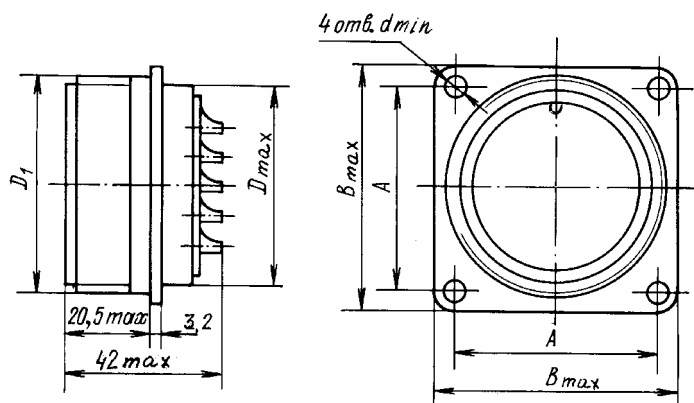


<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Соединители СШР, ШР низкочастотные низковольтные цилиндрические для объемного монтажа резьбового сочленения нормальных габаритов предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Соединители изготавливают в климатическом исполнении УХЛ.

#### Вилки и розетки типов ШР и СШР приборные без патрубков



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более	
	A	B <sub>max</sub>	D <sub>max</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>min</sub>		
Вилка ШР12П1ЭШ2	16±0,1	22	12	M16×1,5	3,2	14	
ШР16П1ЭШ3	19±0,1	25	16	M20×1,5		21	
ШР16П2ЭШ5						20	
ШР20П2ЭШ6	22±0,1	30	20	M24×1,5		23	
ШР20П3ЭШ6						3,2	24
ШР20П3ЭШ7							25
ШР20П4ЭШ4							26
ШР20П4ЭШ8							25
ШР20П5ЭШ7							26
ШР20П5ЭШ10							26
ШР28П1ЭШ4					30±0,2	38	28
ШР28П2ЭШ7	46						
ШР28П4ЭШ5	50						
ШР28П6ЭШ4	53						
ШР28П7ЭШ7	46						
ШР28П7ЭШ9	50						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Продолжение

ШР32П1ЭШ5	32±0,2	40	32	M36×1,5	3,5	63
ШР32П4ЭШ14						58
ШР32П8ЭШ2						51
ШР32П8ЭШ3						53
ШР32П10ЭШ1						55
ШР32П12ЭШ1						56
ШР32П12ЭШ3						59
ШР32П14ЭШ5	34±0,2	42	36	M39×1,5	3,5	77
ШР36П4ЭШ13						64
ШР36П5ЭШ11						61
ШР36П7ЭШ1						97
ШР36П15ЭШ4	40±0,2	48	40	M45×1,5	3,5	79
ШР40П3ЭШ9						79
ШР40П14ЭШ2						77
ШР40П15ЭШ2						79
ШР40П16ЭШ2	48±0,2	58	48	M52×1,5	4,5	124
ШР48П7ЭШ9						112
ШР48П7ЭШ2						130
ШР48П9ЭШ1						134
ШР48П9ЭШ7						98
ШР48П20ЭШ1						106
ШР48П26ЭШ2						183
ШР55П6ЭШ6	52±0,2	64	55	M60×1,5	4,5	164
ШР55П23ЭШ1						138
ШР55П30ЭШ1						152
ШР55П31ЭШ3						153
ШР55П35ЭШ3						157
ШР60П31ЭШ1	54±0,2	68	60	M64×1,5	4,5	156
ШР60П45ЭШ2						152
ШР60П47ЭШ2						27
Розетка ШР12П1ЭГ2	16±0,1	22	12	M18×1,5	3,2	25
ШР16П1ЭГ3	19±0,1	25	16	M20×1,5		22
ШР16П2ЭГ5						29
ШР20П2ЭГ6	22±0,1	30	20	M24×1,5	3,2	31
ШР20П3ЭГ6						32
ШР20П3ЭГ7						31
ШР20П4ЭГ4						32
ШР20П4ЭГ8						31
ШР20П5ЭГ7						32
ШР20П5ЭГ10						63
ШР28П1ЭГ4	30±0,2	38	28	M33×1,5	3,5	59
ШР28П2ЭГ7						63
ШР28П4ЭГ5						63
ШР28П6ЭГ5						50

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

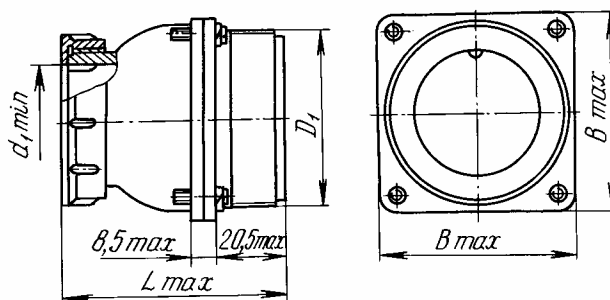
Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	A	B <sub>max</sub>	D <sub>max</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>min</sub>	
ШР28П7ЭГ7	30±0,2	38	28	M33×1,5	3,5	46
ШР28П7ЭГ9						60
ШР32П1ЭГ5	32±0,2	40	32	M36×1,5		77
ШР32П4ЭГ14						67
ШР32П8ЭГ2						66
ШР32П8ЭГ3						68
ШР32П10ЭГ1						70
ШР32П12ЭГ1						74
ШР32П14ЭГ5						79
ШР36П4ЭГ13	34±0,2	42	36	M39×1,5		82
ШР36П5ЭГ11						87
ШР36П7ЭГ1						77
ШР36П10ЭГ1						80
ШР36П15ЭГ2						85
ШР36П15ЭГ4						
ШР40П3ЭГ9	40±0,2	48	40	M45×1,5		136
ШР40П9ЭГ9						112
ШР40П14ЭГ2						105
ШР40П15ЭГ2						101
ШР40П16ЭГ2						106
ШР48П2ЭГ9	48±0,2	58	48	M52×1,5	160	
ШР48П7ЭГ2					157	
ШР48П9ЭГ1					171	
ШР48П9ЭГ7					175	
ШР48П20ЭГ1					211	
ШР48П26ЭГ2					150	
ШР55П6ЭГ6					52±0,2	64
ШР55П23ЭГ1	224					
ШР55П30ЭГ1	202					
ШР55П31ЭГ3	216					
ШР55П35ЭГ3						
ШР60П31ЭГ1	54±0,2	68	60	M64×1,5		
ШР60П45ЭГ2					229	
ШР60П47ЭГ2					231	
Вилка СШР20П2ЭШ6	22±0,1	30	20	M24×1,5	3,2	26
СШР20П3ЭШ7						27
СШР28П4ЭШ8	30±0,2	38	28	M33×1,5	3,5	47
СШР28П7ЭШ9						55
СШР32П10ЭШ4	32±0,2	40	32	M36×1,5		59
СШР36П15ЭШ5	34±0,2	42	36	M39×1,5		65
СШР48П20ЭШ2	48±0,2	58	48	M52×1,5	4,5	110

СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

Продолжение

СШР48П26ЭШ3	48±0,2	58	48	M52×1,5	4,5	117
СШР55П30ЭШ1	52±0,2	64	55	M60×1,5		158
СШР60П45ЭШ3	54±0,2	68	60	M64×1,5		159
СШР60П50ЭШ3					184	
Розетка СШР20П2ЭГ6	22±0,1	30	20	M24×1,5	3,2	29
СШР20П3ЭГ7						30
СШР28П4ЭГ8	30±0,2	38	28	M33×1,5	3,5	59
СШР28П7ЭГ9						64
СШР32П10ЭГ4	32±0,2	40	32	M36×1,5		66
СШР36П15ЭГ5	34±0,2	42	36	M39×1,5		91
СШР48П20ЭГ2	48±0,2	58	48	M52×1,5	4,5	162
СШР46П26ЭГ3						160
СШР55П30ЭГ1	52±0,2	64	55	M60×1,5		211
СШР60П45ЭГ3	54±0,2	68	60	M64×1,5		238
СШР60П50ЭГ3						242

Вилки и розетки типа ШР приборные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12ПК1ЭШ2	22	M16×1,5	8	55,2	31
ШР16ПК1ЭШ3	25	M20×1,5	11		42
ШР16ПК2ЭШ5					36
ШР20ПК2ЭШ6	30	M24×1,5	18		46
ШР20ПК3ЭШ6					47
ШР20ПК3ЭШ7					53
ШР20ПК4ЭШ4					47
ШР20ПК4ЭШ8					48
ШР20ПК5ЭШ10					53

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{\max}$	$D_1$	$d_{1\min}$	$L_{\max}$	
Вилка ШР28ПК1ЭШ4	38	M33×1,5	25	60,2	97
ШР28ПК2ЭШ7					92
ШР28ПК4ЭШ5					96
ШР28ПК7ЭШ7					95
ШР28ПК7ЭШ9					96
ШР32ПК1ЭШ5	40	M36×1,5	25	64,2	111
ШР32ПК4ЭШ14					105
ШР32ПК8ЭШ2					97
ШР32ПК8ЭШ3					99
ШР32ПК10ЭШ1					101
ШР32ПК12ЭШ1					102
ШР36ПК4ЭШ13	42	M39×1,5	29	66,2	129
ШР36ПК5ЭШ11					116
ШР36ПК7ЭШ1					108
ШР36ПК15ЭШ4					112
ШР40ПК3ЭШ9	48	M45×1,5	32		154
ШР40ПК14ЭШ2					136
ШР40ПК16ЭШ2					
ШР48ПК2ЭШ9	58	M52×1,5	36	68,2	196
ШР48ПК7ЭШ2					184
ШР48ПК9ЭШ1					201
ШР48ПК9ЭШ7					206
ШР48ПК20ЭШ1					178
ШР48ПК26ЭШ2					177
ШР55ПК6ЭШ6					274
ШР55ПК23ЭШ1	256				
ШР55ПК30ЭШ1	64	M60×1,5	46		229
ШР55ПК31ЭШ3					244
ШР55ПК35ЭШ3					245
ШР60ПК31ЭШ1	68	M64×1,5	50	66,2	251
ШР60ПК45ЭШ2					250
ШР60ПК47ЭШ2					246
Розетка ШР12ПК1ЭГ2	22	M16×1,5	8	52,2	33
ШР16ПК1ЭГ3	25	M20×1,5	11		43
ШР16ПК2ЭГ5					41
ШР20ПК2ЭГ6	30	M24×1,5	18	55,2	54
ШР20ПК3ЭГ6					55
ШР20ПК3ЭГ7					58
ШР20ПК4ЭГ4					59
ШР20ПК4ЭГ8					61
ШР20ПК5ЭГ10					69

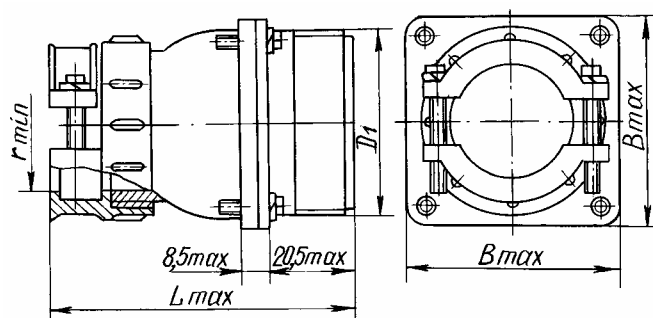
<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШР ШР</b>
--------------------	-------------------

Продолжение

Розетка ШР28ПК1ЭГ4	38	M33×1,5	25	60,2	109
ШР28ПК2ЭГ7					102
ШР28ПК4ЭГ5					106
ШР28ПК6ЭГ4					125
ШР28ПК7ЭГ7					114
ШР28ПК7ЭГ9	40	M36×1,5	25	64,2	113
ШР32ПК1ЭГ5					115
ШР32ПК4ЭГ14					117
ШР32ПК8ЭГ2					120
ШР32ПК8ЭГ3					145
ШР32ПК10ЭГ1	42	M39×1,5	29	66,2	139
ШР32ПК12ЭГ1					124
ШР36ПК4ЭГ13					137
ШР36ПК5ЭГ11					194
ШР36ПК7ЭГ1					162
ШР36ПК15ЭГ4	48	M45×1,5	32	68,2	163
ШР40ПК3ЭГ9					231
ШР40ПК14ЭГ2					229
ШР40ПК16ЭГ2					242
ШР48ПК2ЭГ9					246
ШР48ПК7ЭГ2	58	M52×1,5	36	68,2	217
ШР48ПК9ЭГ1					242
ШР48ПК9ЭГ7					324
ШР48ПК20ЭГ1					316
ШР48ПК26ЭГ2					294
ШР55ПК6ЭГ6	64	M60×1,5	46	66,2	307
ШР55ПК23ЭГ1					325
ШР55ПК30ЭГ1					323
ШР55ПК31ЭГ3					325
ШР55ПК35ЭГ3					
ШР60ПК31ЭГ1	68	M64×1,5	50	66,2	
ШР60ПК45ЭГ2					
ШР60ПК47ЭГ2					

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

**Вилки и розетки типа ШР приборные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля**



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12ПК1НШ2	22	M16×1,5	2,5	64,8	39
ШР16ПК1НШ3	25	M20×1,5	3,5	62,8	43
ШР16ПК2НШ5					42
ШР20ПК2НШ6	30	M24×1,5	7	65,8	52
ШР20ПК3НШ6					54
ШР20ПК3НШ7					
ШР20ПК4НШ4					
ШР20ПК4НШ8					
ШР20ПК5НШ10					56
ШР28ПК1НШ4	38	M33×1,5	10,5	74,8	102
ШР28ПК2НШ7					98
ШР28ПК4НШ5					101
ШР28ПК7НШ7					99
ШР28ПК7НШ9					101
ШР32ПК1НШ5					117
ШР32ПК4НШ14	40	M36×1,5	10,5	78,8	110
ШР32ПК8НШ2					102
ШР32ПК8НШ3					
ШР32ПК10НШ1					107
ШР32ПК12НШ1					
ШР32ПК14НШ5					
ШР36ПК4НШ13	144				
ШР36ПК5НШ11	42	M39×1,5	11,5	80,8	131
ШР36ПК7НШ1					124
ШР36ПК15НШ4					128

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Продолжение

Вилка ШР40ПК3НШ9					178
ШР40ПК14НШ2	48	M45×1,5	12	80,8	161
ШР40ПК16НШ2					
ШР48ПК2НШ9	58	M52×1,5	16	82,8	221
ШР48ПК7НШ2					209
ШР48ПК9НШ1					227
ШР48ПК9НШ7					233
ШР48ПК20НШ1					204
ШР48ПК26НШ2					202
ШР55ПК6НШ6					314
ШР55ПК23НШ1					295
ШР55ПК30НШ1	64	M60×1,5	20		268
ШР55ПК31НШ3					283
ШР55ПК35НШ3					284
ШР60ПК31НШ1	68	M64×1,5	24	80,8	275
ШР60ПК45НШ2					286
ШР60ПК47НШ2					279
Розетка ШР12ПК1НГ2	22	M16×1,5	2,5	64,8	33
ШР16ПК1НГ3	25	M20×1,5	3,5	62,8	51
ШР16ПК2НГ5					45
ШР20ПК2НГ6	30	M24×1,5	7	65,8	57
ШР20ПК3НГ6					58
ШР20ПК3НГ7					57
ШР20ПК4НГ4					61
ШР20ПК4НГ8					
ШР20ПК5НГ7					63
ШР20ПК5НГ10					58
ШР28ПК1НГ4					38
ШР28ПК2НГ7	106				
ШР28ПК4НГ5	109				
ШР28ПК6НГ4	112				
ШР28ПК7НГ7	103				
ШР28ПК7НГ9	106				
ШР32ПК1НГ5	40	M36×1,5		78,8	123
ШР32ПК4НГ14					113
ШР32ПК8НГ2					112
ШР32ПК8НГ3					117
ШР32ПК10НГ1					
ШР32ПК12НГ1					120
ШР32ПК14НГ5					126
ШР36ПК4НГ13					42
ШР36ПК5НГ11	154				
ШР36ПК7НГ1	143				
ШР36ПК15НГ4	153				

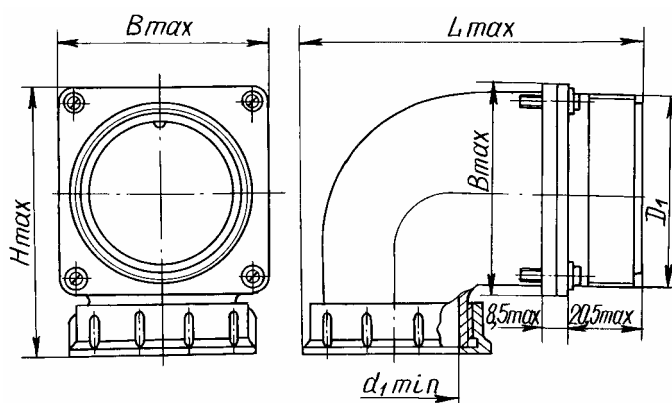


<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Розетка ШР40ПК3НГ9	48	M45×1,5	12	80,8	194
ШР40ПК14НГ2					187
ШР40ПК16НГ2					191
ШР48ПК2НГ9	58	M52×1,5	16	82,8	231
ШР48ПК7НГ2					237
ШР48ПК9НГ1					270
ШР48ПК9НГ7					234
ШР48ПК20НГ1					245
ШР48ПК26НГ2					323
ШР55ПК6НГ6					64
ШР55ПК23НГ1	294				
ШР55ПК30НГ1	307				
ШР55ПК31НГ3	349				
ШР55ПК35НГ3					
ШР60ПК31НГ1	68	M64×1,5	24	80,8	355
ШР60ПК45НГ1					
ШР60ПК45НГ2					
ШР60ПК47НГ2					

