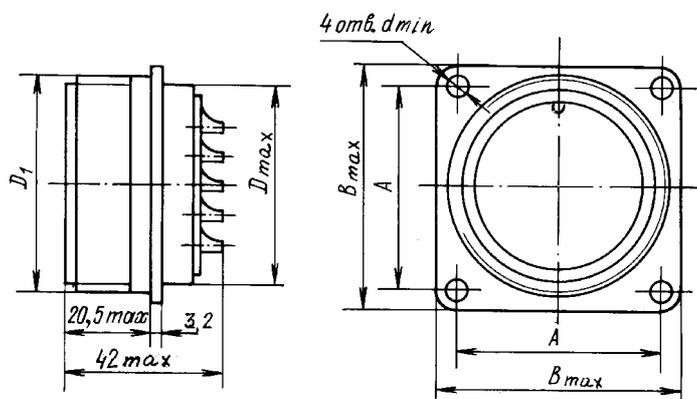


| | |
|-------------------|--------------------|
| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------------|--------------------|

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 _{max} | D _{max} | D ₁ | d _{min} | | |
| 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 | | | | | | | |
| ШР20П4ЭШ4 | | | | | | 26 | |
| ШР20П4ЭШ8 | 30±0,2 | 38 | 28 | M33×1,5 | | 3,5 | 50 |
| ШР20П5ЭШ7 | | | | | | | 46 |
| ШР20П5ЭШ10 | | | | | | | 50 |
| ШР28П1ЭШ4 | | | | | 46 | | |
| ШР28П2ЭШ7 | | | | | 50 | | |
| ШР28П4ЭШ5 | | | | | 53 | | |
| ШР28П6ЭШ4 | | | | | 46 | | |
| ШР28П7ЭШ7 | 50 | | | | | | |
| ШР28П7ЭШ9 | | | | | | 50 | |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

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 |
| ШР40П3ЭШ9 | 40±0,2 | 48 | 40 | M45×1,5 | 3,5 | 79 |
| ШР40П14ЭШ2 | | | | | | 77 |
| ШР40П15ЭШ2 | | | | | | 79 |
| ШР40П16ЭШ2 | | | | | | 124 |
| ШР48П2ЭШ9 | 48±0,2 | 58 | 48 | M52×1,5 | 4,5 | 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 | | | | | | 31 |
| ШР20П4ЭГ8 | | | | | | 32 |
| ШР20П5ЭГ7 | | | | | | 32 |
| ШР20П5ЭГ10 | | | | | | 63 |
| ШР28П1ЭГ4 | 30±0,2 | 38 | 28 | M33×1,5 | 3,5 | 59 |
| ШР28П2ЭГ7 | | | | | | 63 |
| ШР28П4ЭГ5 | | | | | | 63 |
| ШР28П6ЭГ5 | | | | | | 50 |

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

Продолжение

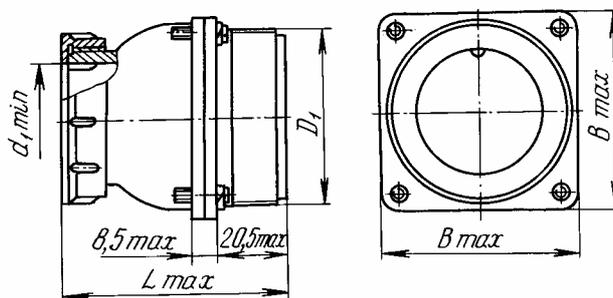
| Наименование и условное обозначение части соединителя | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более |
|---|-------------|------------------|------------------|----------------|------------------|--------------------|
| | A | B _{max} | D _{max} | D ₁ | d _{min} | |
| ШР28П7ЭГ7 | 30±0,2 | 38 | 28 | M33×1,5 | 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 | | | | | | |
| ШР55П35ЭГ3 | | 216 | | | | |
| 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 | 3,5 | 59 |
| СШР36П15ЭШ5 | 34±0,2 | 42 | 36 | M39×1,5 | | 65 |
| СШР48П20ЭШ2 | 48±0,2 | 58 | 48 | M52×1,5 | | 4,5 |

| | |
|-------------|-----------|
| 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 |

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

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 |

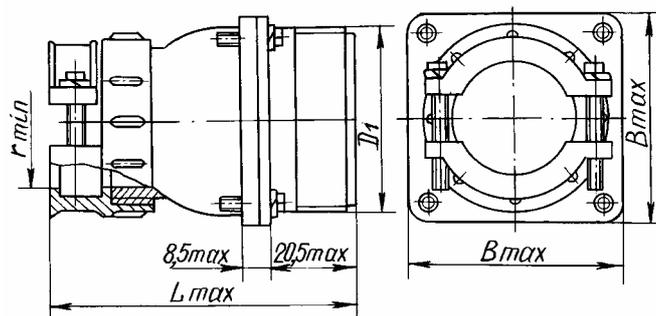
| | |
|--------------------|-------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШР ШР |
|--------------------|-------------------|

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 | 325 |
| ШР60ПК45ЭГ2 | | | | | 323 |
| ШР60ПК47ЭГ2 | | | | | 325 |

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

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 |

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

Продолжение

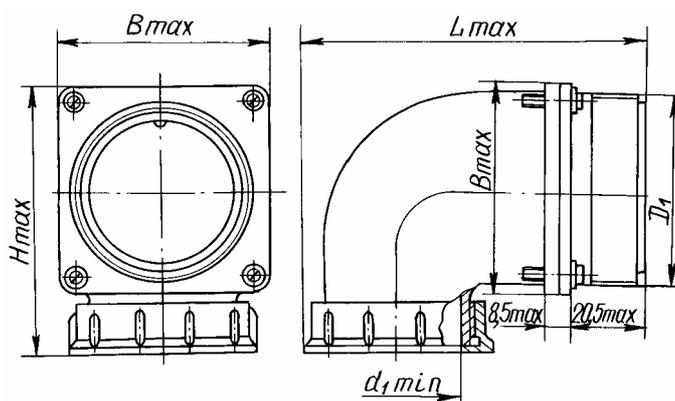
| | | | | | |
|--------------------|-----|---------|-----|------|-----|
| Вилка ШР40ПК3НШ9 | | | | | 178 |
| ШР40ПК14НШ2 | 48 | M45×1,5 | 12 | 80,8 | 161 |
| ШР40ПК16НШ2 | | | | | |
| ШР48ПК2НШ9 | 58 | M52×1,5 | 16 | 82,8 | 221 |
| ШР48ПК7НШ2 | | | | | 209 |
| ШР48ПК9НШ1 | | | | | 227 |
| ШР48ПК9НШ7 | | | | | 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 | | | | |

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

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 | | | | | 306 |
| ШР55ПК23НГ1 | 64 | M60×1,5 | 20 | 80,8 | 294 |
| ШР55ПК30НГ1 | | | | | 307 |
| ШР55ПК31НГ3 | | | | | 349 |
| ШР55ПК35НГ3 | | | | | 355 |
| ШР60ПК31НГ1 | 68 | M64×1,5 | 24 | 80,8 | 349 |
| ШР60ПК45НГ1 | | | | | 349 |
| ШР60ПК45НГ2 | | | | | 355 |
| ШР60ПК47НГ2 | | | | | 355 |

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



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

| Наименование и условное обозначение части соединителя | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более | |
|---|-------------|-----------|------------|---------|-----------|--------------------|-----|
| | B_{max} | H_{max} | d_{1min} | 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 | | | | | | | |

