

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

Соединители 2РТТ предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного токов частотой до 3 МГц при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в климатическом исполнении В.

Соединители (вилки, розетки) цилиндрические объемного монтажа с резьбовой фиксацией сочлененного положения изготавливают одного типа, 42 типонаименований, 604 типоконструкций.

Вилки и розетки приборные (блочные Б)

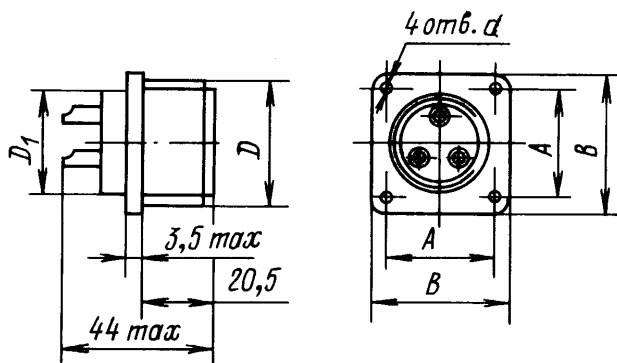


Таблица 1

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Номер патрубка в соотв. с табл. 2, 3, 4, 5 | Масса, г, не более |
|--------------------------------------|-------------|----|---------|----------------|-----|--|--------------------|
| | A±2 | B | D | D ₁ | d | | |
| 2РТТ12Б1Ш1В | 16 | 22 | M16×1,5 | 12 | 3,2 | 11 | 14 |
| 2РТТ12Б1Г1В | | | | | | 1 | 15 |
| 2РТТ16Б1Ш2В | 19 | 25 | M20×1,5 | 16 | | 2, 12 | 23 |
| 2РТТ16Б2Ш3В | | | | | | | 21 |
| 2РТТ16Б1Г2В | | | | | | 12 | 27 |
| 2РТТ16Б2Г3В | | | | | | 2, 12, 22 | 25 |
| 2РТТ20Б2Ш4В | 22 | 30 | M24×1,5 | 20 | | 3, 13, 23 | 28 |
| 2РТТ20Б3Ш38В | | | | | | 3 | |
| 2РТТ20Б3Ш5В | | | | | | 3, 13, 23 | |
| 2РТТ20Б4Ш39В | | | | | | 3 | 30 |
| 2РТТ20Б4Ш6В | | | | | 22 | 30 | M24×1,5 |
| 2РТТ20Б5Ш7В | 3, 13, 33 | | | | | | |

| | |
|--------------------|-------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|--------------------|-------------|