Вилки и розетки типа ШР приборные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более	
	$B_{\max}$	$H_{\max}$	$d_{1\min}$	$D_1$	$L_{\max}$		
Вилка ШР20СК2ЭШ6	30	43,8	18	M24×1,5	65,3	59	
ШР20СК3ЭШ6						62	
ШР20СК4ЭШ4						64	
ШР20СК4ЭШ8							
ШР20СК5ЭШ7							
ШР20СК5ЭШ10	40	56,8	25	M36×1,5	76,3	133	
ШР32СК1ЭШ5						126,5	
ШР32СК4ЭШ14						119	
ШР32СК8ЭШ2						123	
ШР32СК8ЭШ3						125	
ШР32СК10ЭШ1	42	58,8	29	M39×1,5	79,3	151	
ШР32СК12ЭШ1						137,5	
ШР36СК4ЭШ13						131	
ШР36СК5ЭШ11						134	
ШР36СК7ЭШ1						194	
ШР36СК15ЭШ4	48	64,8	32	M45×1,5	83,8	169	
ШР40СК3ЭШ9						251	
ШР40СК14ЭШ2							239
ШР40СК16ЭШ2							256
ШР48СК2ЭШ9							261
ШР48СК7ЭШ2	58	74,8	36	M52×1,5	93,8		233
ШР48СК9ЭШ1						232	
ШР48СК9ЭШ7						345	
ШР48СК20ЭШ1						437	
ШР48СК26ЭШ2						300	
ШР55СК6ЭШ6	64	80,8	46	M60×1,5	101,8	313,5	
ШР55СК23ЭШ1						316	
ШР55СК30ЭШ1						332	
ШР55СК31ЭШ3						331	
ШР55СК35ЭШ3						276	
ШР60СК31ЭШ1	68	84,8	50	M64×1,5	107,8	60,5	
ШР60СК45ЭШ2						62	
ШР60СК47ЭШ2						64	
Розетка ШР20СК2ЭГ6	30	43,8	18	M24×1,5	65,3		64
ШР20СК3ЭГ6							
ШР20СК4ЭГ4							
ШР20СК4ЭГ8							
ШР20СК5ЭГ7							
ШР20СК5ЭГ10	40	56,8	25	M36×1,5	76,3	145	
ШР32СК1ЭГ5						135	
ШР32СК4ЭГ14						134	
ШР32СК8ЭГ2							

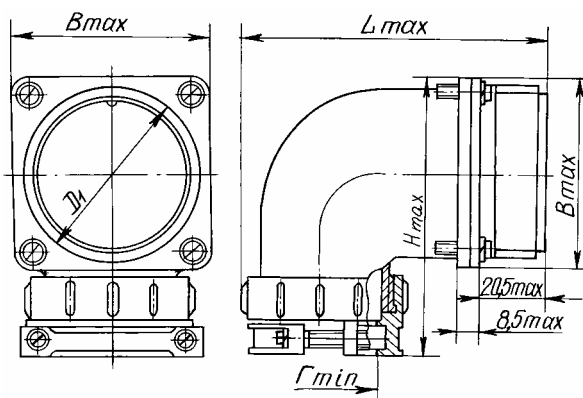
<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более					
	$B_{\max}$	$H_{\max}$	$d_{1\min}$	$D_1$	$L_{\max}$						
Розетка ШР32СК8ЭГ3						136					
ШР32СК10ЭГ1	40	56,8	25	M36×1,5	76,3	139					
ШР32СК12ЭГ1						142					
ШР36СК4ЭГ13						166					
ШР36СК5ЭГ11	42	58,8	29	M39×1,5	79,3	161					
ШР36СК7ЭГ1						145					
ШР36СК15ЭГ4						158					
ШР40СК3ЭГ9	48	64,8	32	M45×1,5	83,8	220					
ШР40СК14ЭГ2						192,5					
ШР40СК16ЭГ2						189					
ШР48СК2ЭГ9	58	74,8	36	M52×1,5	93,8	286					
ШР48СК7ЭГ2						284					
ШР48СК9ЭГ1						297					
ШР48СК9ЭГ7						301					
ШР48СК20ЭГ1						272					
ШР48СК26ЭГ2						276					
ШР55СК6ЭГ6						64	80,8	46	M60×1,5	101,8	395
ШР55СК23ЭГ1											387
ШР55СК30ЭГ1	365										
ШР55СК31ЭГ3	378										
ШР55СК35ЭГ3	68	84,8	50	M64×1,5	107,8	406					
ШР60СК31ЭГ1						404					
ШР60СК45ЭГ2						406					
ШР60СК47ЭГ2						406					

СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

Вилки и розетки типа ШР приборные с угловым патрубком и гайкой для незранированного кабеля



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$B_{max}$	$H_{max}$	$D_1$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР20СК2НШ6	30	55,4	M24×1,5	7	65	67
ШР20СК3НШ6						64
ШР20СК4НШ4						65
ШР20СК4НШ8						66
ШР20СК5НШ10						66
ШР32СК1НШ5	40	71,4	M36×1,5	10,5	76,5	139
ШР32СК4НШ14						132
ШР32СК8НШ2						126,5
ШР32СК8НШ3						130
ШР32СК10НШ1						129
ШР32СК12НШ1	131					
ШР36СК4НШ13	42	73,4	M39×1,5	11,5	79	166
ШР36СК5НШ11						153
ШР36СК7НШ1						146
ШР36СК15НШ4						136
ШР40СК3НШ9	48	79,4	M45×1,5	12	84,5	205
ШР40СК14НШ2						170
ШР40СК16НШ2						170
ШР48СК2НШ9	58	89,4	M52×1,5	16	95,5	276
ШР48СК7НШ2						264
ШР48СК9НШ1						282
ШР48СК9НШ7						286

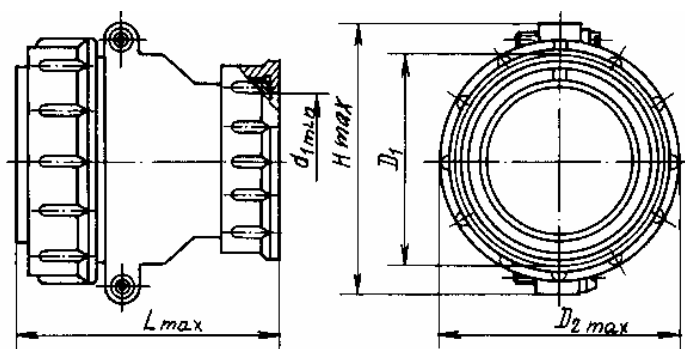
<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$B_{max}$	$H_{max}$	$D_1$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР48СК20НШ1	58	89,4	M52×1,5	16	95,5	258,5
ШР48СК26НШ2						257
ШР55СК6НШ6	64	95,4	M60×1,5	20	102,5	385
ШР55СК23НШ1						366
ШР55СК30НШ1						335,5
ШР55СК31НШ3						354
ШР55СК35НШ3						355
ШР60СК31НШ1						366
ШР60СК45НШ2	68	99,4	M64×1,5	24	108	372
ШР60СК47НШ2						372
Розетка ШР20СК2НГ6	30	55,4	M24×1,5	7	65	67
ШР20СК3НГ6						69
ШР20СК4НГ4						70
ШР20СК4НГ8						74
ШР20СК5НГ10						71,5
ШР32СК1НГ5	40	71,4	M36×1,5	10,5	76,5	151
ШР32СК4НГ14						141
ШР32СК8НГ2						140
ШР32СК8НГ3						143
ШР32СК10НГ1						144
ШР32СК12НГ1						147
ШР36СК4НГ13	42	73,4	M39×1,5	11,5	79	182
ШР36СК5НГ11						176
ШР36СК7НГ1						161
ШР36СК15НГ4						174
ШР40СК3НГ9	48	79,4	M45×1,5	12	84,5	244
ШР40СК14НГ2						220
ШР40СК16НГ2						213
ШР48СК2НГ9	58	89,4	M52×1,5	16	95,5	311
ШР48СК7НГ2						309
ШР48СК9НГ1						332
ШР48СК9НГ7						327
ШР48СК20НГ1						297
ШР48СК26НГ2						301
ШР55СК6НГ6	64	95,4	M60×1,5	20	102,5	434,5
ШР55СК23НГ1						427
ШР55СК30НГ1						405
ШР55СК31НГ3						418
ШР55СК35НГ3						418
ШР60СК31НГ1	68	99,4	M64×1,5	24	108	440
ШР60СК45НГ2						438
ШР60СК47НГ2						438

СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

**Вилки и розетки типов ШР и СШР кабельные с прямым патрубком  
и гайкой для экранированного кабеля**  
**Розетки типа ШР кабельные левые с прямым патрубком и гайкой для  
экранированного кабеля**



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12П1ЭГ2	25,5	M16×1,5	21,5	8	52,1	24
ШР16П1ЭГ3	29,5	M20×1,5	25,5	11		32
ШР16П2ЭГ5					33	
ШР20П2ЭГ6	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,1	44
ШР20П3ЭГ6						45
ШР20П3ЭГ7						37
ШР20П4ЭГ4						46
ШР20П4ЭГ8						
ШР20П5ЭГ7						
ШР20П5ЭГ10	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,1	91
ШР28П1ЭГ4						78
ШР28П2ЭГ7						80
ШР28П4ЭГ5						83
ШР28П6ЭГ4						85
ШР28П6ЭГ5						79
ШР28П7ЭГ7						81
ШР28П7ЭГ9						102
ШР32П1ЭГ5	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,1	89
ШР32П4ЭГ14						91
ШР32П8ЭГ2						
ШР32П8ЭГ3						
ШР32П10ЭГ1						93,5
ШР32П12ЭГ1						97
ШР32П14ЭГ5						

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР36П4ЭГ13	56,1	M39×1,5	45,5	29	64,1	121
ШР36П5ЭГ11						117
ШР36П7ЭГ1						108
ШР36П10ЭГ1						109
ШР36П15ЭГ4						110
ШР40П3ЭГ9	61,1	M45×1,5	52,5	32	66,1	154
ШР40П14ЭГ2						137,5
ШР40П15ЭГ2						140
ШР40П16ЭГ2						140
ШР48П2ЭГ9						181,5
ШР48П7ЭГ2	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,1	191
ШР48П9ЭГ1						199
ШР48П9ЭГ7						191
ШР48П20ЭГ1						187
ШР48П26ЭГ2						187
ШР55П6ЭГ6	75,1	M60×1,5	67,5	46	68,1	234
ШР55П23ЭГ1						221
ШР55П30ЭГ1						218
ШР55П31ЭГ3						207
ШР55П35ЭГ3						207
ШР60П31ЭГ1	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,1	256
ШР60П45ЭГ2						260
ШР60П47ЭГ2						254
Розетка ШР12П1ЭШ1	25,5	M16×1,5	21,5	8	52,1	26
ШР12П1ЭШ2	29,5	M20×1,5	25,5	11		37
ШР16П1ЭШ3					36	
ШР16П2ЭШ5	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,1	46
ШР20П2ЭШ6						47
ШР20П3ЭШ6						51
ШР20П3ЭШ7						52
ШР20П4ЭШ4						50
ШР20П4ЭШ8						55
ШР20П5ЭШ7						103
ШР20П5ЭШ10						93,5
ШР28П1ЭШ4						92
ШР28П2ЭШ7						90
ШР28П4ЭШ5	91					
ШР28П6ЭШ5						
ШР28П7ЭШ7						
ШР28П7ЭШ9						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШР ШР</b>
--------------------	-------------------

Продолжение

Розетка ШР32П1ЭШ5						114
ШР32П4ЭШ14						110
ШР32П8ЭШ2	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,1	104,5
ШР32П8ЭШ3						
ШР32П10ЭШ1						
ШР32П12ЭШ1						
ШР36П4ЭШ13						
ШР36П15ЭШ11	56,1	M39×1,5	45,5	29	64,1	136
ШР36П7ЭШ1						140
ШР36П15ЭШ4						122
ШР40П3ЭШ9						134
ШР40П14ЭШ2	61,1	M45×1,5	52,5	32	66,1	167
ШР40П15ЭШ2						148,5
ШР40П16ЭШ2						169
ШР48П2ЭШ9						172
ШР48П7ЭШ2	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,1	217
ШР48П9ЭШ1						211
ШР48П9ЭШ7						228
ШР48П20ЭШ1						232
ШР48П26ЭШ2						202
ШР55П6ЭШ6						225,5
ШР55П23ЭШ1						75,1
ШР55П30ЭШ1	255					
ШР55П31ЭШ3	271					
ШР55П35ЭШ3	269,5					
ШР60П31ЭШ1	330					
ШР60П45ЭШ2	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,1	332
ШР60П47ЭШ2						331
СШР20П2ЭШ6						37,1
СШР20П3ЭШ7	53					
СШР28П4ЭШ8	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,1	91
СШР28П7ЭШ9						92
СШР32П10ЭШ4	53,1	M36×1,5	41,5		60,1	110
СШР36П15ЭШ5	56,1	M39×1,5	45,5	29	64,1	142
СШР48П20ЭШ2	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,1	229
СШР48П26ЭШ3						234
СШР55П30ЭШ1	75,1	M60×1,5	67,5	46	68,1	273
СШР60П45ЭШ3	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,1	338
СШР60П50ЭШ3						341
Вилка СШР20П2ЭГ6	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,1	48
СШР20П3ЭГ7						50
СШР28П4ЭГ8	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,1	79
СШР28П7ЭГ9						85
СШР32П10ЭГ4	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,1	93

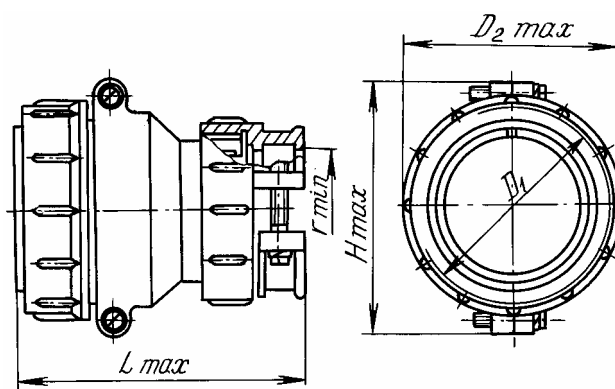


<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка СШР36П15ЭГ5	56,1	M39×1,5	45,5	29	64,1	117
СШР48П20ЭГ2	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,1	176
СШР48П26ЭГ3						191
СШР55П30ЭГ1						218
СШР60П45ЭГ3	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,1	275
СШР60П50ЭГ3						282
Розетка ШР20П4ЭШ8Л	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,1	52
ШР32П10ЭШ1Л	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,1	107
ШР40П16ЭШ2Л	61,1	M45×1,5	52,5	32	66,1	172
ШР48П26ЭШ2Л	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,1	208
ШР55П31ЭШ3Л	75,1	M60×1,5	67,5	46		271

**Вилки и розетки типа ШР кабельные с прямым патрубком и гайкой для незранированного кабеля**



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12П1НГ2	25,5	M16×1,5	21,5	2,5	64,7	31
ШР16П1НГ3	29,5	M20×1,5	25,5	3,5	62,7	40
ШР16П2НГ5						39
ШР20П2НГ6						49,5
ШР20П3НГ6	37,1	M24×1,5	29,5	7	67,7	51
ШР20П3НГ7						67,7

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Продолжение

ШР20П4НГ4	37,1	M24×1,5	29,5	7	67,7	52
ШР20П4НГ8						54
ШР20П5НГ7						53
ШР20П5НГ10						97
ШР28П1НГ4	49,1	M33×1,5	38,5	10,5	72,7	84
ШР28П2НГ7						86
ШР28П4НГ5						76
ШР28П7НГ7						87
ШР28П7НГ9						102
ШР32П1НГ5	53,1	M36×1,5	41,5	10,5	74,7	107
ШР32П4НГ14						95
ШР32П8НГ2						97
ШР32П8НГ3						99
ШР32П10НГ1						102
ШР32П12НГ1						151
ШР32П14НГ5						132
ШР36П4НГ13	56,1	M39×1,5	45,5	11,5	78,7	123
ШР36П5НГ11						124
ШР36П7НГ1						125
ШР36П10НГ1						165
ШР36П15НГ2						147
ШР36П15НГ4	150					
ШР40П3НГ9	61,1	M45×1,5	52,5	12	80,7	207
ШР40П14НГ2						191
ШР40П16НГ2						212
ШР48П2НГ9	69,1	M52×1,5	59,5	16	82,7	217
ШР48П7НГ2						189
ШР48П9НГ1						274
ШР48П9НГ7						261
ШР48П20НГ1						230
ШР48П26НГ2						246
ШР55П6НГ6						290
ШР55П23НГ1	75,1	M60×1,5	67,5	20	80,7	294
ШР55П30НГ1						288
ШР55П31НГ3						33
ШР55П35НГ3						44
ШР60П31НГ1	81,1	M64×1,5	72,5	24	80,7	41
ШР60П45НГ1						56
ШР60П45НГ2						
ШР60П47НГ2						
Розетка ШР12П1НШ2	25,5	M16×1,5	21,5	2,5	64,7	33
ШР16П1НШ3	29,5	M20×1,5	25,5	3,5	62,7	44
ШР16П2НШ5						41
ШР20П2НШ6	37,1	M24×1,5	29,5	7	67,7	56