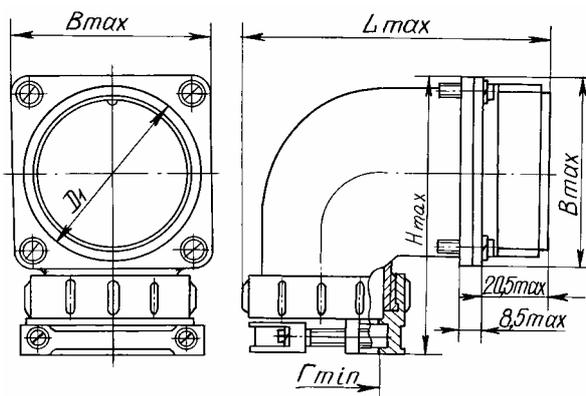
| | |
|-------------------|--------------------|
| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------------|--------------------|

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 | 40 | 56,8 | 25 | M36×1,5 | 76,3 | 136 | | | | | |
| ШР32СК10ЭГ1 | | | | | | 139 | | | | | |
| ШР32СК12ЭГ1 | | | | | | 142 | | | | | |
| ШР36СК4ЭГ13 | 42 | 58,8 | 29 | M39×1,5 | 79,3 | 166 | | | | | |
| ШР36СК5ЭГ11 | | | | | | 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 | | | | | | 406 | | | | | |
| ШР60СК45ЭГ2 | | | | | | 404 | | | | | |
| 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 |

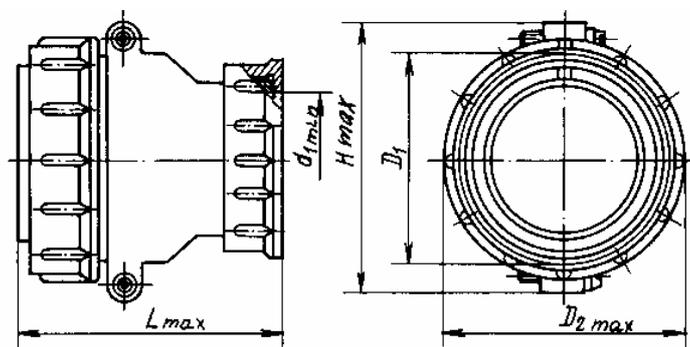
| | |
|-------------------|--------------------|
| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------------|--------------------|

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 | | | | | | |

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

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 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 | 49,1 | M33×1,5 | 38,5 | 25 | 58,1 | 91 |
| ШР28П6ЭШ5 | | | | | | 92 |
| ШР28П7ЭШ7 | | | | | | 90 |
| ШР28П7ЭШ9 | 91 | | | | | |

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

Продолжение

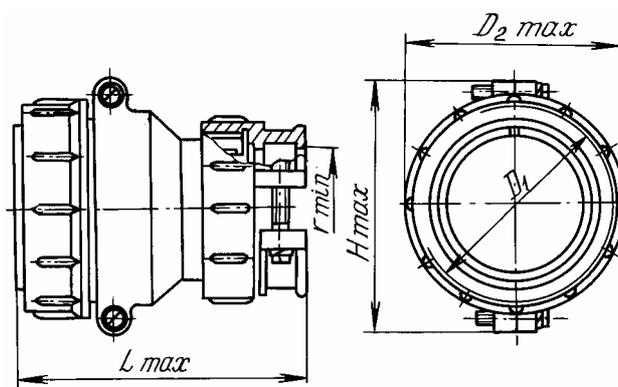
| | | | | | | |
|-------------------|-------|---------|------|----|------|-------|
| Розетка ШР32П1ЭШ5 | | | | | | 114 |
| ШР32П4ЭШ14 | | | | | | 110 |
| ШР32П8ЭШ2 | 53,1 | M36×1,5 | 41,5 | 25 | 60,1 | 104,5 |
| ШР32П8ЭШ3 | | | | | | |
| ШР32П10ЭШ1 | | | | | | |
| ШР32П12ЭШ1 | | | | | | |
| ШР36П4ЭШ13 | | | | | | |
| 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 | | | | | | 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 |

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

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 незкранированного 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 |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

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 |

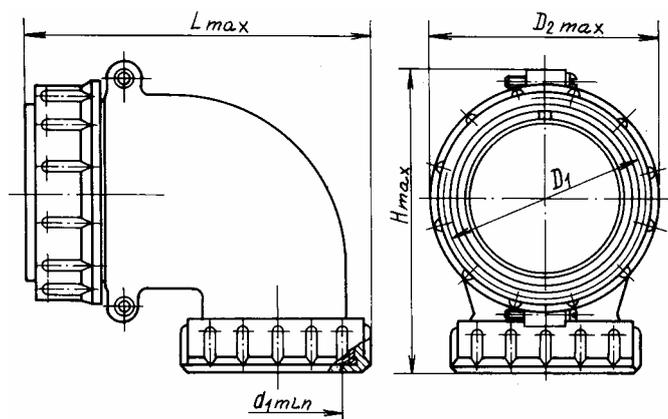
| | |
|-------------------|--------------------|
| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------------|--------------------|

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 | 10,5 | 74,7 | 120 |
| ШР32П4НШ14 | | | | | | | | | | | 115,5 |
| ШР32П8НШ2 | 110 | | | | | | | | | | |
| ШР32П8НШ3 | 112 | | | | | | | | | | |
| ШР32П10НШ1 | 117 | | | | | | | | | | |
| ШР32П12НШ1 | 118 | | | | | | | | | | |
| ШР32П14НШ5 | 118 | | | | | | | | | | |
| ШР36П4НШ13 | 56,1 | M39×1,5 | 45,5 | 11,5 | 78,7 | 152 | | | | | |
| ШР36П5НШ11 | | | | | | 155 | | | | | |
| ШР36П7НШ1 | | | | | | 137,5 | | | | | |
| ШР36П15НШ4 | | | | | | 125 | | | | | |
| ШР40П3НШ9 | | | | | | 191 | | | | | |
| ШР40П14НШ2 | 61,1 | M45×1,5 | 52,5 | 12 | 80,7 | 173 | | | | | |
| ШР40П15НШ2 | | | | | | 174 | | | | | |
| ШР40П16НШ2 | | | | | | 176 | | | | | |
| ШР48П2НШ9 | | | | | | 69,1 | M52×1,5 | 59,5 | 16 | 82,7 | 242 |
| ШР48П7НШ2 | | | | | | | | | | | 236,5 |
| ШР48П9НШ1 | 253 | | | | | | | | | | |
| ШР48П9НШ7 | 242 | | | | | | | | | | |
| ШР48П20НШ1 | | | | | | | | | | | |
| ШР48П26НШ2 | | | | | | | | | | | |
| ШР48П26НШ2 | | | | | | | | | | | |
| ШР55П6НШ6 | 75,1 | M60×1,5 | 67,5 | 20 | 80,7 | | | | | | 249 |
| ШР55П23НШ1 | | | | | | 323 | | | | | |
| ШР55П30НШ1 | | | | | | 321 | | | | | |
| ШР55П31НШ3 | | | | | | 295 | | | | | |
| ШР55П31НШ3 | | | | | | 310 | | | | | |
| ШР55П35НШ3 | | | | | | 309 | | | | | |
| ШР60П31НШ1 | | | | | | 81,1 | M64×1,5 | 72,5 | 24 | 80,7 | 290 |
| ШР60П45НШ2 | 366 | | | | | | | | | | |
| ШР60П47НШ2 | 365 | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------|-----------|
| 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 | 63,4 | M33×1,5 | 38,5 | 25 | 76,1 | 108 |
| ШР28У1ЭГ4 | | | | | | 95 |
| ШР28У2ЭГ7 | | | | | | 79 |
| ШР28У4ЭГ5 | | | | | | 95 |
| ШР28У6ЭГ5 | | | | | | 96 |
| ШР28У7ЭГ7 | | | | | | 98 |
| ШР28У7ЭГ9 | 67,4 | M36×1,5 | 41,5 | 25 | 76,1 | 119 |
| ШР32У1ЭГ5 | | | | | | 106 |
| ШР32У4ЭГ14 | | | | | | 108 |
| ШР32У8ЭГ2 | | | | | | 110 |
| ШР32У8ЭГ3 | | | | | | |
| ШР32У10ЭГ1 | | | | | | |
| ШР32У12ЭГ1 | | | | | | |

