС25—10	75				

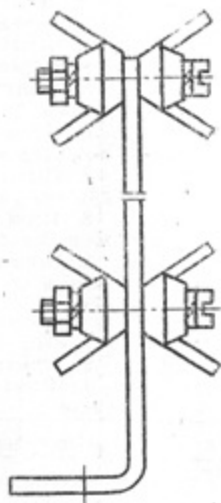
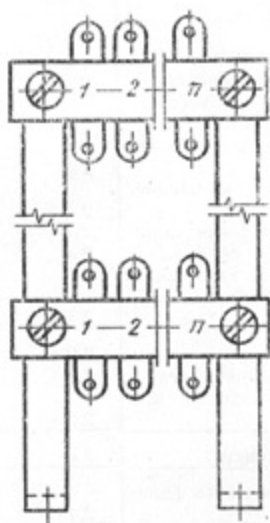
ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Пример крепления плат ПСЗ

Вариант 1



Вариант 2



Черт. 53

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК

1. Конструкция и размеры изоляционных прокладок, применяемых при монтаже изделий ПС15, ПС16, ПС18, ПС21—ПС25, ПМ1 на металлическое основание, приведены на черт. 44—52 и в табл. 42—50.

2. Для прокладок используют следующие материалы:

гетинакс I 0,5 ГОСТ 2718 — для изделий группы исполнения УХЛ (черт. 44—51);

стеклотекстолит СТК-0,5 ГОСТ 12652 — для изделий группы исполнения В (черт. 44—51);

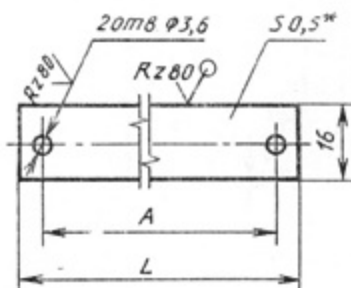
стеклотекстолит СТК-1 ГОСТ 12652 — для изделий группы исполнения В (черт. 52).

3. Знаком «*» обозначены размеры для справок.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров на черт. 44—52: H_{14} , h_{14} ,

$$\pm \frac{IT_{14}}{2}$$

Прокладки для плат ПС15



Черт. 44

Таблица 42

Размеры, мм

Типоразмер платы	Условное обозначение прокладки	Применяе- мость	$A \pm 0,3$	L	Масса, г, не более
3ПС15—3	1		42	52	0,58
4ПС15—3	2				0,70
3ПС15—4	3		52	62	0,69
4ПС15—4	4				0,91
3ПС15—6	5				0,91
4ПС15—6	6		72	82	1,20
3ПС15—8	7				1,13
4ПС15—8	8		92	102	1,50
3ПС15—10	9				1,35
4ПС15—10	10		112	122	1,80