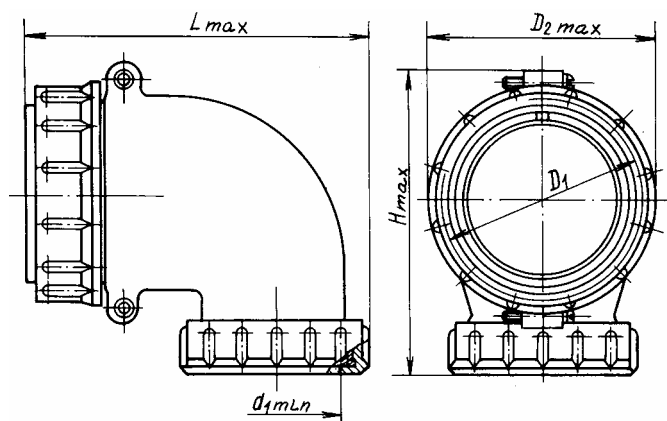
<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более					
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$						
Розетка ШР20П3НШ6	37,1	M24×1,5	29,5	7	67,7	56					
ШР20П3НШ7						58					
ШР20П4НШ4											
ШР20П4НШ8											
ШР20П5НШ7							57				
ШР20П5НШ10	49,1	M33×1,5	38,5	10,5	72,7	58					
ШР28П1НШ4						109					
ШР28П2НШ7						97					
ШР28П4НШ5						99					
ШР28П6НШ4						114					
ШР28П6НШ5						113					
ШР28П7НШ7						96					
ШР28П7НШ9						97					
ШР32П1НШ5						53,1	M36×1,5	41,5	74,7	120	
ШР32П4НШ14										115,5	
ШР32П8НШ2	110										
ШР32П8НШ3	112										
ШР32П10НШ1	117										
ШР32П12НШ1	118										
ШР32П14НШ5	152										
ШР36П4НШ13	56,1	M39×1,5	45,5	11,5	78,7	155					
ШР36П5НШ11						137,5					
ШР36П7НШ1						125					
ШР36П15НШ4						191					
ШР40П3НШ9						173					
ШР40П14НШ2	61,1	M45×1,5	52,5	12	80,7	174					
ШР40П15НШ2						176					
ШР40П16НШ2						242					
ШР48П2НШ9						69,1	M52×1,5	59,5	16	82,7	236,5
ШР48П7НШ2											253
ШР48П9НШ1	242										
ШР48П9НШ7	249										
ШР48П20НШ1	323										
ШР48П26НШ2	321										
ШР55П6НШ6	75,1	M60×1,5	67,5	20	80,7						295
ШР55П23НШ1						310					
ШР55П30НШ1						309					
ШР55П31НШ3						290					
ШР55П35НШ3						366					
ШР60П31НШ1	81,1	M64×1,5	72,5	24	80,7	365					
ШР60П45НШ2											
ШР60П47НШ2											

СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

**Вилки и розетки типов ШР и СШР кабельные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля**



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12У1ЭГ2	38,6	M16×1,5	21,5	8	54,1	27,5
ШР16У1ЭГ3	42,6	M20×1,5	25,5	11	60,1	38,5
ШР16У2ЭГ5						37
ШР20У2ЭГ6	51,4	M24×1,5	29,5	18	68,1	48
ШР20У3ЭГ6						49,5
ШР20У3ЭГ7						52
ШР20У4ЭГ4						53
ШР20У4ЭГ8						55
ШР20У5ЭГ7						
ШР20У5ЭГ10	108					
ШР28У1ЭГ4	63,4	M33×1,5	38,5	25	76,1	95
ШР28У2ЭГ7						79
ШР28У4ЭГ5						95
ШР28У6ЭГ5						96
ШР28У7ЭГ7						98
ШР28У7ЭГ9						67,4
ШР32У1ЭГ5	106					
ШР32У4ЭГ14	108					
ШР32У8ЭГ2	108					
ШР32У8ЭГ3	110					
ШР32У10ЭГ1						
ШР32У12ЭГ1						

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{\max}$	$D_1$	$D_{2\max}$	$d_{1\min}$	$L_{\max}$	
Вилка ШР36У4ЭГ13						139
ШР36У5ЭГ11	68,9	M39×1,5	45,5	29	79,1	134
ШР36У7ЭГ1						125
ШР36У15ЭГ4						126,5
ШР40У3ЭГ9						176
ШР40У14ЭГ2	73,4	M45×1,5	52,5	32	83,6	158
ШР40У15ЭГ2						159,5
ШР40У16ЭГ2						
ШР48У2ЭГ9						
ШР48У7ЭГ2	82,4	M52×1,5	59,5	36	93,6	214,5
ШР48У9ЭГ1						208
ШР48У9ЭГ7						220
ШР48У20ЭГ1						224
ШР48У26ЭГ2						197
ШР55У6ЭГ6						267
ШР55У23ЭГ1	89,4	M60×1,5	67,5	46	101,1	197,5
ШР55У30ЭГ1						254
ШР55У31ЭГ3						223
ШР55У35ЭГ3						240
ШР60У31ЭГ1	95,4	M64×1,5	72,5	50	107,6	298
ШР60У45ЭГ2						331
ШР60У47ЭГ2						326
Розетка ШР12У1ЭШ2	38,6	M16×1,5	21,5	8	54,1	30
ШР16У1ЭШ3	42,6	M20×1,5	25,5	11	60,1	43
ШР16У2ЭШ5						37
ШР20У2ЭШ6	51,4	M24×1,5	29,5	18	68,1	54
ШР20У3ЭШ6						56
ШР20У3ЭШ7						58
ШР20У4ЭШ4						59
ШР20У4ЭШ8						
ШР20У5ЭШ7						
ШР20У5ЭШ10						
ШР28У1ЭШ4	63,4	M33×1,5	38,5	25	76,1	120
ШР28У2ЭШ7						108
ШР28У4ЭШ5						110
ШР28У6ЭШ5						107
ШР28У7ЭШ7						109
ШР28У7ЭШ9						131
ШР32У1ЭШ5	67,4	M36×1,5	41,5	25	76,1	126,5
ШР32У4ЭШ14						121
ШР32У8ЭШ2						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШР ШР</b>
--------------------	-------------------

Продолжение

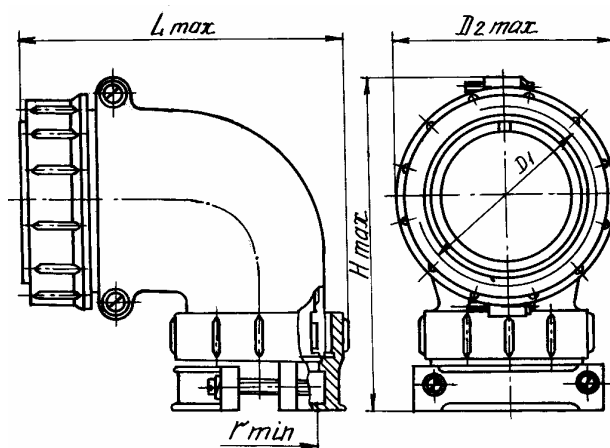
Розетка ШР32У8ЭШ3						
ШР32У10ЭШ1	67,4	M36×1,5	41,5	25	76,1	123
ШР32У12ЭШ1						128
ШР36У4ЭШ13						154
ШР36У5ЭШ11	68,9	M39×1,5	45,5	29	79,1	157
ШР36У7ЭШ1						140
ШР36У15ЭШ4						142
ШР40У3ЭШ9						188
ШР40У14ЭШ2	73,4	M45×1,5	52,5	32	83,6	169
ШР40У15ЭШ2						166,5
ШР40У16ЭШ2						173
ШР48У2ЭШ9						250
ШР48У7ЭШ2						244
ШР48У9ЭШ1	82,4	M52×1,5	59,5	36	93,6	265
ШР48У9ЭШ7						
ШР48У20ЭШ1						235
ШР48У26ЭШ2						241
ШР55У6НЭШ6						328
ШР55У23ЭШ1						315
ШР55У30ЭШ1	89,4	M60×1,5	67,5	46	101,1	288
ШР55У31ЭШ3						304
ШР55У35ЭШ3						305
ШР60У31ЭШ1						401,5
ШР60У45ЭШ2	95,4	M64×1,5	72,5	50	107,6	404
ШР60У47ЭШ2						403
СШР20У2ЭШ6	51,4	M24×1,5	29,5	18	68,1	54
СШР20У3ЭШ7						55
СШР28У4ЭШ8	63,4	M33×1,5	38,5	25	76,1	107
СШР28У7ЭШ9						110
СШР32У10ЭШ4	67,4	M36×1,5	41,5	25		127
СШР36У15ЭШ5	68,9	M39×1,5	45,5	29	79,1	160
СШР48У20ЭШ2	82,4	M52×1,5	59,5	36	93,6	235
СШР48У26ЭШ3						245
СШР55У30ЭШ1	89,4	M60×1,5	67,5	46	101,1	274
СШР60У45ЭШ3						410
СШР60У50ЭШ3	95,4	M64×1,5	72,5	50	107,6	423
Вилка СШР20У2ЭГ6	51,4	M24×1,5	29,5	18	68,1	52
СШР20У3ЭГ7						54
СШР28У4ЭГ8	63,4	M33×1,5	38,5	25	76,1	95
СШР28У7ЭГ9						102
СШР32У10ЭГ4	67,4	M36×1,5	41,5	25	76,1	109
СШР36У15ЭГ5	68,9	M39×1,5	45,5	29	79,1	135
СШР48У20ЭГ2	82,4	M52×1,5	59,5	36	93,6	194
СШР48У26ЭГ3						224

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$d_{1min}$	$L_{max}$	
Вилка СШР55У30ЭГ1	89,4	M60×1,5	67,5	46	101,1	251
СШР60У45ЭГ3	95,4	M64×1,5	72,5	50	107,6	330
СШР60У50ЭГ5						336

**Вилки и розетки типа ШР кабельные с угловым патрубком и гайкой для незэкранированного кабеля**



Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Вилка ШР12У1НГ2	51,2	M16×1,5	21,5	2,5	53,4	34
ШР16У1НГ3	53,2	M20×1,5	25,5	3,5	59,9	43
ШР16У2НГ5						42
ШР20У2НГ6	63	M24×1,5	29,5	7	67,9	56
ШР20У3НГ6						57
ШР20У3НГ7						59
ШР20У4НГ4						58
ШР20У4НГ8						62
ШР20У5НГ10	78	M33×1,5	38,5	10,5	76,4	113
ШР28У1НГ4						100
ШР28У2НГ7						102
ШР28У4НГ5						101
ШР28У7НГ7						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Продолжение

Вилка ШР28У7НГ9	78	M33×1,5	38,5			103
ШР32У1НГ5						124
ШР32У4НГ14						123
ШР32У8НГ2						111
ШР32У8НГ3	82	M36×1,5	41,5	10,5	76,4	113
ШР32У10НГ1						115,5
ШР32У12НГ1						120
ШР32У14НГ5						154
ШР36У4НГ13						150
ШР36У5НГ11	83,5	M39×1,5	45,5	11,5	78,9	141
ШР36У7НГ1						143
ШР36У15НГ4						197
ШР40У3НГ9						187
ШР40У9НГ9	88	M45×1,5	52,5	12	84,4	168
ШР40У14НГ2						170
ШР40У16НГ2						141
ШР48У2НГ9						231
ШР48У7НГ2						245
ШР48У9НГ1	97	M52×1,5	59,5	16	95,4	250
ШР48У9НГ7						222
ШР48У20НГ1						307
ШР48У26НГ2						294
ШР55У6НГ6						263
ШР55У23НГ1	104	M60×1,5	67,5	20	101,9	279
ШР55У30НГ1						362
ШР55У31НГ3						365
ШР55У35НГ3						360
ШР60У31НГ1	110	M64×1,5	72,5	24	107,9	36
ШР60У45НГ2						49,5
ШР60У47НГ2						46
Розетка ШР12У1НШ2	51,2	M16×1,5	21,5	2,5	53,4	56
ШР16У1НШ3						58
ШР16У2НШ5	53,2	M20×1,5	25,5	3,5	59,9	69
ШР20У2НШ6						125
ШР20У3НШ6						113
ШР20У3НШ7						115,5
ШР20У4НШ4	63	M24×1,5	29,5	7	67,9	125
ШР20У4НШ8						113
ШР20У5НШ7						115,5
ШР20У5НШ10						125
ШР28У1НШ4						113
ШР28У2НШ7	78	M33×1,5	38,5	10,5	76,4	115,5
ШР28У4НШ5						125
ШР28У6НШ4						125



<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
Розетка ШР28У6НШ5	78	M33×1,5	38,5	10,5	76,4	112
ШР28У7НШ7						113
ШР28У7НШ9						113,5
ШР32У1НШ5	82	M36×1,5	41,5	10,5	76,4	126,5
ШР32У4НШ14						129
ШР32У8НШ2						132
ШР32У8НШ3						140
ШР32У10НШ1						170
ШР32У12НШ1						173
ШР32У12НШ3						156
ШР32У14НШ5	168					
ШР36У4НШ13	83,5	M39×1,5	45,5	11,5	78,9	218
ШР36У5НШ11						184
ШР36У7НШ1						199
ШР36У15НШ4						198
ШР40У3НШ9	88	M45×1,5	52,5	12	84,4	275
ШР40У14НШ2						270
ШР40У15НШ2						286
ШР40У16НШ2						290
ШР48У2НШ9	97	M52×1,5	59,5	16	95,4	261
ШР48У7НШ2						266
ШР48У9НШ1						406
ШР48У9НШ7						355
ШР48У20НШ1						328
ШР48У26НШ2						344
ШР48У26НШ2						343
ШР55У6УШ6	104	M60×1,5	67,5	20	101,9	436
ШР55У23НШ1						438
ШР55У30НШ1						437
ШР55У31НШ3						
ШР55У35НШ3						
ШР60У31НШ1	110	M64×1,5	72,5	24	107,9	436
ШР60У45НШ2						438
ШР60У47НШ2						437

**Соответствие вилок розеткам (взаимное сочленение)**

Вилки приборные типа ШР	Розетка кабельные типа ШР
—	ШР12...1...Ш1
ШР12...1...Ш2	ШР12...1...Ш2
ШР16...1...Ш3	ШР16...1...Ш3
ШР16...2...Ш5	ШР16...2...Ш5

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШР ШР</b>
--------------------	-------------------

Продолжение

ШР20...2...Ш6	ШР20...2...Ш6
ШР20...3...Ш6	ШР20...3...Ш6
ШР20...3...Ш7	ШР20...3...Ш7
ШР20...4...Ш4	ШР20...4...Ш4
ШР20...4...Ш8	ШР20...4...Ш8
ШР20...5...Ш7	ШР20...5...Ш7
ШР20...5...Ш10	ШР20...5...Ш10
ШР28...1...Ш4	ШР28...1...Ш4
ШР28...2...Ш7	ШР28...2...Ш7
ШР28...4...Ш5	ШР28...4...Ш5
ШР28...6...Ш4	ШР28...6...Ш4
—	ШР28...6...Ш6
ШР28...7...Ш7	ШР28...7...Ш7
ШР28...7...Ш9	ШР28...7...Ш9
ШР32...1...Ш5	ШР32...1...Ш5
ШР32...4...Ш14	ШР32...4...Ш14
ШР32...8...Ш2	ШР32...8...Ш2
ШР32...8...Ш3	ШР32...8...Ш3
ШР32...10...Ш1	ШР32...10...Ш1
ШР32...12...Ш1	ШР32...12...Ш1
ШР32...12...Ш3	ШР32...12...Ш3
ШР32...14...Ш5	ШР32...14...Ш5
ШР36...4...Ш13	ШР36...4...Ш13
ШР36...5...Ш11	ШР36...5...Ш11
ШР36...7...Ш1	ШР36...7...Ш1
ШР36...15...Ш4	ШР36...15...Ш4
ШР40...3...Ш9	ШР40...3...Ш9
ШР40...14...Ш2	ШР40...14...Ш2
ШР40...15...Ш2	ШР40...15...Ш2
ШР40...16...Ш2	ШР40...16...Ш2
ШР48...2...Ш9	ШР48...2...Ш9
ШР48...7...Ш2	ШР48...7...Ш2
ШР48...9...Ш1	ШР48...9...Ш1
ШР48...9...Ш7	ШР48...9...Ш7
ШР48...20...Ш1	ШР48...20...Ш1
ШР48...26...Ш2	ШР48...26...Ш2
ШР55...6...Ш6	ШР55...6...Ш6
ШР55...23...Ш1	ШР55...23...Ш1
ШР55...30...Ш1	ШР55...30...Ш1
ШР55...31...Ш3	ШР55...31...Ш3

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Вилки приборные типа ШР	Розетка кабельные типа ШР
ШР55...35...Ш3	ШР55...35...Ш3
ШР60...31...Ш1	ШР60...31...Ш1
ШР60...45...Ш2	ШР60...45...Ш2
ШР60...47...Ш2	ШР60...47...Ш2
Розетки приборные типа ШР	Вилки кабельные типа ШР
ШР12...1...Г2	ШР12...1...Г2
ШР16...1...Г3	ШР16...1...Г3
ШР16...2...Г5	ШР16...2...Г5
ШР20...2...Г6	ШР20...2...Г6
ШР20...3...Г6	ШР20...3...Г6
ШР20...3...Г7	ШР20...3...Г7
ШР20...4...Г4	ШР20...4...Г4
ШР20...5...Г7	ШР20...5...Г7
ШР20...5...Г10	ШР20...5...Г10
ШР28...1...Г4	ШР28...1...Г4
ШР28...2...Г7	ШР28...2...Г7
ШР28...4...Г5	ШР28...4...Г5
ШР28...6...Г4	ШР28...6...Г4
ШР28...6...Г5	ШР28...6...Г5
ШР28...7...Г7	ШР28...7...Г7
ШР28...7...Г9	ШР28...7...Г9
ШР32...1...Г5	ШР32...1...Г5
ШР32...4...Г14	ШР32...4...Г14
ШР32...8...Г2	ШР32...8...Г2
ШР32...8...Г3	ШР32...8...Г3
ШР32...10...Г1	ШР32...10...Г1
ШР32...12...Г1	ШР32...12...Г1
ШР32...14...Г5	ШР32...14...Г5
ШР36...4...Г13	ШР36...4...Г13
ШР36...5...Г11	ШР36...5...Г11
ШР36...7...Г1	ШР36...7...Г1
ШР36...10...Г1	ШР36...10...Г1
ШР36...15...Г2	ШР36...15...Г2
ШР36...15...Г4	ШР36...15...Г4
ШР40...3...Г9	ШР40...3...Г9
ШР40...9...Г9	ШР40...9...Г9
ШР40...14...Г2	ШР40...14...Г2
ШР40...15...Г2	ШР40...15...Г2
ШР40...16...Г2	ШР40...16...Г2

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШР ШР</b>
--------------------	-------------------