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

Продолжение

| Наименование и условное обозначение части соединителя | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более |
|---|-------------|---------|------------|------------|-----------|--------------------------|
| | H_{max} | D_1 | D_{2max} | d_{1min} | 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 | | | | | | |

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

Продолжение

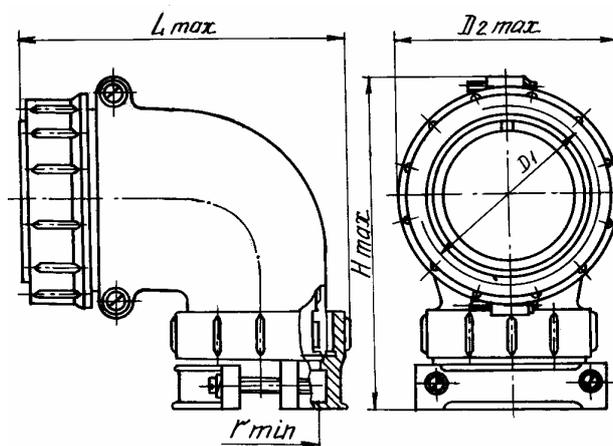
| | | | | | | |
|-------------------|------|---------|------|----|-------|-------|
| Розетка ШР32У8ЭШ3 | | | | | | |
| ШР32У10ЭШ1 | 67,4 | M36×1,5 | 41,5 | 25 | 76,1 | 123 |
| ШР32У12ЭШ1 | | | | | | 128 |
| ШР36У4ЭШ13 | | | | | | 154 |
| ШР36У5ЭШ11 | 68,9 | M39×1,5 | 45,5 | 29 | 79,1 | 157 |
| ШР36У7ЭШ1 | | | | | | 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 | | | | | | 107 |
| СШР28У7ЭШ9 | 63,4 | M33×1,5 | 38,5 | 25 | 76,1 | 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 | | | | | | 95 |
| СШР28У7ЭГ9 | 63,4 | M33×1,5 | 38,5 | 25 | 76,1 | 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 | | | | | | 194 |
| СШР48У26ЭГ3 | 82,4 | M52×1,5 | 59,5 | 36 | 93,6 | 224 |

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

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 | | | | | | |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

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 |

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

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 | |
| ШР60У45НШ2 | | | | | | |
| ШР60У47НШ2 | | | | | | |

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 |

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

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 |

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

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 |

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

Продолжение

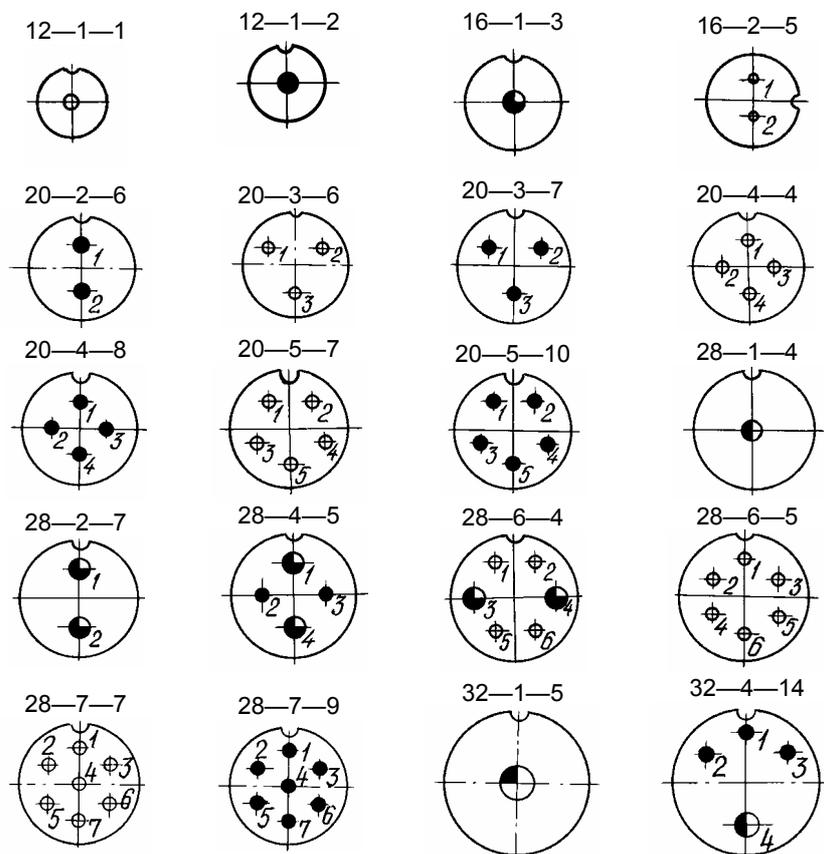
| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ШР48...2...Г9 | ШР48...2...Г9 |
| ШР48...7...Г2 | ШР48...7...Г2 |
| ШР48...9...Г1 | ШР48...9...Г1 |
| ШР48...9...Г7 | ШР48...9...Г7 |
| ШР48...20...Г1 | ШР48...20...Г1 |
| ШР48...26...Г2 | ШР48...26...Г2 |
| ШР55...6...Г6 | 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 |
| Вилки приборные типа СШР | Розетка кабельные типа СШР |
| 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 |
| Розетки приборные типа СШР | Вилки кабельные типа СШР |
| 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 |

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

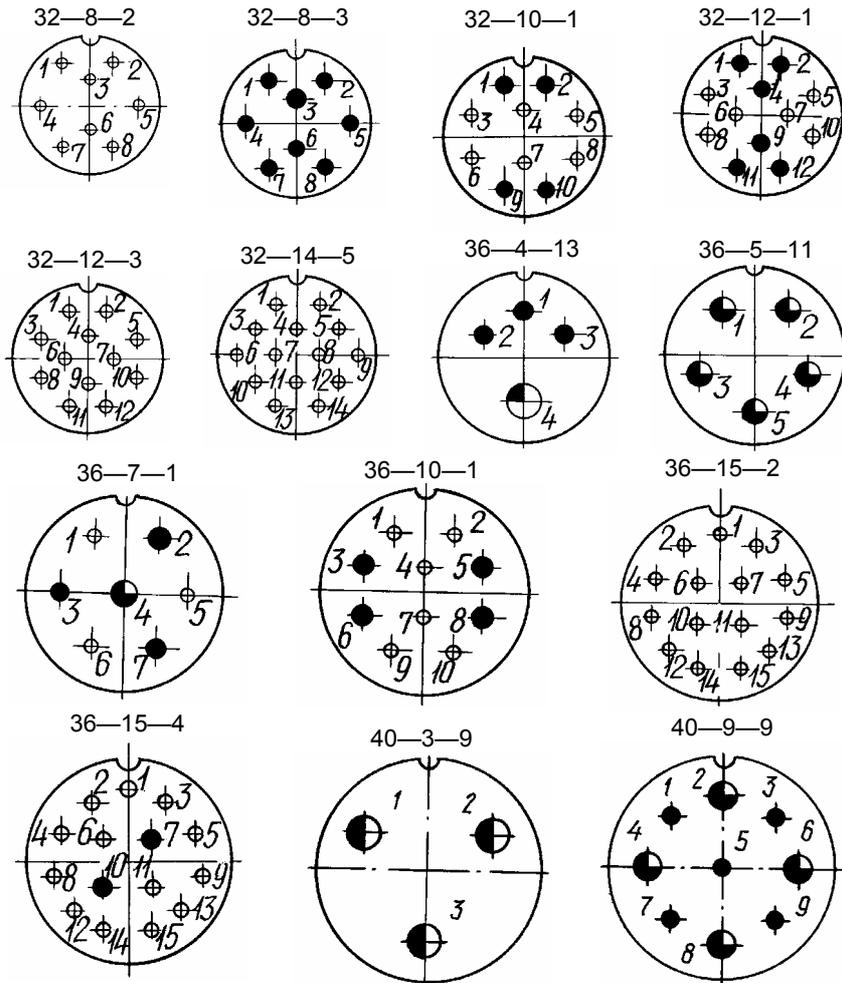
Схема расположения контактов в изоляторах