| | | | | | | | Продолжение | | | | | |
|---------------|-----------|----|---------|----|-----|------------------|-------------|---------|----|-----|-----------|----|
| 2РТТ20Б5Ш40В | 22 | 30 | M24×1,5 | 20 | 3,2 | 3, 13 | 32 | | | | | |
| 2РТТ20Б2Г4В | | | | | | 3, 13, 33 | 30 | | | | | |
| 2РТТ20Б3Г38В | | | | | | 13 | 34 | | | | | |
| 2РТТ20Б3Г5В | | | | | | 3, 13, 23, 33 | 35 | | | | | |
| 2РТТ20Б4Г39В | | | | | | 3,13 | | | | | | |
| 2РТТ20Б4Г6В | | | | | | 3, 13, 33 | 37 | | | | | |
| 2РТТ20Б5Г7В | | | | | | 3, 13, 23 | 36 | | | | | |
| 2РТТ20Б5Г40В | | | | | | 3, 13 | 38 | | | | | |
| 2РТТ28Б2Ш8В | 30 | 38 | M33×1,5 | 28 | 3,5 | 4, 14, 24 | 65 | | | | | |
| 2РТТ28Б2Ш9В | | | | | | 4, 14 | 55 | | | | | |
| 2РТТ28Б4Ш10В | | | | | | | 57 | | | | | |
| 2РТТ28Б7Ш41В | | | | | | 4 | 53 | | | | | |
| 2РТТ28Б7Ш11В | | | | | | 4, 14 | 56 | | | | | |
| 2РТТ28Б1Г8В | | | | | | | 68 | | | | | |
| 2РТТ28Б2Г9В | | | | | | | 69 | | | | | |
| 2РТТ28Б4Г10В | | | | | | | 72 | | | | | |
| 2РТТ28Б7Г41В | | | | | | 4 | 64 | | | | | |
| 2РТТ28Б7Г11В | | | | | | 4, 14, 34 | 67 | | | | | |
| 2РТТ32Б1Ш12В | | | | | | 32 | 40 | M36×1,5 | 32 | 3,5 | 5, 15, 25 | 75 |
| 2РТТ32Б4Ш13В | | | | | | | | | | | 25 | 66 |
| 2РТТ32Б8Ш42В | 5, 15 | 58 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б8Ш14В | 5, 15, 35 | 60 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б10Ш15В | 5, 15 | 61 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б12Ш16В | 5, 15, 25 | 64 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б1Г12В | | 88 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б4Г13В | 15, 25 | 82 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б8Г42В | 5 | 73 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б8Г14В | 5, 15, 35 | 78 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б10Г15В | | | | | | | | | | | | |
| 2РТТ32Б12Г16В | 5, 15 | 81 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ36Б4Ш17В | 34 | 42 | M39×1,5 | 36 | 3,5 | 6, 16 | 77 | | | | | |
| 2РТТ36Б5Ш18В | | | | | | 6, 16, 36 | | | | | | |
| 2РТТ36Б7Ш19В | | | | | | 16 | 64 | | | | | |
| 2РТТ36Б15Ш20В | | | | | | 6, 16, 36 | 70 | | | | | |
| 2РТТ36Б4Г17В | | | | | | — | 103 | | | | | |
| 2РТТ36Б5Г18В | | | | | | 6, 16 | 107 | | | | | |
| 2РТТ36Б7Г19В | | | | | | — | 98 | | | | | |
| 2РТТ36Б15Г20В | | | | | | 6, 16, 36 | 92 | | | | | |
| 2РТТ40Б3Ш21В | 40 | 48 | M45×1,5 | 40 | | 7,17,27,37 | 107 | | | | | |

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | | | | Продолжение | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-----|---------|----------------|-----|--|--------------------|---------|----|-----|-----------|-----|
| | A±2 | B | D | D ₁ | d | Номер патрубка в соотв. с табл. 2, 3, 4, 5 | Масса, г, не более | | | | | |
| 2РТТ40Б14Ш22В | 40 | 48 | M45×1,5 | 40 | 3,5 | 7,17,27,37 | 90 | | | | | |
| 2РТТ40Б16Ш23В | | | | | | 7, 17, 37 | 91 | | | | | |
| 2РТТ40Б3Г21В | | | | | | 7,17,27,37 | 135 | | | | | |
| 2РТТ40Б14Г22В | | | | | | 7, 17 | 115 | | | | | |
| 2РТТ40Б16Г23В | | | | | | | 118 | | | | | |
| 2РТТ48Б2Ш24В | 48 | 58 | M52×1,5 | 48 | 4,5 | 8, 18 | 135 | | | | | |
| 2РТТ48Б7Ш25В | | | | | | 18 | 125 | | | | | |
| 2РТТ48Б9Ш26В | | | | | | 8, 18, 28 | 145 | | | | | |
| 2РТТ48Б9Ш27В | | | | | | 8, 18 | 141 | | | | | |
| 2РТТ48Б20Ш28В | | | | | | 8, 18, 38 | 118 | | | | | |
| 2РТТ48Б26Ш29В | | | | | | | 122 | | | | | |
| 2РТТ48Б2Г24В | | | | | | 8, 18 | 160 | | | | | |
| 2РТТ48Б7Г25В | | | | | | | 165 | | | | | |
| 2РТТ48Б9Г26В | | | | | | 8, 28 | 188 | | | | | |
| 2РТТ48Б9Г27В | | | | | | 8, 18 | 190 | | | | | |
| 2РТТ48Б20Г28В | | | | | | | 162 | | | | | |
| 2РТТ48Б26Г29В | | | | | | 8, 18, 38 | 163 | | | | | |
| 2РТТ55Б6Ш30В | | | | | | 52 | 64 | M60×1,5 | 55 | 4,5 | 9, 19, 39 | 198 |
| 2РТТ55Б23Ш31В | | | | | | | | | | | | 183 |
| 2РТТ55Б30Ш32В | | | | | | | | | | | | 165 |
| 2РТТ55Б31Ш33В | 9, 19 | 177 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б35Ш34В | 9,19,29,39 | 175 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б6Г30В | 9, 19, 39 | 260 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б23Г31В | 9, 19 | 247 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б30Г32В | | 220 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б31Г33В | 9, 19, 39 | 240 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ55Б35Г34В | 9, 19 | 230 | | | | | | | | | | |
| 2РТТ60Б31Ш35В | 54 | 68 | M64×1,5 | 60 | 4,5 | 20, 40 | 182 | | | | | |
| 2РТТ60Б45Ш36В | | | | | | 10, 20 | 180 | | | | | |
| 2РТТ60Б47Ш37В | | | | | | 10, 20, 30, 40 | 181 | | | | | |
| 2РТТ60Б31Г35В | | | | | | 20 | 255 | | | | | |
| 2РТТ60Б45Г36В | | | | | | | 254 | | | | | |
| 2РТТ60Б47Г37В | | | | | | 10, 20, 40 | 260 | | | | | |