Продолжение

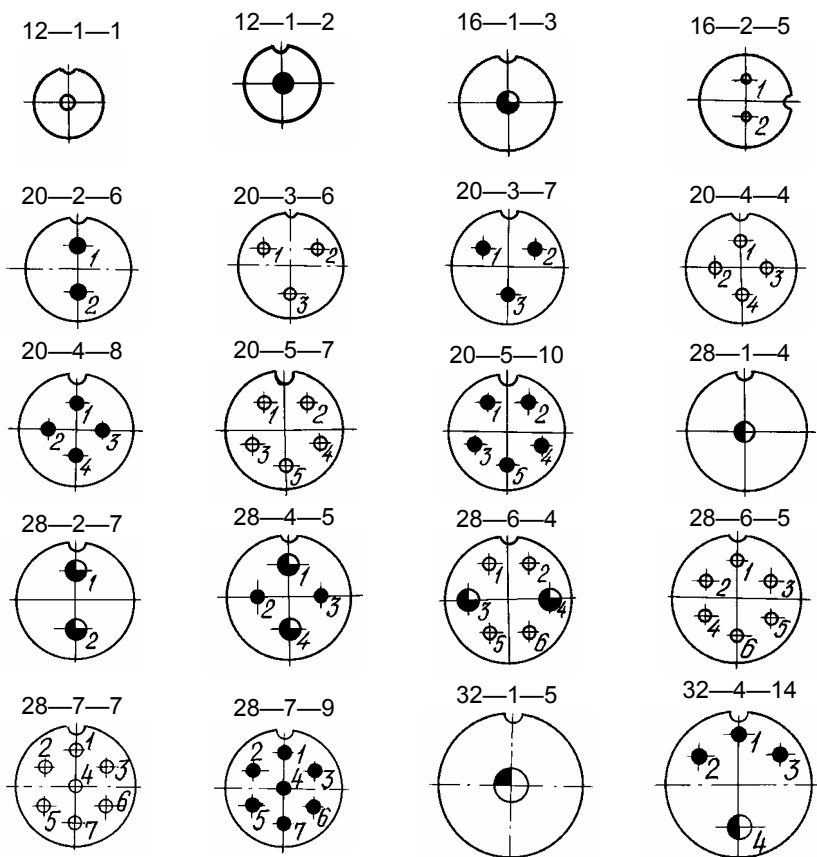
ШР48...2...Г9	ШР48...2...Г9
ШР48...7...Г2	ШР48...7...Г2
ШР48...9...Г1	ШР48...9...Г1
ШР48...9...Г7	ШР48...9...Г7
ШР48...20...Г1	ШР48...20...Г1
ШР48...26...Г2	ШР48...26...Г2
ШР55...6...Г6	ШР55...6...Г6
ШР55...23...Г1	ШР55...23...Г1
ШР55...30...Г1	ШР55...30...Г1
ШР55...31...Г3	ШР55...31...Г3
ШР55...35...Г3	ШР55...35...Г3
ШР60...31...Г1	ШР60...31...Г1
ШР60...45...Г1	ШР60...45...Г1
ШР60...45...Г2	ШР60...45...Г2
ШР60...47...Г2	ШР60...47...Г2
<b>Вилки приборные типа СШР</b>	<b>Розетка кабельные типа СШР</b>
СШР20...2...Ш6	СШР20...2...Ш6
СШР20...3...Ш7	СШР20...3...Ш7
СШР28...4...Ш8	СШР28...4...Ш8
СШР28...7...Ш9	СШР28...7...Ш9
СШР32...10...Ш4	СШР32...10...Ш4
СШР36...15...Ш5	СШР36...15...Ш5
СШР48...20...Ш2	СШР48...20...Ш2
СШР48...26...Ш3	СШР48...26...Ш3
СШР55...30...Ш1	СШР55...30...Ш1
СШР60...45...Ш3	СШР60...45...Ш3
СШР60...50...Ш3	СШР60...50...Ш3
<b>Розетки приборные типа СШР</b>	<b>Вилки кабельные типа СШР</b>
СШР20...2...Г6	СШР20...2...Г6
СШР20...3...Г7	СШР20...3...Г7
СШР28...4...Г8	СШР28...4...Г8
СШР28...7...Г9	СШР28...7...Г9
СШР32...10...Г4	СШР32...10...Г4
СШР36...15...Г5	СШР36...15...Г5
СШР48...20...Г2	СШР48...20...Г2
СШР48...26...Г3	СШР48...26...Г3
СШР55...30...Г1	СШР55...30...Г1
СШР60...45...Г3	СШР60...45...Г3
СШР60...50...Г3	СШР60...50...Г3

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

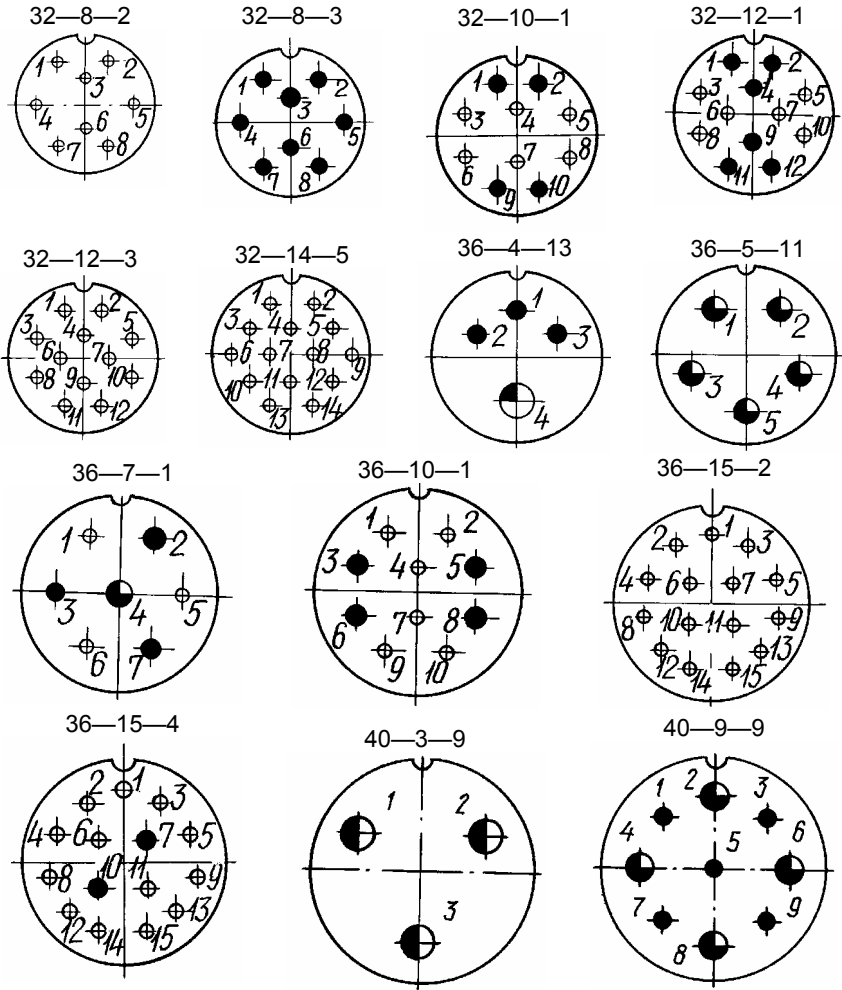
*Схема расположения контактов в изоляторах*

Обозначение схем: условный размер вилки (розетки) — количество контактов — сочетание контактов (условное число).

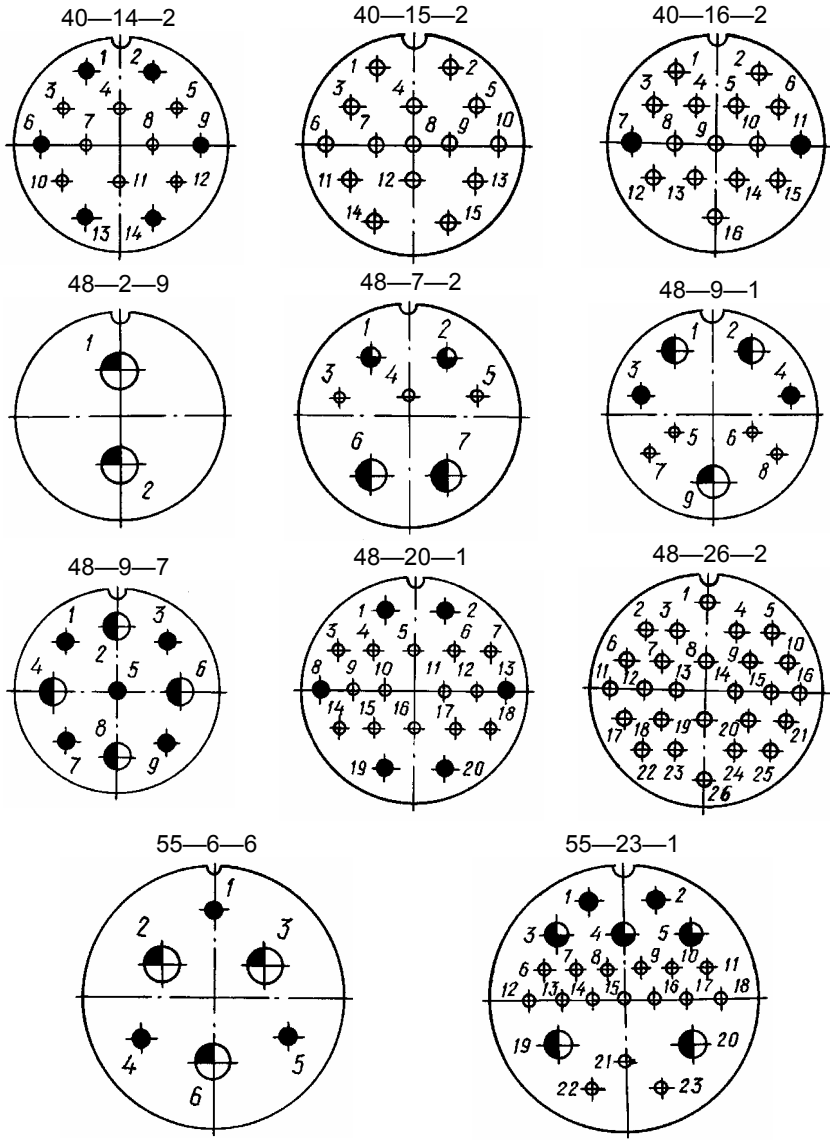
**Соединители типа ШР**



СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

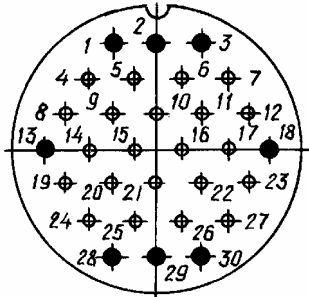


СШР ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
-----------	-------------

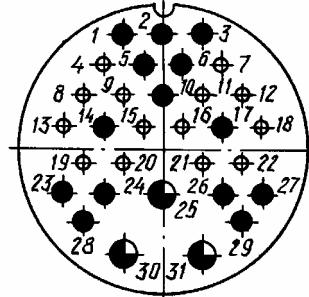


СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------

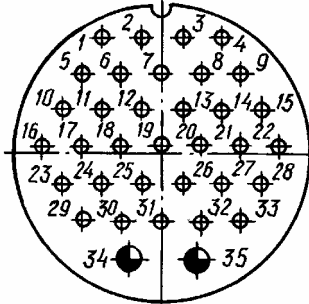
55—30—1



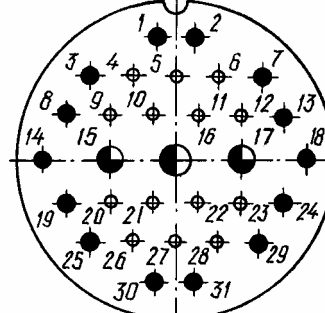
55—31—3



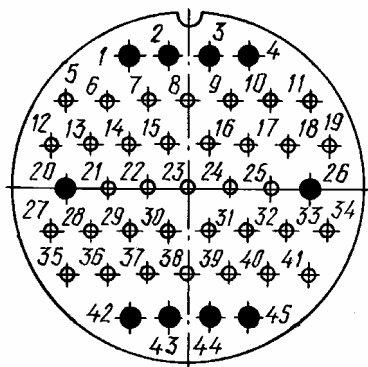
55—35—3



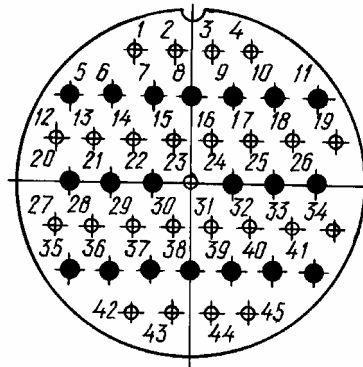
60—31—1



60—45—1

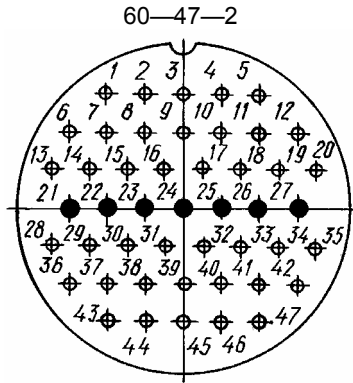


60—45—2

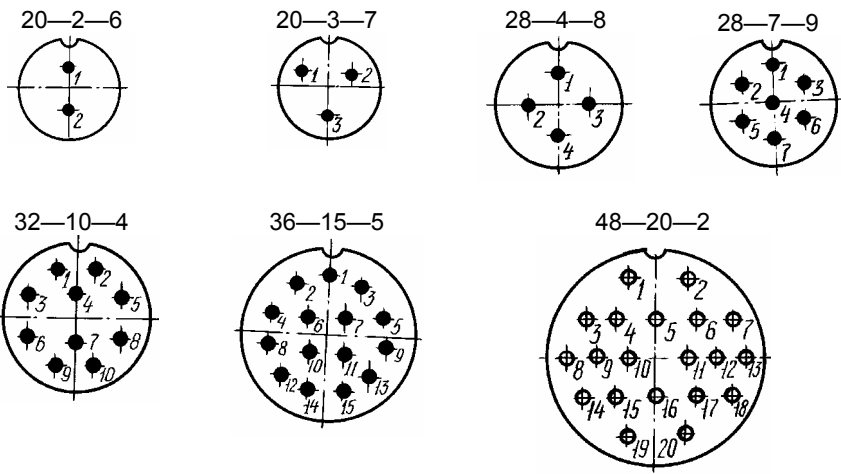




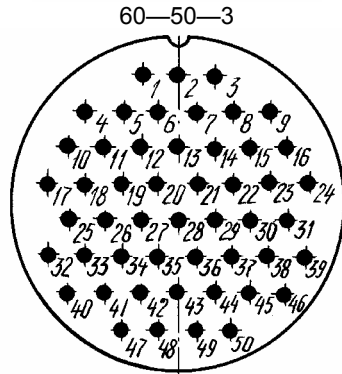
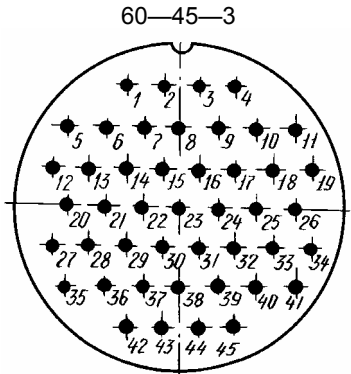
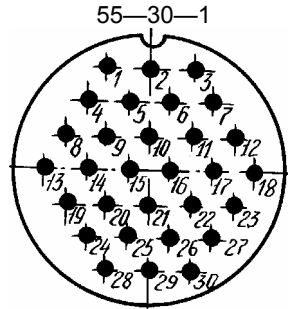
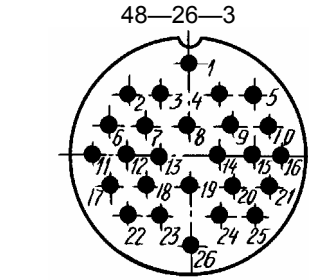
<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------



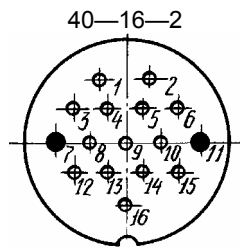
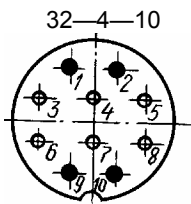
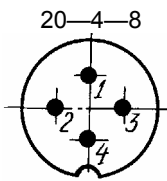
**Соединители типа СШР**



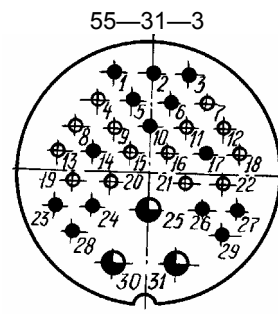
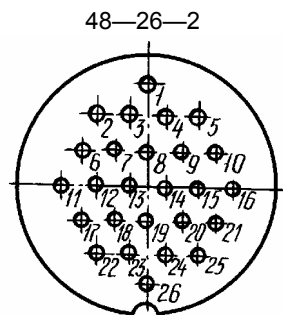
СОЕДИНИТЕЛИ	СШР ШР
-------------	-----------



**Розетки типа ШР левые**



<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------



Диаметр контактов, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Обозначение контактов	⊕	●	⊖	⊕	

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

<b>Розетка (Вилка)</b>	<b>СШР (ШР)</b>	<b>20</b>	<b>П (ПК, СК, У)</b>	<b>3</b>	<b>Э (Н)</b>	<b>Ш (Г)</b>	<b>7</b>	<b>Л</b>	<b>ГЕ0.364.107 ТУ</b>
Тип соединителя	Условный размер вилки (розетки)	Конструктивное исполнение приборной части: П — без патрубка ПК — с прямым патрубком СК — с угловым патрубком	Конструктивное исполнение кабельной части: П — с прямым патрубком У — с угловым патрубком	Количество контактов	Вид гайки патрубка: Э — для экранированного кабеля Н — для неэкранированного кабеля	Часть соединителя: приборная: Ш — вилка; Г — розетка кабельная: Ш — розетка; Г — вилка	Номер сочетания контактов	Дополнительное обозначение только для левых кабельных розеток типа ШР, предназначенных для сочленения с переходниками типа ШРГ-П, выпускаемыми по ГЕ0.364.108 ТУ	