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

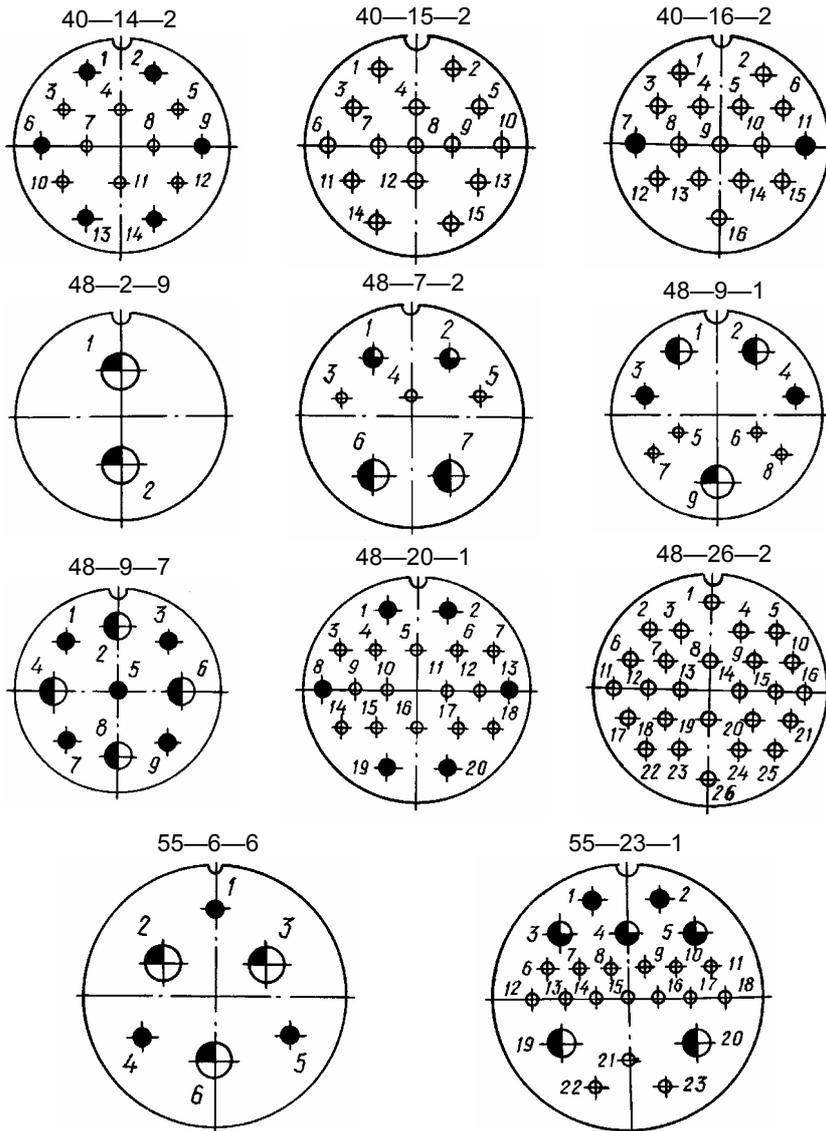
Соединители типа ШР



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

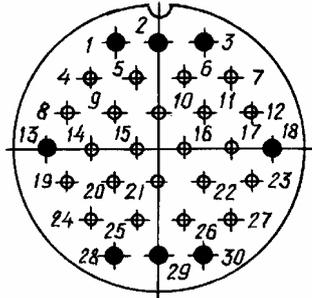


| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

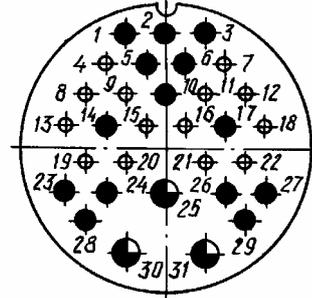


| | |
|-------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШР ШР |
|-------------|-----------|

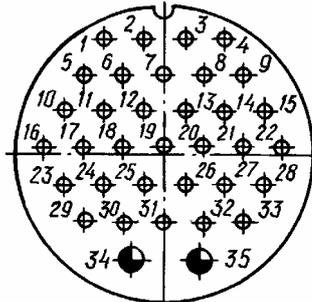
55—30—1



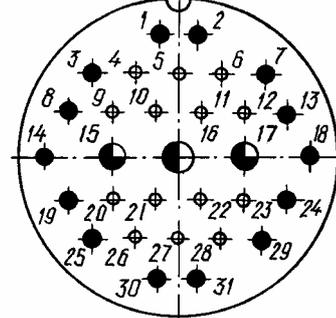
55—31—3



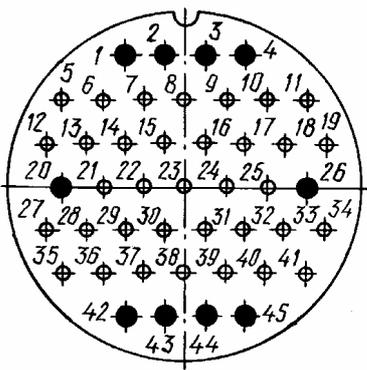
55—35—3



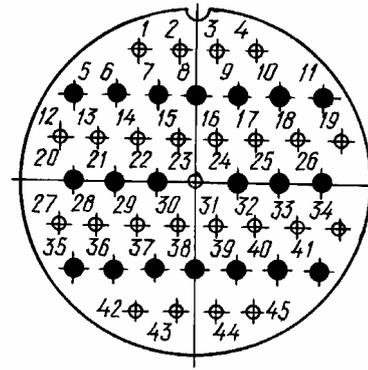
60—31—1



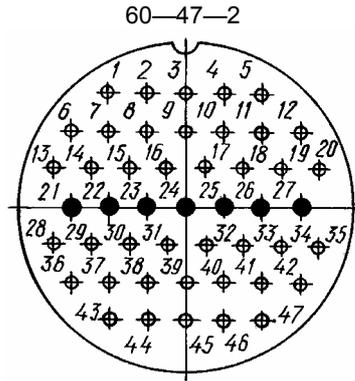
60—45—1



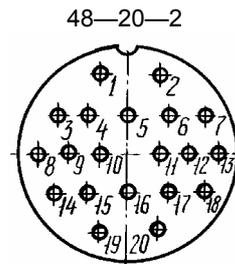
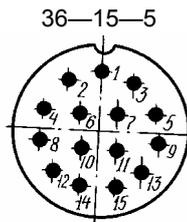
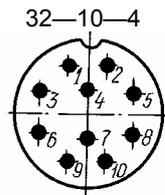
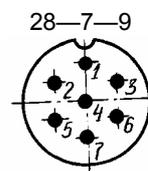
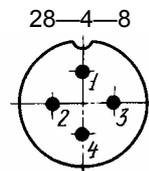
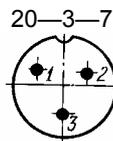
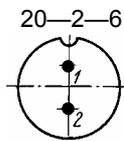
60—45—2