Примечание. Предельное отклонение резьбы D — 8h.

| | |
|-------------|------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|-------------|------|

Патрубки прямые фланцевые с экранированными гайками соединителей БПЭ

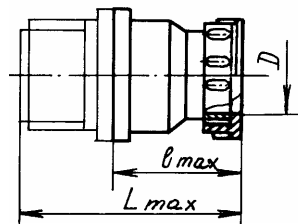
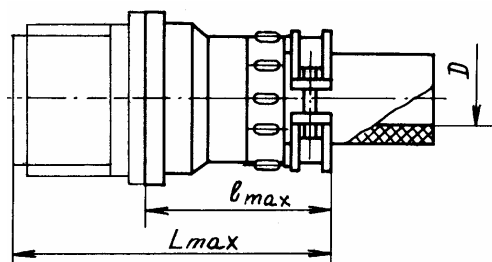


Таблица 2

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | |
| 1 | 8 | 33 | 57 | 16 |
| 2 | 11 | | | 19 |
| 3 | 18 | 37 | 61 | 24 |
| 4 | 25 | 41 | 65 | 39 |
| 5 | | 45 | 69 | 41 |
| 6 | 29 | 47 | 71 | 56 |
| 7 | 32 | | | 58 |
| 8 | 36 | 49 | 73 | 69 |
| 9 | 46 | | | 77 |
| 10 | 50 | 47 | 71 | 95 |

Патрубки прямые фланцевые с незэкранированными гайками соединителей БПН



| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

Таблица 3

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------------|
| | D | l_{\max} | L_{\max} | |
| 11 | 4 | 48 | 72 | 29 |
| 12 | 6 | | | 28 |
| 13 | 12 | 51 | 75 | 44 |
| 14 | 18 | 58 | 82 | 60 |
| 15 | | 62 | 86 | 63 |
| 16 | 21 | 65 | 89 | 71 |
| 17 | 23 | | | 113 |
| 18 | 30 | 67 | 91 | 119 |
| 19 | 38 | | | 135 |
| 20 | 45 | 65 | 89 | 134 |

Патрубки угловые фланцевые с экранированными гайками соединителей БУЭ

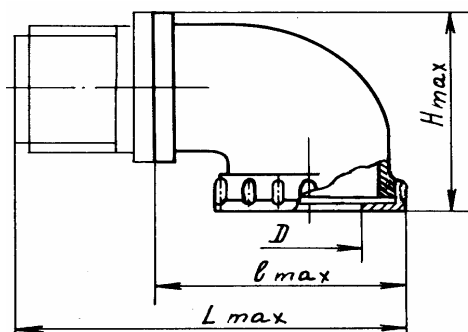


Таблица 4

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------|
| | D | l_{\max} | L_{\max} | H_{\max} | |
| 21 | 8 | 36 | 60 | 41 | 24 |
| 22 | 11 | 40 | 64 | 44 | 27 |
| 23 | 18 | 48 | 72 | 48 | 32 |
| 24 | 25 | 58 | 82 | 59 | 60 |
| 25 | | | | 61 | 63 |
| 26 | 29 | 61 | 85 | 63 | 78 |
| 27 | 32 | 66 | 90 | 69 | 88 |
| 28 | 36 | 74 | 98 | 79 | 128 |
| 29 | 46 | 82 | 106 | 85 | 152 |
| 30 | 50 | 86 | 110 | 89 | 204 |

| | |
|-------------|------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|-------------|------|