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

#### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц. . . . .	1—5000
амплитуда ускорения, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	300 (30)
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	5000 (500)
длительность действия, мс. . . . .	1—2
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	350 (35)
длительность действия, мс. . . . .	2—10
Линейное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g) . . . . .	2000 (200)
Пониженное рабочее атмосферное давление, Па (мм рт.ст.). . . . .	1,3·10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая. . . . .	60
предельная. . . . .	60
Смена температур, °С:	
от максимальной температуры соединителя (с учетом перегрева контактов). . . . .	110
до пониженной предельной температуры соединителя. . . . .	минус 60
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % . . . Иней (роса)	98

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### *Электрические параметры*

Сопротивление контактов для диаметра контактной части штыря 9 мм, МОм, не более. . . . .	0,15
Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более. . . . .	20

Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов:

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Статическая нестабильность, МОм	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Рабочая токовая нагрузка и усилие расчленения соединителей:

Условный размер корпуса— количество контактов— сочетание контактов	Диаметр контакта, мм	Токовые нагрузки, А, не более			Усилия расчленения, кгс, не более
		Рабочий ток на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт	Суммарная на соединитель	
Соединители типа ШР					
12—1—1	1,5	10	10	10	36 (3,6)
12—1—2	2,5	25	25	25	36 (3,6)
16—1—3	3,5	50	50	50	45 (4,5)
16—2—5	1,5	10	20	20	60 (6,0)
20—2—6	2,5	25	35	50	70 (7,0)
20—3—6	1,5	10	20	30	90 (9,0)
20—3—7	2,5	25	35	75	110 (11)
20—4—4	1,5	10	20	40	120 (12)
20—4—8	2,5	25	35	100	145 (14,5)
20—5—7	1,5	10	20	50	150 (15)
20—5—10	2,5	25	35	125	180 (18)
28—1—4	5,5	100	100	100	75 (7,5)
28—2—7	3,5	50	50	100	90 (9,0)
28—2—5	2,5	25	35	150	160 (16)
28—2—5	3,5	50	50		
28—4—4	1,5	10	20	140	250 (25)
28—2—4	3,5	50	50		
28—6—5	1,5	10	20	60	180 (18)
28—7—7	1,5	10	20	70	210 (21)
28—7—9	2,5	25	35	175	250 (25)
32—1—5	9,0	200	200	200	150 (15)
32—3—14	2,5	25	35	175	180 (18)
32—1—14	5,5	100	100		
32—8—2	1,5	10	20	80	240 (24)
32—8—3	2,5	25	35	200	290 (29)
32—6—1	1,5	10	20	160	320 (32)
32—4—1	2,5	25	35		
32—6—1	1,5	10	20	210	400 (40)
32—6—1	2,5	25	35		
32—12—3	1,5	10	20	120	400 (40)
32—14—5	1,5	10	20	140	420 (42)
36—3—13	2,5	25	35	275	260 (26)
36—1—13	9,0	200	200		
36—5—11	3,5	50	50	250	220 (22)
36—3—1	1,5	10	20	155	240 (24)
36—3—1	2,5	25	35		

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

Продолжение

36—1—1	3,5	50	50	155	240 (24)
36—6—1	1,5	10	20	160	450 (45)
36—4—1	2,5	25	35		
36—15—2	1,5	10	20	150	
36—13—4	1,5	10	20	180	
36—2—4	2,5	25	35		
40—3—9	5,5	100	100	300	220 (22)
40—5—9	2,5	25	35	325	490 (49)
40—4—9	3,5	50	50		
40—8—2	1,5	10	20	230	460 (46)
40—6—2	2,5	25	35		
40—15—2	1,5	10	20	150	450 (45)
40—14—2	1,5	10	20	190	490 (49)
40—2—2	2,5	25	35		
48—2—9	9,0	200	200	400	300 (30)
48—3—2	1,5	10	20	330	330 (33)
48—2—2	3,5	50	50		
48—2—2	5,5	100	100		
48—4—1	1,5	10	20	490	490 (49)
48—2—1	2,5	25	35		
48—2—1	5,5	100	100		
48—1—1	9,0	200	200		
48—5—7	2,5	25	35	525	480 (48)
48—4—7	5,5	100	100		
48—14—1	1,5	10	20	290	610 (61)
48—6—1	2,5	25	35		
48—26—2	1,5	8	20	208	780 (78)
55—3—6	2,5	25	35	675	560 (56)
55—3—6	9,0	200	200		
55—16—1	1,5	8	20	448	840 (84)
55—2—1	2,5	20	35		
55—3—1	3,5	40	50		
55—2—1	5,5	80	100		
55—22—1	1,5	8	20	336	950 (95)
55—8—1	2,5	20	35		
55—14—3	1,5	7	20	448	1050 (105)
55—14—3	2,5	17,5	35		
55—3—3	3,5	35	50		
55—33—3	1,5	7	20	301	1100 (110)
55—2—3	3,5	35	50		
60—14—1	1,5	7	20	483	1100 (110)
60—14—1	2,5	17,5	35		
60—2—1	3,5	35	50		
60—1—1	5,5	70	100		

<b>СШР ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер корпуса— количество контактов— сочетание контактов	Диаметр контакта, мм	Токовые нагрузки, А, не более			Усилия расчленения, кгс, не более	
		Рабочий ток на каждый контакт	Максимальная на одиночный контакт	Суммарная на соединитель		
60—35—1	1,5	7	20	420	1470 (147)	
60—10—1	2,5	17,5	35			
60—25—2	1,5	7	20	525	1470 (147)	
60—20—2	2,5	17,5	35			
60—40—2	1,5	7	20	402	1450 (145)	
60—7—2	2,5	17,5	35			
Соединители типа СШР						
20—2—6	2,5	25	35	50	40 (4)	
20—3—7				75	60 (6)	
28—4—8				100	85 (8,5)	
28—7—9				175	145 (14,5)	
32—10—4				250	210 (21)	
36—15—5				22,5	337	310 (31)
48—20—2		20	400	420 (42)		
48—26—3		20	520	545 (54,5)		
55—30—1		17,5	525	630 (63)		
60—45—3		17,5	787,5	945 (94,5)		
60—50—3		17,5	875	1050 (105)		
20—4—8		25	100	145 (14,5)		
32—6—1		1,5	10	20	160	320 (32)
32—4—1		2,5	25	35		
40—14—2	1,5	10	20	190	490 (49)	
40—2—2	2,5	25	35			
48—26—2	1,5	8	20	208	780 (78)	
55—14—3	1,5	7	20	448	1050 (105)	
55—14—3	2,5	17,5	35			
55—3—3	3,5	35	50			

*Предельно допустимые значения электрических параметров и режимов эксплуатации*

Минимальный ток, А.....	$1 \cdot 10^{-7}$
Минимальное напряжение, В.....	$1 \cdot 10^{-3}$
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В.....	800, 850

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>СШ ШР</b>
--------------------	------------------

#### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч. ....	1000
Число сочленений-расчленений. ....	500
Минимальный срок сохраняемости, лет. ....	15
Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:	
изменение сопротивления контактов, %, не более. ....	10
сопротивление изоляции, МОм, не менее. ....	1000
Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимального срока сохраняемости:	
изменение сопротивления контактов, %, не более. ....	10
сопротивление изоляции, МОм, не менее. ....	2500

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов соединителей (вилки, розетки) должны допускать подсоединение проводов сечением, указанным в таблице:

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9
Сечение провода, мм <sup>2</sup> , не более	1,93	3	13	35	50

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов — методом пайки. Количество перепаяек контактов 3.

Допускается эксплуатация соединителей в условиях относительной влажности воздуха до 98% при температуре 40°С (без конденсации влаги) в течение 10 суток в период минимальной наработки в пределах срока сохраняемости. При этом на металлических деталях возможно появление поверхностной коррозии в виде мелких белых точек, легко стираемых сухой ветошью, потускнение анодированных поверхностей, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.



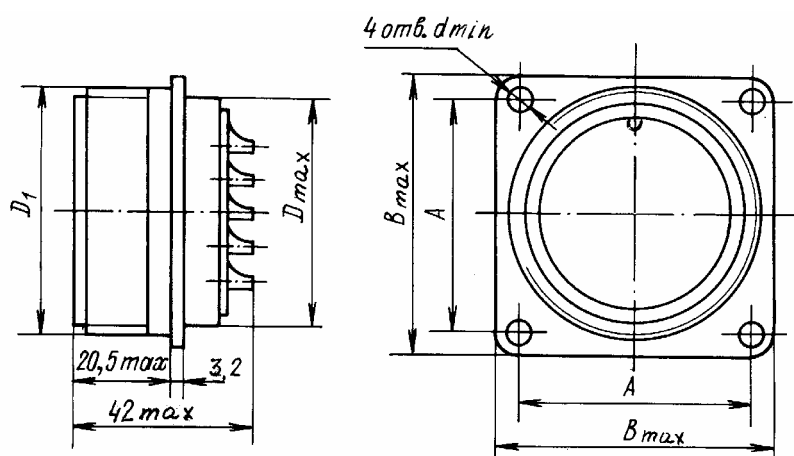
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Соединители ШР низкочастотные, цилиндрические для объемного монтажа с резьбовой фиксацией сочленения предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного токов частотой до 3 МГц при напряжении до 850 В (амплитудное значение).

Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении УХЛ. При применении соединителей для наружного монтажа руководствоваться разделом «Указания по применению и эксплуатации».

Соединители изготавливают одного типа, 42 типонаименований, 718 типоконструкций.

#### Вилки и розетки типов приборные без патрубков



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$A \pm 0,2$	$B_{max}$	$D_{max}$	$D_1 - 8h$	$d_{min}$	
ШР12П1ЭШ2	16	22	12	M16×1,5	3,2	16
ШР16П1ЭШ3	19	25	16	M20×1,5		24
ШР16П2ЭШ5						23
ШР20П2ЭШ6	22	30	20	M24×1,5		26
ШР20П3ЭШ6						27
ШР20П3ЭШ7						27
ШР20П4ЭШ4						27
ШР20П4ЭШ8						29

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР20П5ЭШ7	22	30	20	M24×1,5	3,2	29
ШР20П5ЭШ10						30
ШР28П1ЭШ4	30	38	28	M33×1,5	3,5	57
ШР28П2ЭШ7						53
ШР28П4ЭШ5						57
ШР28П7ЭШ7						43
ШР28П7ЭШ9						57
ШР32П1ЭШ5						74
ШР32П4ЭШ14	32	40	32	M36×1,5	3,5	66
ШР32П8ЭШ2						58
ШР32П8ЭШ3						60
ШР32П10ЭШ1						63
ШР32П12ЭШ1						64
ШР36П4ЭШ13	34	42	36	M39×1,5	3,5	88
ШР36П5ЭШ11						75
ШР36П7ЭШ1						70
ШР36П15ЭШ4						70
ШР40П3ЭШ9	40	48	40	M45×1,5	3,5	115
ШР40П14ЭШ2						95
ШР40П16ЭШ2						95
ШР48П2ЭШ9	48	58	48	M52×1,5	4,5	145
ШР48П7ЭШ2						128
ШР48П9ЭШ1						150
ШР48П9ЭШ7						154
ШР48П20ЭШ1						115
ШР48П26ЭШ2						122
ШР55П6ЭШ6	52	64	55	M60×1,5	4,5	210
ШР55П23ЭШ1						168
ШР55П30ЭШ1						158
ШР55П31ЭШ3						175
ШР55П35ЭШ3						175
ШР60П31ЭШ1	54	68	60	M64×1,5	4,5	180
ШР60П45ЭШ2						180
ШР60П47ЭШ2						175
ШР12П1ЭГ2	16	22	12	M16×1,5	3,2	30
ШР16П1ЭГ3	19	25	16	M20×1,5	3,2	28

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

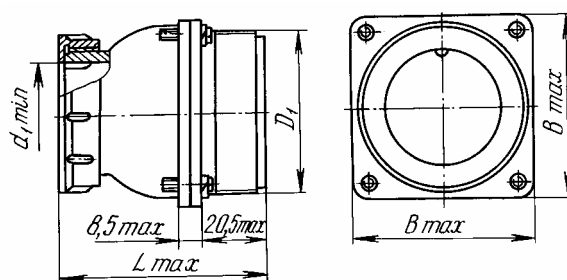
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$A \pm 0,2$	$B_{max}$	$D_{max}$	$D_1 - 8h$	$d_{min}$	
ШР16П2ЭГ5	19	25	16	M20×1,5	3,2	25
ШР20П2ЭГ6	22	30	20	M24×1,5	3,2	32
ШР20П3ЭГ6						33
ШР20П3ЭГ7						36
ШР20П4ЭГ4						38
ШР20П4ЭГ8						36
ШР20П5ЭГ7						
ШР20П5ЭГ10						
ШР28П1ЭГ4						
ШР28П2ЭГ7	60					
ШР28П4ЭГ5	30	38	28	M33×1,5	3,5	72
ШР28П7ЭГ7						52
ШР28П7ЭГ9						69
ШР32П1ЭГ5						88
ШР32П4ЭГ14	32	40	32	M36×1,5	3,5	77
ШР32П8ЭГ2						76
ШР32П8ЭГ3						78
ШР32П10ЭГ1						80
ШР32П12ЭГ1						85
ШР36П4ЭГ13	34	42	36	M39×1,5	3,5	94
ШР36П5ЭГ11						100
ШР36П7ЭГ1						88
ШР36П15ЭГ4						97
ШР40П3ЭГ9	40	48	40	M45×1,5	3,5	156
ШР40П14ЭГ2						120
ШР40П16ЭГ2						122
ШР48П2ЭГ9	48	58	48	M52×1,5	4,5	184
ШР48П7ЭГ2						180
ШР48П9ЭГ1						196
ШР48П9ЭГ7						200
ШР48П20ЭГ1						245
ШР48П26ЭГ2						170
ШР55П6ЭГ6						52

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

ШР55П23ЭГ1	52	64	55	M60×1,5	4,5	257
ШР55П30ЭГ1						235
ШР55П31ЭГ3						248
ШР55П35ЭГ3						265
ШР60П31ЭГ1	54	68	60	M64×1,5		265
ШР60П45ЭГ2						265
ШР60П47ЭГ2						265

**Вилки и розетки приборные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1 - 8h$	$d_1 min$	$L_{max}$	
ШР12ПК1ЭШ2	22	M16×1,5	8	52,5	35
ШР16ПК1ЭШ3	25	M20×1,5	11		45
ШР16ПК2ЭШ5					40
ШР20ПК2ЭШ6	30	M24×1,5	18	55,5	53
ШР20ПК3ЭШ6					54
ШР20ПК3ЭШ7					60
ШР20ПК4ЭШ4					54
ШР20ПК4ЭШ8					55
ШР20ПК5ЭШ7					60
ШР20ПК5ЭШ10					60
ШР28ПК1ЭШ4	38	M33×1,5	25	60,5	115
ШР28ПК2ЭШ7					106
ШР28ПК4ЭШ5					110
ШР28ПК7ЭШ7					109

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1 - 8h$	$d_1 min$	$L_{max}$	
ШР28ПК7ЭШ9	38	M33×1,5	25	60,5	110
ШР32ПК1ЭШ5	40	M36×1,5	25	64,5	127
ШР32ПК4ЭШ14					120
ШР32ПК8ЭШ2					115
ШР32ПК8ЭШ3					115
ШР32ПК10ЭШ1					116
ШР32ПК12ЭШ1					117
ШР36ПК4ЭШ13					42
ШР36ПК5ЭШ11	135				
ШР36ПК7ЭШ1	124				
ШР36ПК15ЭШ4	126				
ШР40ПК3ЭШ9	48	M45×1,5	32		177
ШР40ПК14ЭШ2					156
ШР40ПК16ЭШ2					
ШР48ПК2ЭШ9	58	M52×1,5	36	68,2	226
ШР48ПК7ЭШ2					215
ШР48ПК9ЭШ1					235
ШР48ПК9ЭШ7					237
ШР48ПК20ЭШ1					204
ШР48ПК26ЭШ2					205
ШР55ПК6ЭШ6					64
ШР55ПК23ЭШ1	294				
ШР55ПК30ЭШ1	265				
ШР55ПК31ЭШ3	286				
ШР55ПК35ЭШ3	285				
ШР60ПК31ЭШ1	290				
ШР60ПК45ЭШ2	68	M64×1,5	50	66,5	290
ШР60ПК47ЭШ2					285
ШР12ПК1ЭГ2					22
ШР16ПК1ЭГ3	25	M20×1,5	11		49
ШР16ПК2ЭГ5					47
ШР20ПК2ЭГ6	30	M24×1,5	18	55,5	62
ШР20ПК3ЭГ6					63
ШР20ПК3ЭГ7					66