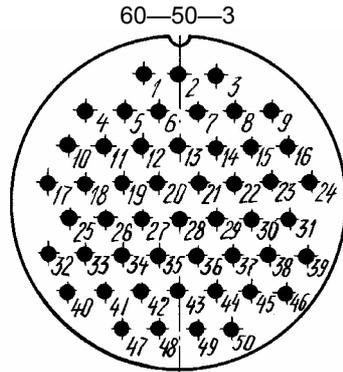
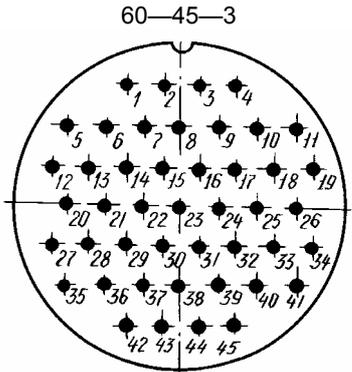
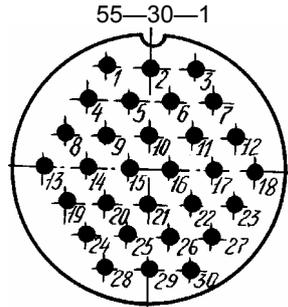
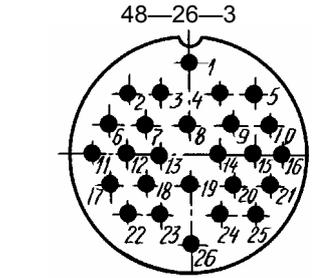
| | |
|-------------------|--------------------|
| СШР ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------------|--------------------|



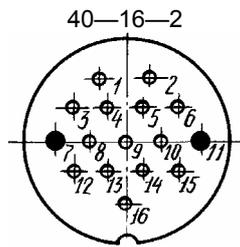
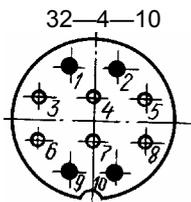
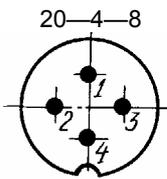
Соединители типа СШР



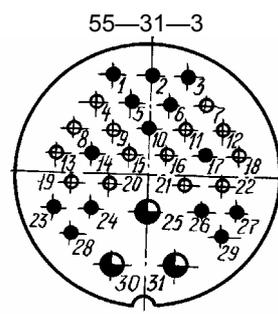
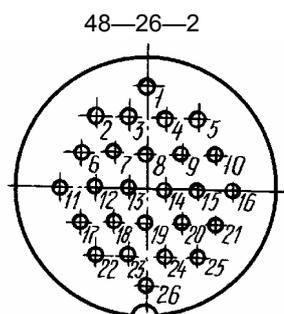
| | |
|-------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШР ШР |
|-------------|-----------|



Розетки типа ШР левые



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



| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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:

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|----------------------|---|--|---------------------------|--|-----------------------|
| Розетка (Вилка) | СШР (ШР) | 20 | П (ПК, СК, У) | 3 | Э (Н) | Ш (Г) | 7 | Л | ГЕ0.364.107 ТУ |
| 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 | |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

| | |
|---|--|
| Синусоидальная вибрация: | |
| диапазон частот, Гц. | 1—5000 |
| амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g). | 300 (30) |
| Механический удар: | |
| одиночного действия: | |
| пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g). | 5000 (500) |
| длительность действия, мс. | 1—2 |
| многократного действия: | |
| пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g). | 350 (35) |
| длительность действия, мс. | 2—10 |
| Линейное ускорение, м·с ⁻² (g) | 2000 (200) |
| Пониженное рабочее атмосферное давление, Па (мм рт.ст.). | 1,3·10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶) |
| 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, % | 98 |
| Иней (роса) | |

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 |

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

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 | | |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

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 | | |

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

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 |

| | |
|--------------------|------------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | СШ ШР |
|--------------------|------------------|

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 ² , не более | 1,93 | 3 | 13 | 35 | 50 |

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

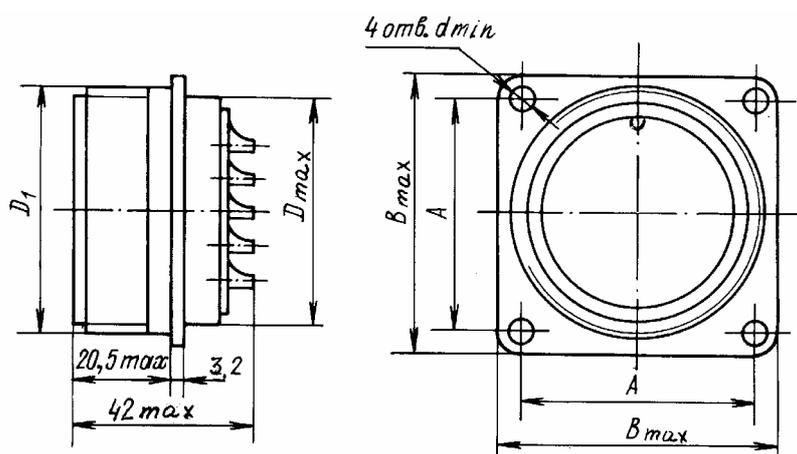
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

| | |
|-------------|----|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|-------------|----|

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 |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

Продолжение

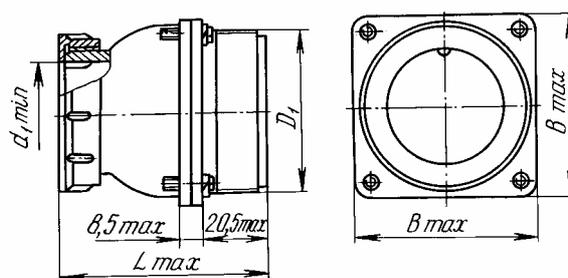
| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------------|
| | $A \pm 0,2$ | B_{max} | D_{max} | $D_1 - 8h$ | d_{min} | |
| ШР16П2ЭГ5 | 19 | 25 | 16 | 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 |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 | M39×1,5 | 29 | 66,5 | 148 |
| 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 | M60×1,5 | 46 | | 315 |
| ШР55ПК23ЭШ1 | | | | | 294 |
| ШР55ПК30ЭШ1 | | | | | 265 |
| ШР55ПК31ЭШ3 | | | | | 286 |
| ШР55ПК35ЭШ3 | | | | | 285 |
| ШР60ПК31ЭШ1 | 68 | M64×1,5 | 50 | 66,5 | 290 |
| ШР60ПК45ЭШ2 | | | | | 290 |
| ШР60ПК47ЭШ2 | | | | | 285 |
| ШР12ПК1ЭГ2 | 22 | M16×1,5 | 8 | 52,5 | 38 |
| ШР16ПК1ЭГ3 | 25 | M20×1,5 | 11 | | 49 |
| ШР16ПК2ЭГ5 | | | | | 47 |
| ШР20ПК2ЭГ6 | 30 | M24×1,5 | 18 | 55,5 | 62 |
| ШР20ПК3ЭГ6 | | | | | 63 |
| ШР20ПК3ЭГ7 | | | | | 66 |

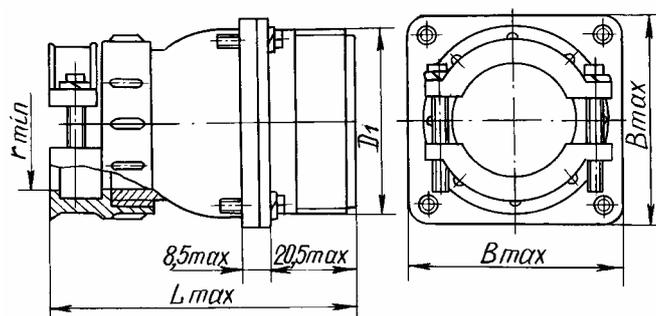
| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 | | | | | 117 |
| ШР28ПК7ЭГ9 | | | | | 122 |
| ШР32ПК1ЭГ5 | 40 | M36×1,5 | 25 | 64,5 | 145 |
| ШР32ПК4ЭГ14 | | | | | 135 |
| ШР32ПК8ЭГ2 | | | | | 130 |
| ШР32ПК8ЭГ3 | | | | | 132 |
| ШР32ПК10ЭГ1 | | | | | 135 |
| ШР32ПК12ЭГ1 | | | | | 138 |
| ШР36ПК4ЭГ13 | | | | | 42 |
| 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 |
| 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 | | | | | | 63 | | | |
| ШР20ПК4НШ8 | | | | | 64 | | | | |
| ШР20ПК5НШ7 | | | | | 65 | | | | |
| ШР20ПК5НШ10 | | | | | 38 | M33×1,5 | 10,5 | 75 | 117 |
| ШР28ПК1НШ4 | | | | | | | | | 112 |
| ШР28ПК2НШ7 | 116 | | | | | | | | |
| ШР28ПК4НШ5 | 115 | | | | | | | | |
| ШР28ПК7НШ7 | 120 | | | | | | | | |
| ШР28ПК7НШ9 | 40 | M36×1,5 | 10,5 | 79 | | | | | 235 |
| ШР32ПК1НШ5 | | | | | 130 | | | | |
| ШР32ПК4НШ14 | | | | | 120 | | | | |
| ШР32ПК8НШ2 | | | | | | 120 | | | |
| ШР32ПК8НШ3 | | | | | | 120 | | | |
| ШР32ПК10НШ1 | | | | | | 125 | | | |
| ШР32ПК12НШ10 | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 | | | | | 360 |
| ШР55ПК23НШ1 | | | | | 339 |
| ШР55ПК30НШ1 | 64 | M60×1,5 | 20 | | 308 |
| ШР55ПК31НШ3 | | | | | 325 |
| ШР55ПК35НШ3 | | | | | 326 |
| ШР60ПК31НШ1 | | | | | 316 |
| ШР60ПК45НШ2 | 68 | M64×1,5 | 24 | 81 | 329 |
| ШР60ПК47НШ2 | | | | | 320 |
| ШР12ПК1НГ2 | 22 | M16×1,5 | 2,5 | 65 | 38 |
| ШР16ПК1НГ3 | 25 | M20×1,5 | 3,5 | 63 | 58 |
| ШР16ПК2НГ5 | | | | | 50 |
| ШР20ПК2НГ6 | 30 | M24×1,5 | 7 | 66 | 65 |
| ШР20ПК3НГ6 | | | | | 66 |
| ШР20ПК3НГ7 | | | | | 66 |
| ШР20ПК4НГ4 | | | | | 70 |
| ШР20ПК4НГ8 | | | | | |
| ШР20ПК5НГ7 | | | | | 72 |
| ШР20ПК5НГ10 | | | | | 66 |
| ШР28ПК1НГ4 | | | | | 38 |
| ШР28ПК2НГ7 | 122 | | | | |
| ШР28ПК4НГ5 | 125 | | | | |
| ШР28ПК7НГ7 | 118 | | | | |
| ШР28ПК7НГ9 | 122 | | | | |

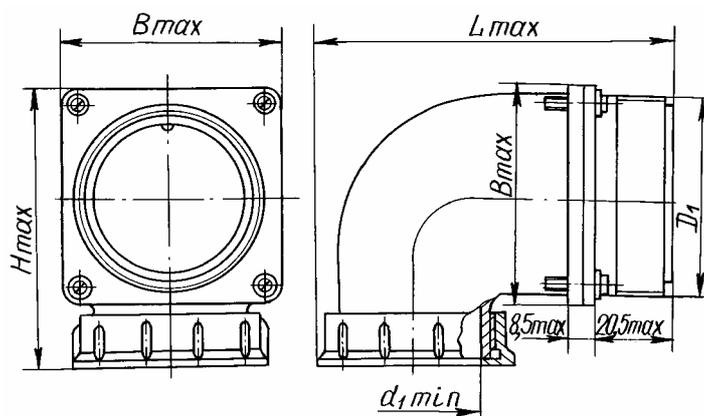
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

Продолжение

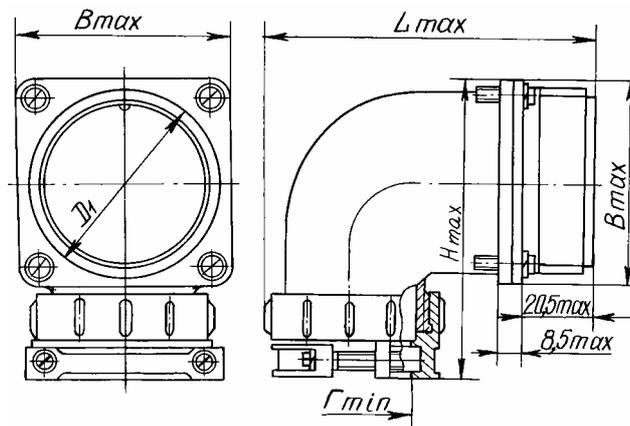
| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Масса г, не более |
|--------------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------------|
| | B_{\max} | H_{\max} | $d_{1\min}$ | $D_1 - 8h$ | L_{\max} | |
| ШР40СК14ЭШ2 | 48 | 65 | 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 |
| ШР36СК4ЭГ13 | 42 | 59 | 29 | M39×1,5 | 79,5 | 195 |
| ШР36СК5ЭГ11 | | | | | | 185 |
| ШР36СК7ЭГ1 | | | | | | 165 |
| ШР36СК15ЭГ4 | | | | | | 185 |
| ШР40СК3ЭГ9 | 48 | 65 | 32 | M45×1,5 | 84 | 260 |

| 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



| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

| 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 | | | | | | 240 |
| ШР40СК14НШ2 | 48 | 79,5 | M45×1,5 | 12 | 84,5 | 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 |
| ШР55СК23НШ1 | 425 | | | | | |
| ШР55СК30НШ1 | 385 | | | | | |
| ШР55СК31НШ3 | 407 | | | | | |
| ШР55СК35НШ3 | 408 | | | | | |
| ШР60СК31НШ1 | 68 | 99,5 | M64×1,5 | 24 | 108 | 425 |
| ШР60СК45НШ2 | | | | | | 430 |
| ШР60СК47НШ2 | | | | | | |

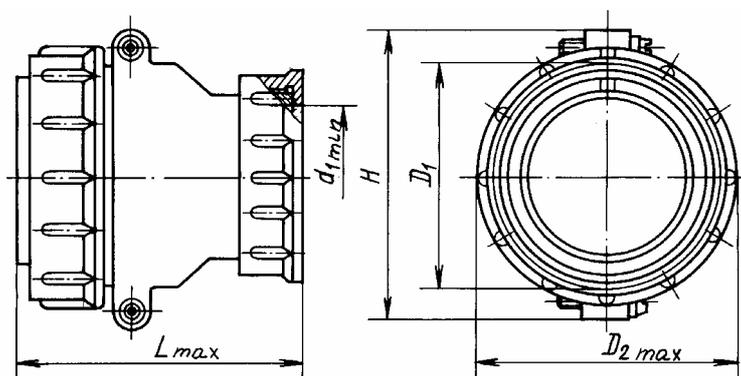
| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

Продолжение

| | | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----|
| ШР20СК2НГ6 | 30 | 55,5 | M24×1,5 | 7 | 65 | 77 |
| ШР20СК3НГ6 | | | | | | 80 |
| ШР20СК4НГ4 | | | | | | 85 |
| ШР20СК4НГ8 | | | | | | |
| ШР20СК5НГ10 | | | | | | |
| ШР32СК1НГ5 | 40 | 71,5 | M36×1,5 | 10,5 | 76,5 | 175 |
| ШР32СК4НГ14 | | | | | | 165 |
| ШР32СК8НГ2 | | | | | | 164 |
| ШР32СК8НГ3 | | | | | | |
| ШР32СК10НГ1 | | | | | | 165 |
| ШР32СК12НГ1 | | | | | | 170 |
| ШР36СК4НГ13 | 42 | 73,5 | M39×1,5 | 11,5 | 79 | 200 |
| ШР36СК5НГ11 | | | | | | 205 |
| ШР36СК7НГ1 | | | | | | 185 |
| 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 | | | | | | 376 |
| 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 ₁ — 7H | D _{2max} | d _{1min} | L _{max} | |
| 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 |
| ШР28П1ЭГ4 | 90 | | | | | |
| ШР28П2ЭГ7 | 95 | | | | | |
| ШР28П4ЭГ5 | 90 | | | | | |
| ШР28П7ЭГ7 | 95 | | | | | |
| ШР28П7ЭГ9 | 53,1 | M36×1,5 | 41,5 | 25 | 60,5 | |
| 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 | | | | | | |