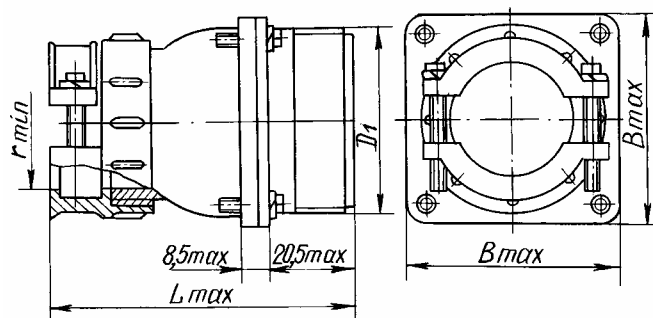
<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР20ПК4ЭГ4	30	M24×1,5	18	55,5	67				
ШР20ПК4ЭГ8					70				
ШР20ПК5ЭГ7					79				
ШР20ПК5ЭГ10									
ШР28ПК1ЭГ4	38	M33×1,5	25	60,5	125				
ШР28ПК2ЭГ7									
ШР28ПК4ЭГ5									
ШР28ПК7ЭГ7									
ШР28ПК7ЭГ9									
ШР32ПК1ЭГ5	40	M36×1,5	25	64,5	145				
ШР32ПК4ЭГ14					135				
ШР32ПК8ЭГ2					130				
ШР32ПК8ЭГ3					132				
ШР32ПК10ЭГ1					135				
ШР32ПК12ЭГ1					138				
ШР36ПК4ЭГ13					42	M39×1,5	29	66,5	166
ШР36ПК5ЭГ11									160
ШР36ПК7ЭГ1	145								
ШР36ПК15ЭГ4	160								
ШР40ПК3ЭГ9	48	M45×1,5	32		225				
ШР40ПК14ЭГ2					186				
ШР40ПК16ЭГ2					190				
ШР48ПК2ЭГ9	58	M52×1,5	36	68,5	265				
ШР48ПК7ЭГ2					265				
ШР48ПК9ЭГ1					278				
ШР48ПК9ЭГ7					285				
ШР48ПК20ЭГ1					249				
ШР48ПК26ЭГ2					278				
ШР55ПК6ЭГ6					64	M60×1,5	46		375
ШР55ПК23ЭГ1									365
ШР55ПК30ЭГ1	338								
ШР55ПК31ЭГ3	355								
ШР55ПК35ЭГ3									
ШР60ПК31ЭГ1	68	M64×1,5	50	66,5	375				
ШР60ПК45ЭГ2					370				
ШР60ПК47ЭГ2					375				

ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

**Вилки и розетки типа приборные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$B_{max}$	$D_1 - 8h$	$r_{min}$	$L_{max}$	
ШР12ПК1НШ2	22	M16×1,5	2,5	65	44
ШР16ПК1НШ3	25	M20×1,5	3,5	63	50
ШР16ПК2НШ5					48
ШР20ПК2НШ6	30	M24×1,5	7	66	60
ШР20ПК3НШ6					62
ШР20ПК3НШ7					63
ШР20ПК4НШ4					
ШР20ПК4НШ8					64
ШР20ПК5НШ7					65
ШР20ПК5НШ10					117
ШР28ПК1НШ4					38
ШР28ПК2НШ7	116				
ШР28ПК4НШ5	115				
ШР28ПК7НШ7	120				
ШР28ПК7НШ9	235				
ШР32ПК1НШ5	40	M36×1,5	10,5	79	130
ШР32ПК4НШ14					120
ШР32ПК8НШ2					
ШР32ПК8НШ3					125
ШР32ПК10НШ1					
ШР32ПК12НШ10					

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР36ПК4НШ13	42	M39×1,5	11,5	81	165				
ШР36ПК5НШ11					150				
ШР36ПК7НШ1					145				
ШР36ПК15ЭШ4					150				
ШР40ПК3НШ9	48	M45×1,5	12		205				
ШР40ПК14НШ2					185				
ШР40ПК16НШ2									
ШР48ПК2НШ9	58	M52×1,5	16	83	255				
ШР48ПК7НШ2					240				
ШР48ПК9НШ1					260				
ШР48ПК9НШ7					268				
ШР48ПК20НШ1					235				
ШР48ПК26НШ2					235				
ШР55ПК6НШ6					64	M60×1,5	20		360
ШР55ПК23НШ1									339
ШР55ПК30НШ1	308								
ШР55ПК31НШ3	325								
ШР55ПК35НШ3	326								
ШР60ПК31НШ1	68	M64×1,5	24	81	316				
ШР60ПК45НШ2					329				
ШР60ПК47НШ2					320				
ШР12ПК1НГ2	22	M16×1,5	2,5	65	38				
ШР16ПК1НГ3	25	M20×1,5	3,5	63	58				
ШР16ПК2НГ5					50				
ШР20ПК2НГ6					65				
ШР20ПК3НГ6	30	M24×1,5	7	66	66				
ШР20ПК3НГ7					66				
ШР20ПК4НГ4					70				
ШР20ПК4НГ8									
ШР20ПК5НГ7					72				
ШР20ПК5НГ10					66				
ШР28ПК1НГ4					38	M33×1,5	10,5	75	125
ШР28ПК2НГ7	122								
ШР28ПК4НГ5	125								
ШР28ПК7НГ7	118								
ШР28ПК7НГ9	122								



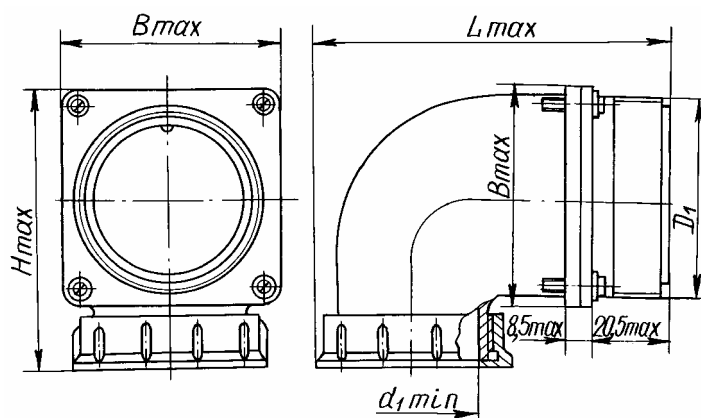
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				Масса, г, не более				
	$B_{\max}$	$D_1 - 8h$	$r_{\min}$	$L_{\max}$					
ШР32ПК1НГ5	40	M36×1,5	10,5	79	140				
ШР32ПК4НГ14					130				
ШР32ПК8НГ2					128				
ШР32ПК8НГ3					143				
ШР32ПК10НГ1									
ШР32ПК12НГ1					138				
ШР36ПК4НГ13	42	M39×1,5	11,5	81	165				
ШР36ПК5НГ11					177				
ШР36ПК7НГ1					164				
ШР36ПК15НГ4					176				
ШР40ПК3НГ9	48	M45×1,5	12		223				
ШР40ПК14НГ2					215				
ШР40ПК16НГ2					219				
ШР48ПК2НГ9	58	M52×1,5	16	83	265				
ШР48ПК7НГ2					272				
ШР48ПК9НГ1					310				
ШР48ПК9НГ7									
ШР48ПК20НГ1					269				
ШР48ПК26НГ2					280				
ШР55ПК6НГ6					64	M60×1,5	20		370
ШР55ПК23НГ1									352
ШР55ПК30НГ1	338								
ШР55ПК31НГ3									
ШР55ПК35НГ3	353								
ШР60ПК31НГ1	68	M64×1,5	24	81	400				
ШР60ПК45НГ2					408				
ШР60ПК47НГ2									

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

**Вилка и розетка приборные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса г, не более
	$B_{max}$	$H_{max}$	$d_{1min}$	$D_1 - 8h$	$L_{max}$	
ШР20СК2ЭШ6	30	44	18	M24×1,5	65,5	67
ШР20СК3ЭШ6						40
ШР20СК4ЭШ4						75
ШР20СК4ЭШ8						
ШР20СК5ЭШ7						
ШР20СК5ЭШ10	40	57	25	M36×1,5	76,5	155
ШР32СК1ЭШ5						144
ШР32СК4ЭШ14						136
ШР32СК8ЭШ2						144
ШР32СК8ЭШ3						145
ШР32СК10ЭШ1						145
ШР32СК12ЭШ1	42	59	29	M39×1,5	79,5	175
ШР36СК4ЭШ13						158
ШР36СК5ЭШ11						155
ШР36СК7ЭШ1						155
ШР36СК15ЭШ4	48	65	32	M45×1,5	84	225
ШР40СК3ЭШ9						225

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

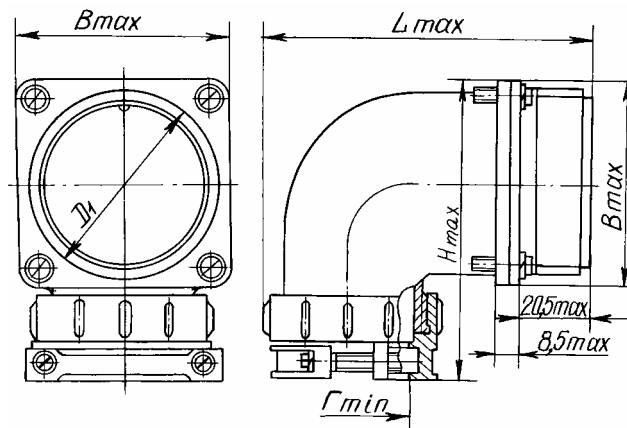
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса г, не более
	$B_{\max}$	$H_{\max}$	$d_{1\min}$	$D_1 - 8h$	$L_{\max}$	
ШР40СК14ЭШ2	48	65	32	M45×1,5	84	194
ШР40СК16ЭШ2						
ШР48СК2ЭШ9	58	75	36	M52×1,5	94	288
ШР48СК7ЭШ2						274
ШР48СК9ЭШ1						294
ШР48СК9ЭШ7						300
ШР48СК20ЭШ1						268
ШР48СК26ЭШ2						266
ШР55СК6ЭШ6						396
ШР55СК23ЭШ1	64	81	46	M60×1,5	102	502
ШР55СК30ЭШ1						355
ШР55СК31ЭШ3						360
ШР55СК35ЭШ3						365
ШР60СК31ЭШ1	68	85	50	M64×1,5	108	380
ШР60СК45ЭШ2						
ШР60СК47ЭШ2						320
ШР20СК2ЭГ6	30	44	18	M24×1,5	65,5	69
ШР20СК3ЭГ6						75
ШР20СК4ЭГ4						
ШР20СК4ЭГ8						
ШР20СК5ЭГ7						80
ШР20СК5ЭГ10						
ШР32СК1ЭГ5	40	57	25	M36×1,5	76,5	166
ШР32СК4ЭГ14						155
ШР32СК8ЭГ2						
ШР32СК8ЭГ3						160
ШР32СК10ЭГ1						165
ШР32СК12ЭГ1						
ШР36СК4ЭГ13	42	59	29	M39×1,5	79,5	195
ШР36СК5ЭГ11						185
ШР36СК7ЭГ1						165
ШР36СК15ЭГ4						185
ШР40СК3ЭГ9						48

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

ШР40СК14ЭГ2	48	65	32	M45×1,5	84	220
ШР40СК16ЭГ2						217
ШР48СК2ЭГ9	58	75	36	M52×1,5	94	329
ШР48СК7ЭГ2						328
ШР48СК9ЭГ1						344
ШР48СК9ЭГ7						346
ШР48СК20ЭГ1						324
ШР48СК26ЭГ2						320
ШР55СК6ЭГ6						64
ШР55СК23ЭГ1	445					
ШР55СК30ЭГ1	419					
ШР55СК31ЭГ3	434					
ШР55СК35ЭГ3						
ШР60СК31ЭГ1	68	85	50	M64×1,5	108	470
ШР60СК45ЭГ2						
ШР60СК47ЭГ2						

Вилки и розетки приборные с угловым патрубком и гайкой для незранированного кабеля



<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Наименование и условное обозначение части соединителя	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$B_{\max}$	$H_{\max}$	$D_1$	$r_{\min}$	$L_{\max}$	
ШР20СК2НШ6	30	55,5	M24×1,5	7	65	80
ШР20СК3НШ6						75
ШР20СК4НШ4						75
ШР20СК4НШ8						76
ШР20СК5НШ10						76
ШР32СК1НШ5	40	71,5	M36×1,5	10,5	76	160
ШР32СК4НШ14						155
ШР32СК8НШ2						145
ШР32СК8НШ3						150
ШР32СК10НШ1						
ШР32СК12НШ1						
ШР36СК4НШ13	42	73,5	M39×1,5	11,5	79	195
ШР36СК5НШ11						180
ШР36СК7НШ1						170
ШР36СК15НШ4						160
ШР40СК3НШ9	48	79,5	M45×1,5	12	84,5	240
ШР40СК14НШ2						195
ШР40СК16НШ2						
ШР48СК2НШ9	58	89,5	M52×1,5	16	95,5	320
ШР48СК7НШ2						305
ШР48СК9НШ1						325
ШР48СК9НШ7						330
ШР48СК20НШ1						300
ШР48СК26НШ2						295
ШР55СК6НШ6	64	95,5	M60×1,5	20	102,5	445
ШР55СК23НШ1						425
ШР55СК30НШ1						385
ШР55СК31НШ3						407
ШР55СК35НШ3						408
ШР60СК31НШ1	68	99,5	M64×1,5	24	108	425
ШР60СК45НШ2						430
ШР60СК47НШ2						

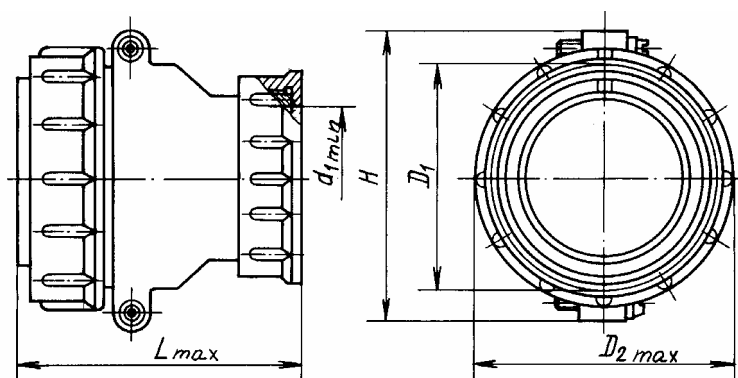
<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР20СК2НГ6	30	55,5	M24×1,5	7	65	77
ШР20СК3НГ6						80
ШР20СК4НГ4						85
ШР20СК4НГ8						
ШР20СК5НГ10	40	71,5	M36×1,5	10,5	76,5	175
ШР32СК1НГ5						165
ШР32СК4НГ14						164
ШР32СК8НГ2						
ШР32СК8НГ3						165
ШР32СК10НГ1						170
ШР32СК12НГ1	42	73,5	M39×1,5	11,5	79	200
ШР36СК4НГ13						205
ШР36СК5НГ11						185
ШР36СК7НГ1						
ШР36СК15НГ4	200					
ШР40СК3НГ9	48	79,5	M45×1,5	12	84,5	285
ШР40СК14НГ2						255
ШР40СК16НГ2						245
ШР48СК2НГ9	58	89,5	M52×1,5	16	95,5	360
ШР48СК7НГ2						310
ШР48СК9НГ1						380
ШР48СК9НГ7						
ШР48СК20НГ1						345
ШР48СК26НГ2						350
ШР55СК6НГ6						64
ШР55СК23НГ1	465					
ШР55СК30НГ1						
ШР55СК31НГ3	480					
ШР55СК35НГ3	68	99,5	M64×1,5	24	108	505
ШР60СК31НГ1						
ШР60СК45НГ2						
ШР60СК47НГ2						

ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

**Вилки и розетки кабельные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	H	D <sub>1</sub> — 7H	D <sub>2max</sub>	d <sub>1min</sub>	L <sub>max</sub>	
ШР12П1ЭГ2	25,5	M16×1,5	21,5	8	52,1	30
ШР16П1ЭГ3	29,5	M20×1,5	25,5	11		36
ШР16П2ЭГ5						38
ШР20П2ЭГ6	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,5	50
ШР20П3ЭГ6						55
ШР20П3ЭГ7						45
ШР20П4ЭГ4						55
ШР20П4ЭГ8						
ШР20П5ЭГ7						
ШР20П5ЭГ10	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,5	105
ШР28П1ЭГ4						90
ШР28П2ЭГ7						95
ШР28П4ЭГ5						90
ШР28П7ЭГ7						95
ШР28П7ЭГ9	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,5	120
ШР32П1ЭГ5						105
ШР32П4ЭГ14						105
ШР32П8ЭГ2						
ШР32П8ЭГ3						105

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

ШР32П10ЭГ1	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,5	105
ШР32П12ЭГ1						110
ШР36П4ЭГ13	56,1	M39×1,5	45,5	29	64,5	140
ШР36П5ЭГ11						145
ШР36П7ЭГ1						125
ШР36П15ЭГ4						130
ШР40П3ЭГ9	61,1	M45×1,5	52,5	32	66,5	190
ШР40П14ЭГ2						160
ШР40П16ЭГ2						165
ШР48П2ЭГ9	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,5	95
ШР48П7ЭГ2						120
ШР48П9ЭГ1						230
ШР48П9ЭГ7						220
ШР48П20ЭГ1						215
ШР48П26ЭГ2						270
ШР55П6ЭГ6	75,1	M60×1,5	67,5	46		255
ШР55П23ЭГ1						250
ШР55П30ЭГ1						240
ШР55П31ЭГ3						295
ШР55П35ЭГ3						300
ШР60П31ЭГ1	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,5	295
ШР60П45ЭГ2						300
ШР60П47ЭГ2						295
ШР12П1ЭШ2	29,5	M16×1,5	21,5	8	52,5	30
ШР16П1ЭШ3		M20×1,5	25,5	11		45
ШР16П2ЭШ5						
ШР20П2ЭШ6	37,1	M24×1,5	29,5	18	56,5	55
ШР20П3ЭШ6						60
ШР20П3ЭШ7						
ШР20П4ЭШ4						
ШР20П4ЭШ8						
ШР20П5ЭШ7						
ШР20П5ЭШ10						
ШР28П1ЭШ4	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,5	120
ШР28П2ЭШ7						110
ШР28П4ЭШ5						



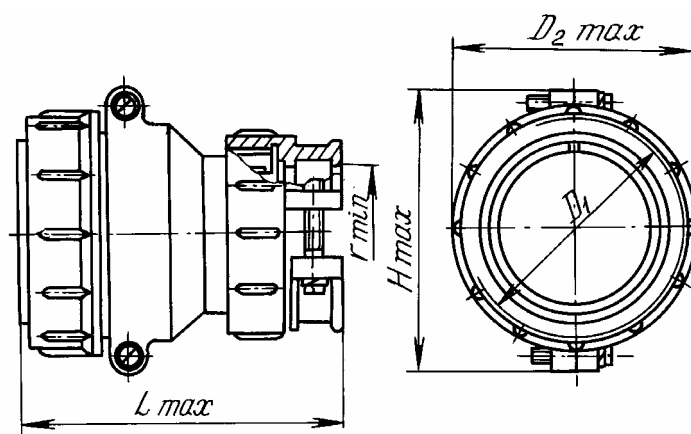
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	<i>H</i>	<i>D</i> <sub>1-7H</sub>	<i>D</i> <sub>2max</sub>	<i>d</i> <sub>1min</sub>	<i>L</i> <sub>max</sub>	
ШР28П7ЭШ7	49,1	M33×1,5	38,5	25	58,5	105
ШР28П7ЭШ9						110
ШР32П1ЭШ5	53,1	M36×1,5	41,5	25	60,5	135
ШР32П4ЭШ14						125
ШР32П8ЭШ2						120
ШР32П8ЭШ3						
ШР32П10ЭШ1						115
ШР32П12ЭШ1						130
ШР36П4ЭШ13						56,1
ШР36П5ЭШ11	140					
ШР36П7ЭШ1	155					
ШР36П15ЭШ4	195					
ШР40П3ЭШ9	61,1	M45×1,5	52,5	32	66,5	170
ШР40П14ЭШ2						200
ШР40П16ЭШ2						
ШР48П2ЭШ9	69,1	M52×1,5	59,5	36	68,5	250
ШР48П7ЭШ2						245
ШР48П9ЭШ1						260
ШР48П9ЭШ7						265
ШР48П20ЭШ1						232
ШР48П26ЭШ2						260
ШР55П6ЭШ6	75,1	M60×1,5	67,5	46		328
ШР55П23ЭШ1						295
ШР55П30ЭШ1						312
ШР55П31ЭШ3						310
ШР55П35ЭШ3						
ШР60П31ЭШ1	81,1	M64×1,5	72,5	50	66,5	380
ШР60П45ЭШ2						383
ШР60П47ЭШ2						

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

**Вилки и розетки кабельные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля**



Условное обозначение типоминнала	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1 - 7H$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
ШР12П1НГ2	25,5	M16×1,5	21,5	2,5	65	36
ШР16П1НГ3	29,5	M20×1,5	25,5	3,5	63	46
ШР16П2НГ5						45
ШР20П2НГ6	37,1	M24×1,5	29,5	7	68	57
ШР20П3НГ6						60
ШР20П3НГ7						62
ШР20П4НГ4						60
ШР20П4НГ8						62
ШР20П5НГ7						65
ШР20П5НГ10						115
ШР28П1НГ4	49,1	M33×1,5	38,5	10,5	73	100
ШР28П2НГ7						90
ШР28П4НГ5						100
ШР28П7НГ7						120
ШР28П7НГ9						125
ШР32П1НГ5	53,1	M36×1,5	41,5	10,5	75	120
ШР32П4НГ14						125

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоминнала	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1 - 7H$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
ШР32П8НГ2	53,1	M36×1,5	41,5	10,5	75	110
ШР32П8НГ3						115
ШР32П10НГ1						
ШР32П12НГ1						
ШР36П4НГ13	56,1	M39×1,5	45,5	11,5	79	180
ШР36П5НГ11						155
ШР36П7НГ1						
ШР36П15НГ4						
ШР40П3НГ9	61,1	M45×1,5	52,5	12	81	200
ШР40П14НГ2						180
ШР40П16НГ2						
ШР48П2НГ9	69,1	M52×1,5	59,5	16	83	238
ШР48П7НГ2						220
ШР48П9НГ1						
ШР48П9НГ7						
ШР48П20НГ1						
ШР48П26НГ2						
ШР55П6НГ6	75,1	M60×1,5	67,5	20	83	315
ШР55П23НГ1						300
ШР55П30НГ1						
ШР55П31НГ3						
ШР55П35НГ3						
ШР60П31НГ1	81,1	M64×1,5	72,5	24	81	335
ШР60П45НГ2						338
ШР60П47НГ2						
ШР12П1НШ2	25,5	M16×1,5	21,5	2,5	65	38
ШР16П1НШ3	29,5	M20×1,5	25,5	3,5	63	50
ШР16П2НШ5						47
ШР20П2НШ6	37,1	M24×1,5	29,5	7	68	64
ШР20П3НШ6						70
ШР20П3НШ7						
ШР20П4НШ4						
ШР20П4НШ8						

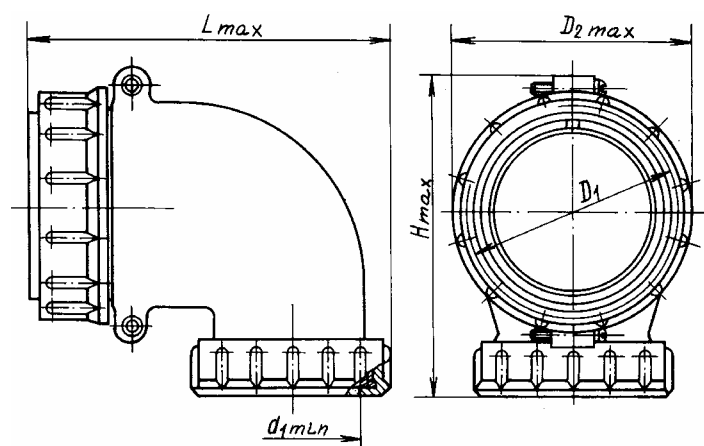
<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР20П5НШ7	37,1	M24×1,5	29,5	7	68	66
ШР20П5НШ10						60
ШР28П1НШ4	49,1	M33×1,5	38,5	10,5	73	125
ШР28П2НШ7						115
ШР28П4НШ5						
ШР28П7НШ7						
ШР28П7НШ9						
ШР32П1НШ5	53,1	M36×1,5	41	10,5	75	138
ШР32П4НШ14						135
ШР32П8НШ2						126
ШР32П8НШ3						128
ШР32П10НШ1						145
ШР32П12НШ1						
ШР36П4НШ13	56,1	M39×1,5	45	11,5	79	180
ШР36П5НШ11						158
ШР36П7НШ1						145
ШР36П15НШ4						220
ШР40П3НШ9	61,1	M45×1,5	52,5	12	81	200
ШР40П14НШ2						205
ШР40П16НШ2						278
ШР48П2НШ9	69,1	M52×1,5	59,5	16	83	275
ШР48П7НШ2						300
ШР48П9НШ1						280
ШР48П9НШ7						
ШР48П20НШ1						
ШР48П26НШ2						
ШР55П6НШ6						75,1
ШР55П23НШ1	380					
ШР55П30НШ1	340					
ШР55П31НШ3	360					
ШР55П35НШ3	355					
ШР60П31НШ1	81,1	M64×1,5	72,5	24	81	340
ШР60П45НШ2						420
ШР60П47НШ2						

ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

**Вилки и розетки кабельные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1 - 7H$	$D_{2max}$	$d_1 min$	$L_{max}$	
ШР12У1ЭГ2	39	M16×1,5	21,5	8	54,5	32
ШР16У1ЭГ3	43	M20×1,5	25,5	11	60,5	35
ШР16У2ЭГ5						45
ШР20У2ЭГ6	51,5	M24×1,5	29,5	18	68,5	55
ШР20У3ЭГ6						57
ШР20У3ЭГ7						60
ШР20У4ЭГ4						
ШР20У4ЭГ8	65					
ШР20У5ЭГ7						
ШР20У5ЭГ10						
ШР28У1ЭГ4	63,5	M33×1,5	38,5	25	76,5	125
ШР28У2ЭГ7						110
ШР28У4ЭГ5						95
ШР28У7ЭГ7						110
ШР28У7ЭГ9						115
ШР32У1ЭГ5	67,5	M36×1,5	41,5	25	76,5	140
ШР32У4ЭГ14						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

ШР32У8ЭГ2						125
ШР32У8ЭГ3	67,5	M36×1,5	41,5	25	76,5	130
ШР32У10ЭГ1						
ШР32У12ЭГ1						
ШР36У4ЭГ13	69	M39×1,5	45,5	29	79,5	160
ШР36У5ЭГ11						155
ШР36У7ЭГ1						145
ШР36У15ЭГ4						205
ШР40У3ЭГ9	73,5	M45×1,5	52,5	32	84	185
ШР40У14ЭГ2						
ШР40У16ЭГ2						
ШР48У2ЭГ9	82,5	M52×1,5	59,5	36	94	245
ШР48У7ЭГ2						270
ШР48У9ЭГ1						255
ШР48У9ЭГ7						260
ШР48У20ЭГ1						230
ШР48У26ЭГ2						310
ШР55У6ЭГ6						230
ШР55У23ЭГ1	89,5	M60×1,5	67,5	46	101,5	290
ШР55У30ЭГ1						260
ШР55У31ЭГ3						275
ШР55У35ЭГ3						
ШР60У31ЭГ1	95,5	M64×1,5	72,5	50	108	345
ШР60У45ЭГ2						380
ШР60У47ЭГ2						375
ШР12У1ЭШ2	39	M16×1,5	21,5	8	54,5	40
ШР16У1ЭШ3	43	M20×1,5	25,5	11	60,5	50
ШР16У2ЭШ5						45
ШР20У2ЭШ6	51,5	M24×1,5	29,5	18	68,5	62
ШР20У3ЭШ6						65
ШР20У3ЭШ7						
ШР20У4ЭШ4						70
ШР20У4ЭШ8						
ШР20У5ЭШ7						
ШР20У5ЭШ10						
ШР28У1ЭШ4	63,5	M33×1,5	38,5	25	76,5	140

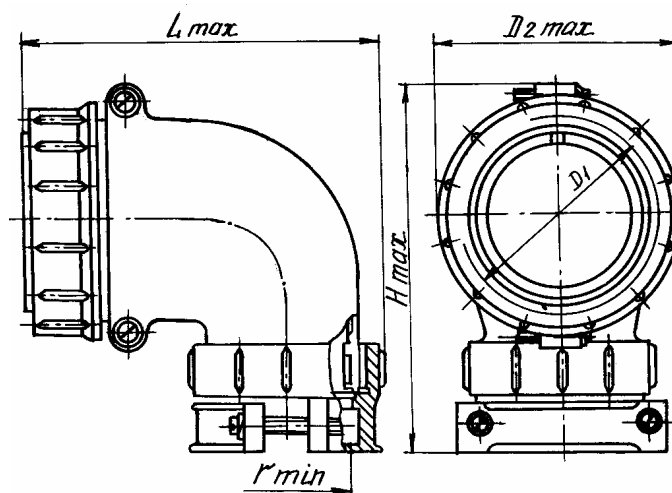
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1 - 7H$	$D_{2max}$	$d_1 min$	$L_{max}$	
ШР28У2ЭШ7	63,5	M33×1,5	38,5	25	76,5	125
ШР28У4ЭШ5						130
ШР28У7ЭШ7						125
ШР28У7ЭШ9						125
ШР32У1ЭШ5	64,5	M36×1,5	41,5	25	76,5	150
ШР32У4ЭШ14						145
ШР32У8ЭШ2						140
ШР32У8ЭШ3						145
ШР32У10ЭШ1						145
ШР32У12ЭШ1						150
ШР36У4ЭШ13	69	M39×1,5	45,5	29	79,5	180
ШР36У5ЭШ11						160
ШР36У7ЭШ1						165
ШР36У15ЭШ4						165
ШР40У3ЭШ9	73,5	M45×1,5	52,5	32	84	220
ШР40У14ЭШ2						195
ШР40У16ЭШ2						200
ШР48У2ЭШ9	82,5	M52×1,5	59,5	36	94	290
ШР48У7ЭШ2						350
ШР48У9ЭШ1						350
ШР48У9ЭШ7						350
ШР48У20ЭШ1						270
ШР48У26ЭШ2						280
ШР55У6НЭ6						380
ШР55У23ЭШ1	89,5	M60×1,5	67,5	46	101,5	365
ШР55У30ЭШ1						330
ШР55У31ЭШ3						350
ШР55У35ЭШ3						350
ШР60У31ЭШ1	95,5	M64×1,5	72,5	50	108	460
ШР60У45ЭШ2						465
ШР60У47ЭШ2						465

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

**Вилки и розетки кабельные с угловым патрубком и гайкой для незэкранированного кабеля**



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{max}$	$D_1$	$D_{2max}$	$r_{min}$	$L_{max}$	
ШР12У1НГ2	51,5	M16×1,5	21,5	2,5	53,5	40
ШР16У1НГ3	53,5	M20×1,5	25,5	3,5	60	50
ШР16У2НГ5						
ШР20У2НГ6	63	M24×1,5	29,5	7	68	65
ШР20У3НГ6						68
ШР20У3НГ7						70
ШР20У4НГ4						68
ШР20У4НГ8						70
ШР20У5НГ7						75
ШР20У5НГ10						130
ШР28У1НГ4	78	M33×1,5	38,5	10,5	76,5	115
ШР28У2НГ7						120
ШР28У4НГ5						
ШР28У7НГ7						
ШР28У7НГ9						



<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					Масса, г, не более
	$H_{\max}$	$D_1$	$D_{2\max}$	$r_{\min}$	$L_{\max}$	
ШР32У1НГ5	82	M36×1,5	41,5	10,5	76,5	145
ШР32У4НГ14						130
ШР32У8НГ2						
ШР32У8НГ3						
ШР32У10НГ1						
ШР32У12НГ1	83,5	M39×1,5	45,5	11,5	79	135
ШР36У4НГ13						180
ШР36У5НГ11						
ШР36У7НГ1						
ШР36У15НГ4	88	M45×1,5	52,5	12	84,5	165
ШР40У3НГ9						195
ШР40У14НГ2						
ШР40У16НГ2						
ШР48У2НГ9	97	M52×1,5	59,5	16	95,5	230
ШР48У7НГ2						270
ШР48У9НГ1						
ШР48У9НГ7						
ШР48У20НГ1						
ШР48У26НГ2						
ШР55У6НГ6	104	M60×1,5	67,5	20	102	255
ШР55У23НГ1						355
ШР55У30НГ1						
ШР55У31НГ3						
ШР55У35НГ3						
ШР60У31НГ1	110	M64×1,5	72,5	24	108	340
ШР60У45НГ2						420
ШР60У47НГ2						
ШР12У1НШ2	51,5	M16×1,5	21,5	2,5	53,5	45
ШР16У1НШ3	53,5	M20×1,5	25,5	3,5	60	60
ШР16У2НШ5						55
ШР20У2НШ6	63	M24×1,5	29,5	7	68	65
ШР20У3НШ6						70
ШР20У3НШ7						

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------



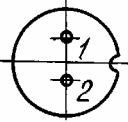
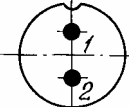
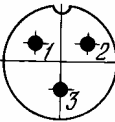
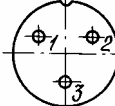
Продолжение

ШР20У4НШ4	63	M24×1,5	29,5	7	68	70	
ШР20У4НШ8						80	
ШР20У5НШ7							
ШР20У5НШ10	78	M33×1,5	38,5	10,5	76,5	145	
ШР28У1НШ4						130	
ШР28У2НШ7							
ШР28У4НШ5							
ШР28У7НШ7							
ШР28У7НШ9							
ШР32У1НШ5							160
ШР32У4НШ14							
ШР32У8НШ2							
ШР32У8НШ3							
ШР32У10НШ1	150						
ШР32У12НШ1		155					
ШР36У4НШ13	83,5	M39×1,5	45,5	11,5	79	200	
ШР36У5НШ11						180	
ШР36У7НШ1							
ШР36У15НШ4							200
ШР40У3НШ9	88	M45×1,5	52,5	12	84,5	250	
ШР40У14НШ2						215	
ШР40У16НШ2							230
ШР48У2НШ9	97	M52×1,5	59,5	16	95,5	320	
ШР48У7НШ2						310	
ШР48У9НШ1							
ШР48У9НШ7							
ШР48У20НШ1							300
ШР48У26НШ2							
ШР55У6УШ6							104
ШР55У23НШ1	408						
ШР55У30НШ1							
ШР55У31НШ3		380					
ШР55У35НШ3			395				
ШР60У31НШ1	110	M64×1,5	72,5	24	108	505	
ШР60У45НШ2							
ШР60У47НШ2							

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

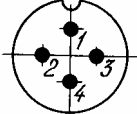
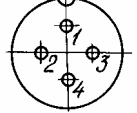

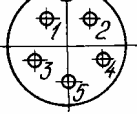
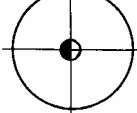
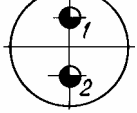
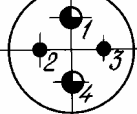

*Схема расположения контактов в изоляторах*

Таблица 1

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
12		2,5	1	2	1	35
16		3,5	1	3	1	50
16		1,5	2	5	любой	20
20		2,5	2	6	любой	35
20		2,5	3	7	любой	35
20		1,5	3	6	любой	20

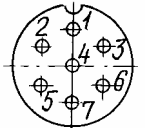
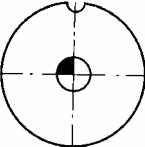
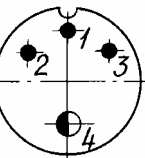
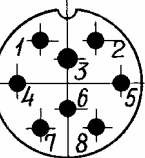
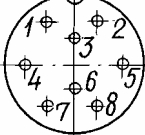
СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

20		2,5	4	8	любой	35
20		1,5	4	4	любой	20
20		2,5	5	10	любой	35
20		1,5	5	7	любой	20
28		5,5	1	4	1	100
28		3,5	2	7	любой	50
28		2,5	2	5	1 (4)	35
		3,5	2		2 (3)	50
28		2,5	7	9	4	35