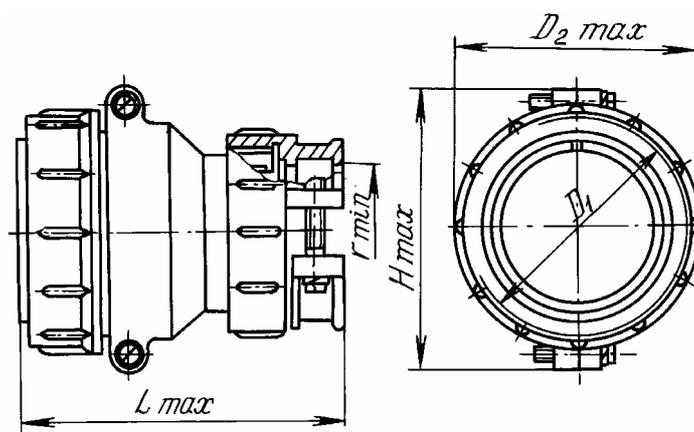
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

Продолжение

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| | <i>H</i> | <i>D</i> _{1-7H} | <i>D</i> _{2max} | <i>d</i> _{1min} | <i>L</i> _{max} | |
| 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 |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 | | | | | | |

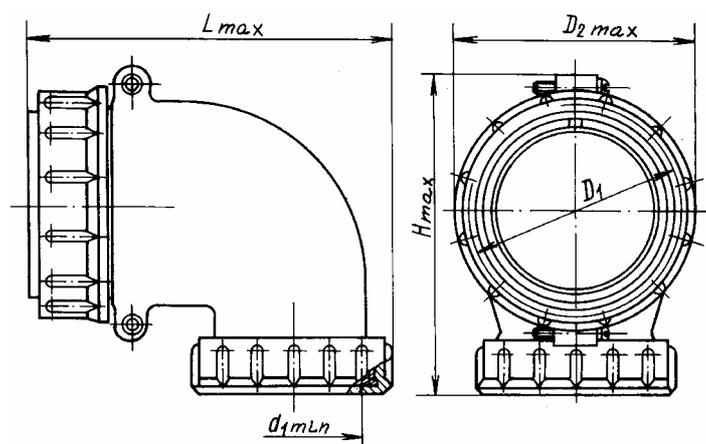
| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 | 340 | | | | | |
| ШР55П30НШ1 | 360 | | | | | |
| ШР55П31НШ3 | 355 | | | | | |
| ШР55П35НШ3 | 340 | | | | | |
| ШР60П31НШ1 | 81,1 | M64×1,5 | 72,5 | 24 | 81 | 420 |
| ШР60П45НШ2 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

Продолжение

| | | | | | | | |
|------------|------|---------|---------|------|------|------|-----|
| ШР32У8ЭГ2 | 67,5 | M36×1,5 | 41,5 | 25 | 76,5 | 125 | |
| ШР32У8ЭГ3 | | | | | | 130 | |
| ШР32У10ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР32У12ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР36У4ЭГ13 | 69 | M39×1,5 | 45,5 | 29 | 79,5 | 160 | |
| ШР36У5ЭГ11 | | | | | | 155 | |
| ШР36У7ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР36У15ЭГ4 | | | | | | 145 | |
| ШР40У3ЭГ9 | 73,5 | M45×1,5 | 52,5 | 32 | 84 | 205 | |
| ШР40У14ЭГ2 | | | | | | 185 | |
| ШР40У16ЭГ2 | | | | | | | |
| ШР48У2ЭГ9 | 82,5 | M52×1,5 | 59,5 | 36 | 94 | 245 | |
| ШР48У7ЭГ2 | | | | | | 270 | |
| ШР48У9ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР48У9ЭГ7 | | | | | | | |
| ШР48У20ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР48У26ЭГ2 | | | | | | | |
| ШР55У6ЭГ6 | | | | | | | 230 |
| ШР55У23ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР55У30ЭГ1 | | | | | | | |
| ШР55У31ЭГ3 | | | | | | | |
| ШР55У35ЭГ3 | 275 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 62 |
| ШР20У3ЭШ6 | | | | | | | |
| ШР20У3ЭШ7 | 65 | | | | | | |
| ШР20У4ЭШ4 | | | | | | | |
| ШР20У4ЭШ8 | | | | | | | |
| ШР20У5ЭШ7 | | | | | | | |
| ШР20У5ЭШ10 | 70 | | | | | | |
| ШР28У1ЭШ4 | | 63,5 | M33×1,5 | 38,5 | 25 | 76,5 | 140 |

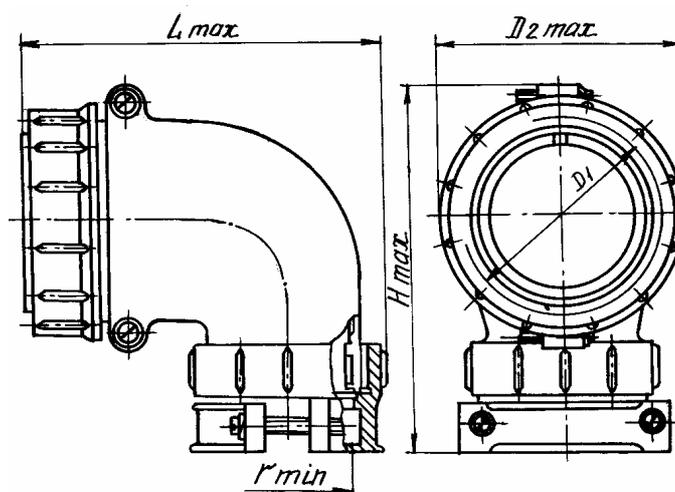
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 | | | | | | 460 |
| ШР60У45ЭШ2 | 95,5 | M64×1,5 | 72,5 | 50 | 108 | 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 | | | | | | |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

Продолжение

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Масса, г, не более |
|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-----------|-----------|--------------------|
| | H_{max} | D_1 | D_{2max} | 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 | | | | | | |
| ШР20У3НШ7 | | | | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

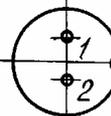
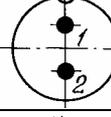
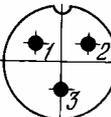
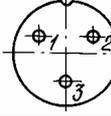
Продолжение

| | | | | | | | |
|------------|------|---------|------|------|------|-----|-----|
| 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 | | | | | | | 330 |
| ШР48У26НШ2 | | | | | | | |
| ШР55У6УШ6 | | | | | | | |
| ШР55У23НШ1 | | | | | | | 408 |
| ШР55У30НШ1 | | | | | | | |
| ШР55У31НШ3 | 380 | | | | | | |
| ШР55У35НШ3 | | 395 | | | | | |
| ШР60У31НШ1 | 110 | M64×1,5 | 72,5 | 24 | 108 | 505 | |
| ШР60У45НШ2 | | | | | | | |
| ШР60У47НШ2 | | | | | | | |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

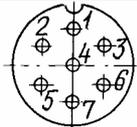
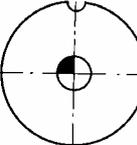
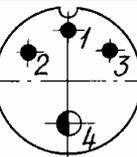
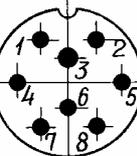
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|-------------|----|
|-------------|----|