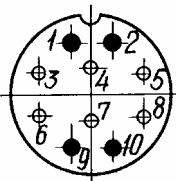
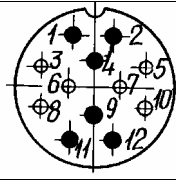
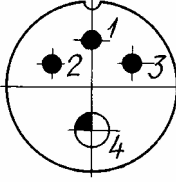
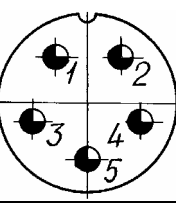
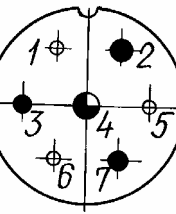
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
28		1,5	7	7	4	20
32		9	1	5	1	200
32		2,5	3	14	2 (3)	35
		5,5	1		4	100
32		2,5	8	3	3 (6)	35
32		1,5	8	2	3(6)	20

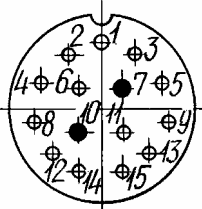
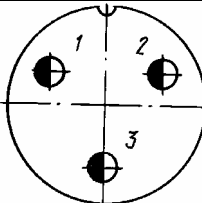
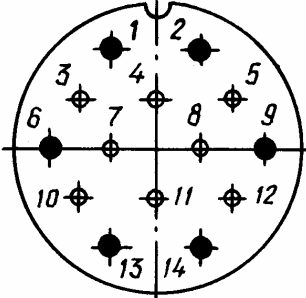
СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

32		1,5	6	1	4 (7)	20
		2,5	4		9 (2)	35
32		1,5	6	1	6 (7)	20
		2,5	6		9 (4)	35
36		2,5	3	13	2 (3)	35
		9	1		4	200
36		3,5	5	11	любой	50
36		1,5	3	1	5	20
		2,5	3		3	35
		3,5	1		4	50

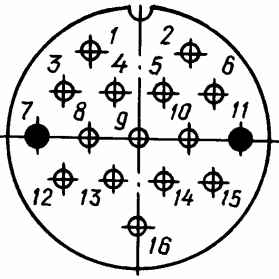
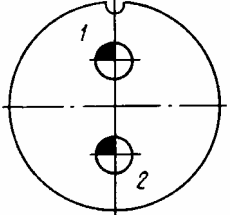
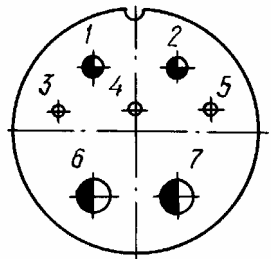
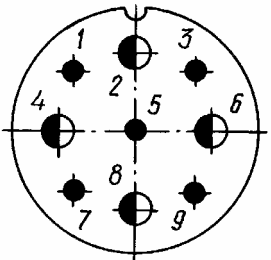
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
36		1,5	13	4	6 (11)	20
		2,5	2		любой	35
40		5,5	3	9	любой	100
40		1,5	8	2	7 (8)	20
		2,5	6		6 (9)	35

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

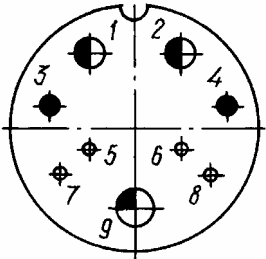
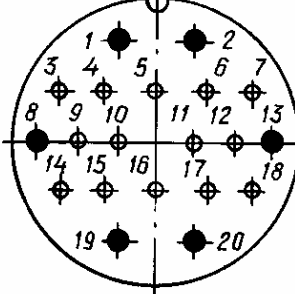
Продолжение

40		1,5	14	2	9	20
		2,5	2		любой	35
48		9	2	9	любой	200
48		1,5	3	2	4	200
		3,5	2		1 (2)	50
		5,5	2		6 (7)	100
48		2,5	5	7	5	35
		5,5	4		4 (6)	100



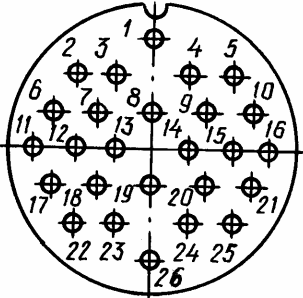
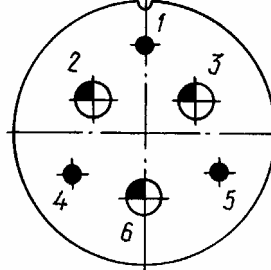
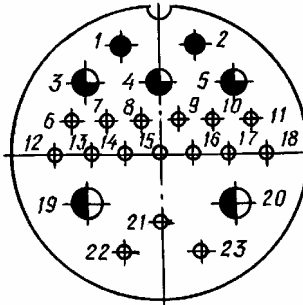
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
48		1,5	4	1	5	20
		2,5	2		3 (4)	35
		5,5	2		1 (2)	100
		9	1		9	200
48		1,5	14	1	10 (11)	20
		2,5	6		любой	35

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

48		1,5	26	2	13 (14)	20
55		2,5	3	6	1	35
		9	3		2	200
55		1,5	16	1	15	20
		2,5	2		любой	35
		3,5	3		4	50
		5,5	2		любой	100

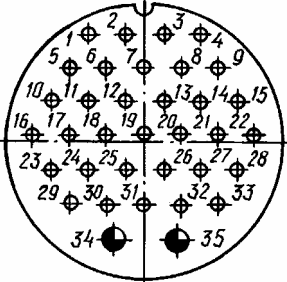
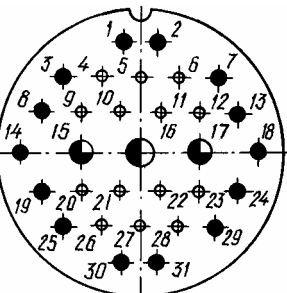
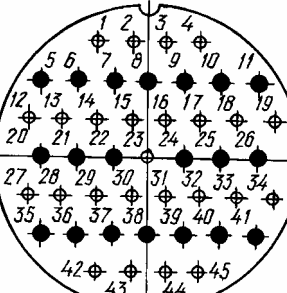
<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
55		1,5	22	1	15 (16)	20
		2,5	8		2 (29)	35
55		1,5	14	3	20 (21)	20
		2,5	14		10	35
		3,5	3		25	50

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Продолжение

55		1,5	33	3	18 (19)	20
		3,5	2		любой	50
60		1,5	14	1	10 (22)	20
		2,5	14		любой	35
		3,5	2		любой	50
		5,5	1		16	100
60		1,5	25	2	23	20
		2,5	20		22(24)	35

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Схемы расположения контактов	Диаметр контакта, мм	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Номер контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А
60		1,5	40	2	16(32)	20
		2,5	7		24	35

Диаметр контактов, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Обозначение контактов					

СОЕДИНИТЕЛИ	ШР
-------------	----

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка ШР20ПЗЭШ7-К НКЦС.434410.504 ТУ  
 Розетка ШР20ПЗНШ7-К НКЦС.434410.504 ТУ  
 Вилка ШР20ПЗЭГ7-К НКЦС.434410.504 ТУ  
 Розетка ШР20ПКЗНГ7-К НКЦС.434410.504 ТУ

	<u>ШР</u>	<u>-20</u>	<u>П (ПК, СК, У)</u>	<u>3</u>	<u>Э (Н)</u>	<u>Ш (Г)</u>	<u>7</u>	<u>К</u>
Тип вилки (розетки)								
Условный размер вилки (розетки)								
Конструктивное исполнение приборной части: П — без патрубков ПК — с прямым патрубком СК — с угловым патрубком								
Конструктивное исполнение кабельной части: П — с прямым патрубком У — с угловым патрубком								
Количество контактов								
Вид гайки патрубков: Э — для экранированного кабеля Н — для неэкранированного кабеля								
Часть соединителя: — приборная: Ш — вилка, Г — розетка — кабельная: Ш — розетка, Г — вилка								
Номер сочетания контактов								
Дополнительное обозначение через тире, указывающее на завод – изготовитель (ОАО «Завод Электрон»)								

Вид покрытия контактов: серебро.

Примечания. 1. В конструктивном исполнении приборной части без патрубков гайка для экранированного кабеля отсутствует (классификационный элемент «Э» условный).

2. Кабельная часть условно обозначается по приборной части соединителя, с которой сочленяется данная кабельная часть.

3. Приборная часть соединителя может поставляться как с патрубком, так и без патрубков. Кабельная часть соединителя поставляется только с патрубком.

ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц. . . . .	1—5000
амплитуда ускорения, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	300 (30)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц. . . . .	50—10 000
уровень звукового давления (относительно 2·10 <sup>-5</sup> Па (дБ). . . . .	150
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	10 000 (1000)
длительность действия, мс. . . . .	0,1—0,2
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g). . . . .	1500 (150)
длительность действия, мс. . . . .	1—5
Линейное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g) . . . . .	2000 (200)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.):	
рабочее. . . . .	1,3·10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> )
предельное. . . . .	1,2·10 <sup>4</sup> (90)
Повышенное рабочее давление, Па (кгс·см <sup>-2</sup> ). . . . .	29,4·10 <sup>4</sup> (3)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая . . . . .	60
предельная. . . . .	70
Пониженная рабочая и предельная температура среды, °С. . . . .	
	минус 60
Смена температур:	
от максимальной температуры соединителя (с учетом перегрева контакта). . . . .	110
до пониженной предельной температуры соединителя. . . . .	минус 60
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % . . . .	98
Иней (роса).	

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

*Электрические параметры*

Сопротивление контактов и статическая нестабильность переходного сопротивления должны быть не более значений:

Таблица 2

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Сопротивление контактов, МОм	2,5	1,0	0,75	0,3	0,15
Статическая нестабильность, МОм	0,2	0,15	0,1	0,05	0,04

Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей соединителя, МОм, не более. . . . .	2
Динамическая нестабильность переходного сопротивления, %, не более:	
контактов. . . . .	30
для переходников. . . . .	60
Статическая нестабильность переходного сопротивления контактов, %, не более. . . . .	10
	(от нормы сопротивления контактов)
Емкость между любыми соседними контактами, пФ, не более. . . . .	20
Электрическая прочность изоляции, В (амплитудное значение) . . . . .	2650
Сопротивление изоляции между любыми контактными парами, а также между металлическим корпусом соединителя и любой контактной парой в нормальных климатических условиях, В, не менее. .	5000

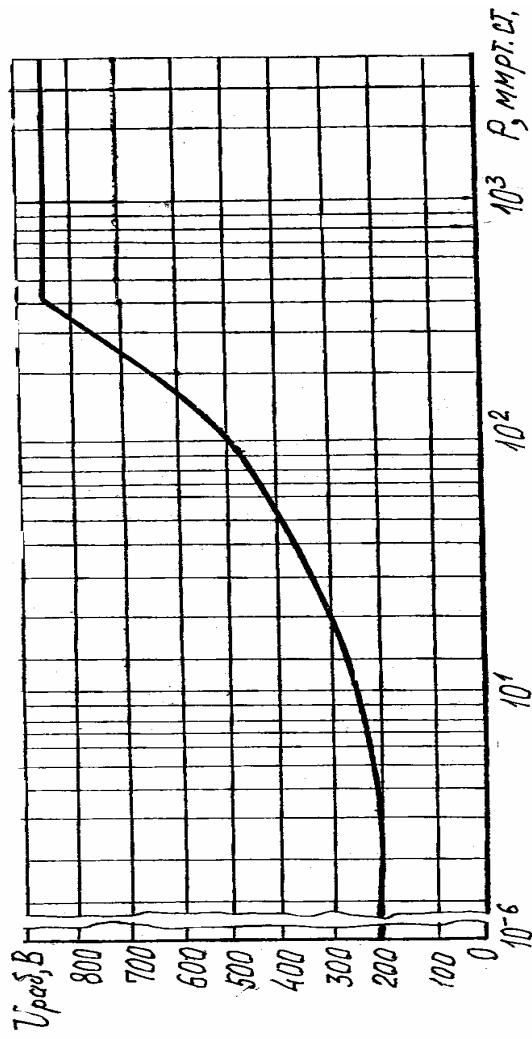
*Предельно допустимые значения электрических параметров и режимов эксплуатации*

Минимальный ток, А. . . . .	$1 \cdot 10^{-7}$
Минимальное напряжение, В. . . . .	$1 \cdot 10^{-3}$
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В. . . . .	850
Зависимость рабочего напряжения от атмосферного давления указана на графике.	



ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

Зависимость рабочего напряжения от атмосферного давления



<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Токовая нагрузка и усилие расчленения соединителей приведена в табл. 3

Таблица 3

Условный размер вилки (розетки)	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Максимальная суммарная токовая нагрузка на одиночный контакт, А	Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)
12	1	2	35	36 (3,6)
16	1	3	50	45 (4,5)
16	2	5	20	60 (6)
20	2	6	50	70 (7)
20	3	7	75	110 (11)
20	3	6	30	90 (9)
20	4	8	100	145 (14,5)
20	4	4	40	120 (12)
20	5	10	125	180 (18)
20	5	7	50	150 (15)
28	1	4	100	75 (7,5)
28	2	7	100	90 (9)
28	2	5	150	160 (16)
	2			
28	7	9	175	250 (25)
28	7	7	70	210 (21)
32	1	5	200	150 (15)
32	3	14	175	180 (18)
	1			
32	8	3	200	290 (29)
32	8	2	80	240 (24)
32	6	1	160	320 (32)
	4			
32	6	1	210	400 (40)
	6			
36	3	13	275	260 (26)
	1			
36	5	11	250	220 (22)
36	3	1	155	240 (24)
	3			
	1			
36	13	4	180	450 (45)
	2			

<b>ШР</b>	<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>
-----------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Количество контактов, шт	Обозначение сочетания контактов	Максимальная суммарная токовая нагрузка на одиночный контакт, А	Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)
40	3	9	300	220 (22)
40	8	2	230	460 (46)
	6			
40	14	2	190	490 (49)
	2			
48	2	9	400	300 (30,0)
48	3	2	330	330 (33)
	2			
	2			
48	5	7	525	480 (48)
	4			
48	4	1	490	490 (49)
	2			
	2			
	1			
48	14	1	290	610 (61)
	6			
48	26	2	234	780 (78)
55	3	6	675	560 (56)
	3			
55	16	1	503	840 (84)
	2			
	3		503	840 (84)
	2			
55	22		374	950 (950)
	8			
55	14	3	512	1050 (105)
	14			
	3			
55	33	3	344	1100 (110)
	2			
60	14	1	552	1100 (110)
	14			
	2			
	1			

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Продолжение

60	25	2	515	1470 (147)
	20			
60	40	2	399	1450 (145)
	7			

Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке определяется по формуле:

$$I_{pk} = I_{max\ ok} \times K$$

где:  $I_{pk}$  — рабочий ток на контакт соответствующего диаметра,  
 $I_{max\ ok}$  — максимальный ток на одиночный контакт соответствующего диаметра, согласно табл. 1,

$K = \frac{I_{\Sigma max}}{I_{\Sigma ok}}$  коэффициент, определяющий соотношение максимальной токовой нагрузки на соединитель к расчетной суммарной токовой нагрузке при максимальных токах на одиночные контакты.

где:  $I_{\Sigma max}$  — максимальная суммарная токовая нагрузка на соединитель, согласно табл. 3,

$I_{\Sigma ok}$  — максимальный ток на одиночный контакт соответствующего диаметра, согласно табл. 1

#### НАДЕЖНОСТЬ

Гамма-процентная наработка до отказа соединителей при $\gamma=99\%$ , ч, не менее. . . . .	1000
Число сочленений-расчленений. . . . .	500
Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха, а также вмонтированных в защитную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения, лет, не более. . . . .	15
Электрические параметры, изменяющиеся в течение наработки:	
сопротивление контактов, мОм, не более:	
диаметром 2,5 мм. . . . .	1,35
»    3,5 мм. . . . .	1,01
»    5,5 мм. . . . .	0,41

ШР	СОЕДИНИТЕЛИ
----	-------------

» 9,0 мм. ....	0,2
сопротивление изоляции, МОм, не менее. ....	
в нормальных климатических условиях. ....	1000
при максимальной температуре. ....	100
при длительной повышенной влажности. ....	10
при кратковременной повышенной влажности. .	30

Электрические параметры, изменяющиеся в течение гамма-процентного срока сохраняемости:

сопротивление контактов, МОм, не более:	
диаметром 2,5 мм. ....	1,3
» 3,5 мм. ....	0,98
» 5,5 мм. ....	0,39
» 9,0 мм. ....	0,2
сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм, не менее. ....	2500

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов допускают подсоединение проводов сечениями, значения, которых указаны в табл.

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Максимальное сечение проводов, мм <sup>2</sup>	1,93	3,0	13,0	35,0	50,0

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов — методом пайки. Количество перепаяк контактов 3.

Зависимость температуры перегрева контактов  $\Delta t_{\text{факт.}}$  от токовой нагрузки приведена в табл.

Токовая нагрузка на соединитель, % (от максимально допустимой)	50	60	70	80	90
Температура перегрева контактов, $\Delta t_{\text{факт.}}$ , °С, не более	22	27	33	38	44

Максимальная величина усилий расчленения контактов с контрольным калибром при приемке и поставке не более значений, приведенных в табл.

<b>СОЕДИНИТЕЛИ</b>	<b>ШР</b>
--------------------	-----------

Диаметр контакта, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Усилие расчленения гнезда, Н (кгс)	6,9 (0,7)	7,4 (0,75)	11,8 (1,2)	20,6 (2,1)	29,4 (3,0)

Допускается применение соединителей:

— для наружного монтажа при условии их защиты от непосредственного воздействия дождя, динамической пыли, солнечного излучения;

— в условиях относительной влажности воздуха до 98% при температуре 40°С (без конденсации влаги) в течение 10 суток в период минимальной наработки в пределах срока сохраняемости. При этом на металлических деталях возможно появление поверхностной коррозии в виде мелких белых точек, легко стираемых сухой ветошью, потускнение анодированных поверхностей, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.

Соединители ШР, работоспособны при сочленении с соединителями ШР по ГЕ0.364.107ТУ, 2РТ-А по ГЕ0.364.118ТУ и 2РТ