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 |

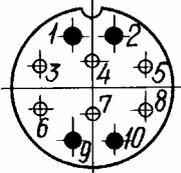
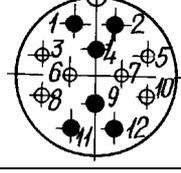
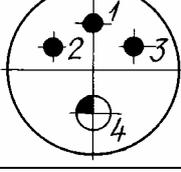
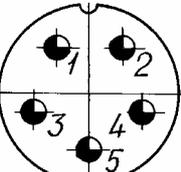
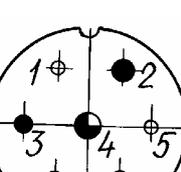
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

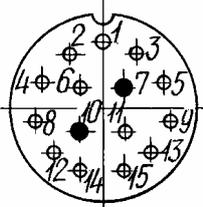
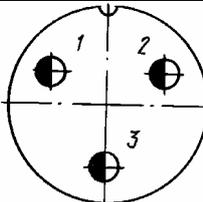
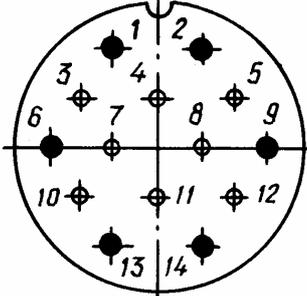
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|-------------|----|
|-------------|----|

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 |

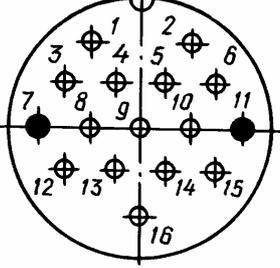
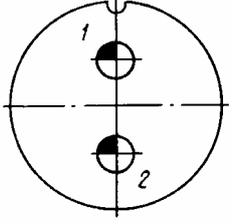
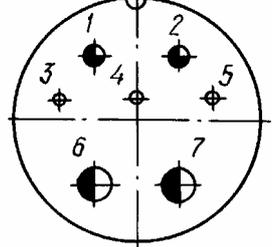
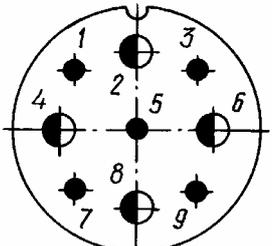
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

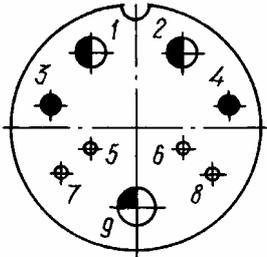
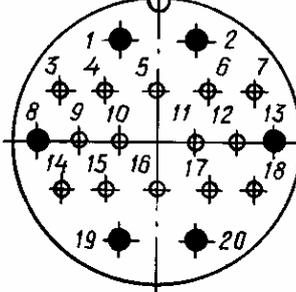
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|-------------|----|
|-------------|----|

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 |

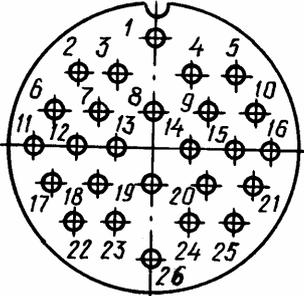
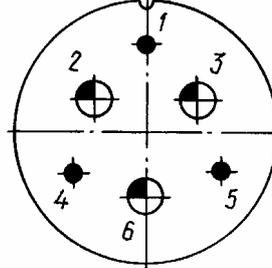
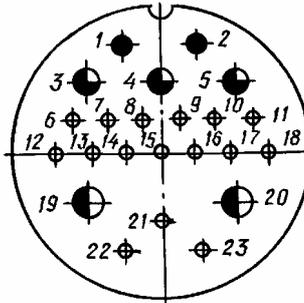
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

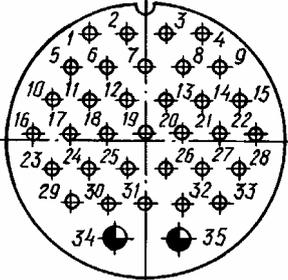
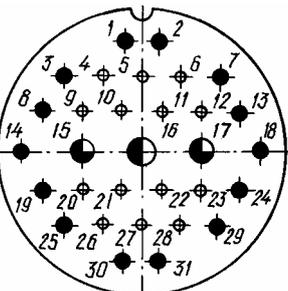
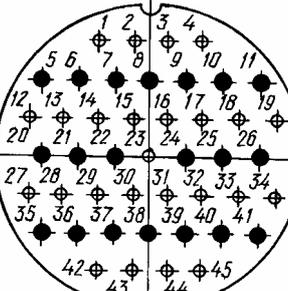
| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 ⁻² (g). | 300 (30) |
| Акустический шум: | |
| диапазон частот, Гц. | 50—10 000 |
| уровень звукового давления (относительно 2·10 ⁻⁵ Па (дБ). | 150 |
| Механический удар: | |
| одиночного действия: | |
| пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g). | 10 000 (1000) |
| длительность действия, мс. | 0,1—0,2 |
| многократного действия: | |
| пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g). | 1500 (150) |
| длительность действия, мс. | 1—5 |
| Линейное ускорение, м·с ⁻² (g) | 2000 (200) |
| Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.): | |
| рабочее. | 1,3·10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶) |
| предельное. | 1,2·10 ⁴ (90) |
| Повышенное рабочее давление, Па (кгс·см ⁻²). | 29,4·10 ⁴ (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). | |

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 |

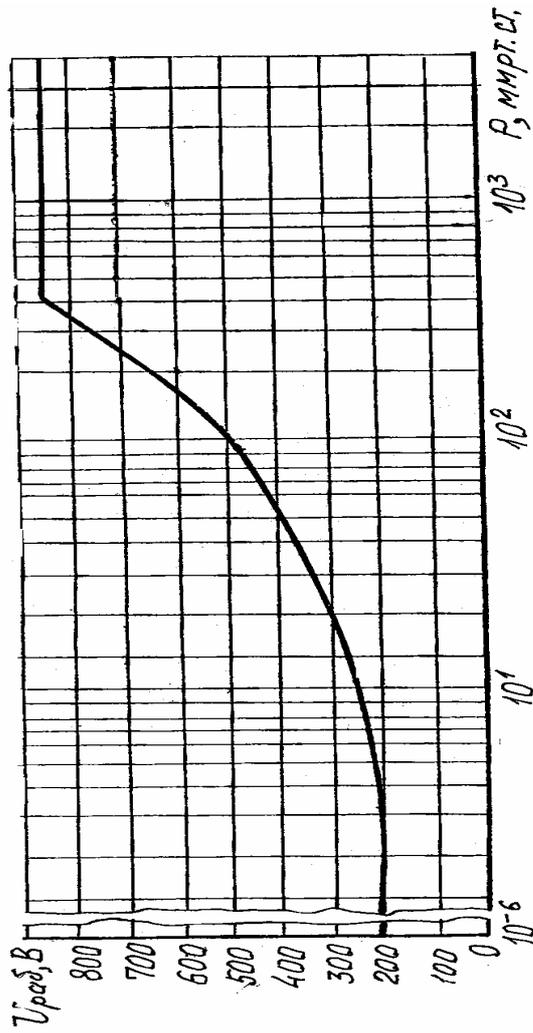
| | |
|---|------------------------------------|
| Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей соединителя, МОм, не более. | 2 |
| Динамическая нестабильность переходного сопротивления, %, не более: | |
| контактов. | 30 |
| для переходников. | 60 |
| Статическая нестабильность 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



| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 | | | |

| | |
|-----------|--------------------|
| ШР | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-----------|--------------------|

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 | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

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 ² | 1,93 | 3,0 | 13,0 | 35,0 | 50,0 |

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов — методом пайки. Количество перепаек 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.

| | |
|--------------------|-----------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | ШР |
|--------------------|-----------|

| | | | | | |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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