Патрубки угловые фланцевые с незранированными гайками соединителей БУН

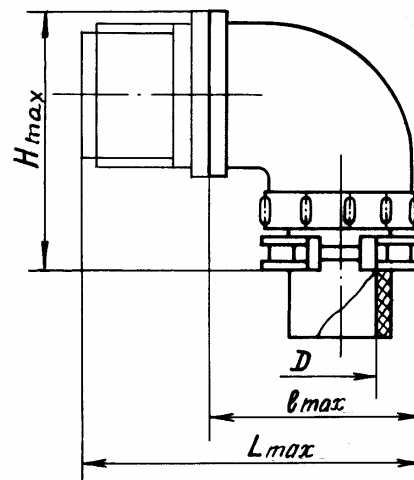


Таблица 5

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | H_{max} | |
| 31 | 4 | 35 | 59 | 56 | 33 |
| 32 | 6 | 39 | 63 | 57 | 36 |
| 33 | 12 | 47 | 71 | 62 | 50 |
| 34 | 18 | 59 | 83 | 76 | 78 |
| 35 | | | | 78 | 82 |
| 36 | 21 | 60 | 84 | 80 | 93 |
| 37 | 23 | 66 | 90 | 86 | 109 |
| 38 | 30 | 75 | 99 | 96 | 167 |
| 39 | 38 | 82 | 106 | 102 | 211 |
| 40 | 45 | 85 | 109 | 106 | 239 |

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

Вилки и розетки кабельные

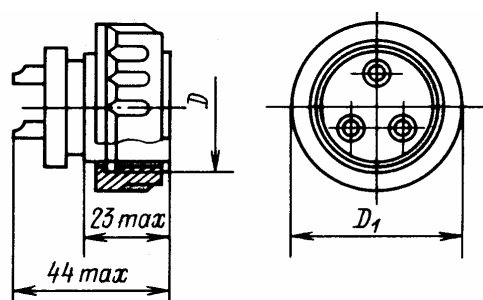


Таблица 6

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | Номер патрубка согласно табл. 7, 8, 9, 10 | Масса, г, не более | |
|--------------------------------------|-------------|-------|---|--------------------|------|
| | D | D_1 | | | |
| 2РТТ12К... 1Ш1В | M16×1,5 | 21,5 | 41, 61, 71 | 16 | |
| 2РТТ12К... 1Г1В | | | 41, 51, 61, 71 | | |
| 2РТТ16К... 1Ш2В | M20×1,5 | 25,5 | 42, 52, 72 | 25 | |
| 2РТТ16К... 2Ш3В | | | 42, 52, 62, 72 | 20 | |
| 2РТТ16К... 1Г2В | | | | 28 | |
| 2РТТ16К... 2Г3В | | | | 25 | |
| 2РТТ20К... 2Ш4В | | | | M24×1,5 | 29,5 |
| 2РТТ20К... 3Ш38В | 27 | | | | |
| 2РТТ20К... 3Ш5В | 30 | | | | |
| 2РТТ20К... 4Ш39В | | 28 | | | |
| 2РТТ20К... 4Ш6В | | | 32 | | |
| 2РТТ20К... 5Ш7В | 33 | | | | |
| 2РТТ20К... 5Ш40В | | 34 | | | |
| 2РТТ20К... 2Г4В | | | 43, 53, 63 | | |
| 2РТТ20К... 3Г38В | 36 | | | | |
| 2РТТ20К... 3Г5В | | 34 | | | |
| 2РТТ20К... 4Г39В | | | 36 | | |
| 2РТТ20К... 4Г6В | 34 | | | | |
| 2РТТ20К... 5Г7В | | 36 | | | |
| 2РТТ20К... 5Г40В | | | 36 | | |
| 2РТТ28К... 1Ш8В | M33×1,5 | | | | |
| 2РТТ28К... 2Ш9В | | 50 | | | |
| 2РТТ28К... 4Ш10В | | 53 | | | |
| 2РТТ28К... 7Ш41В | | 52 | | | |
| 2РТТ28К... 7Ш11В | | 50 | | | |
| | | | | | |

| | |
|--------------------|-------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|--------------------|-------------|

Продолжение

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------|------|----------------|------------|------|----------------|-----|
| 2РТТ28К... 1Г8В | M33×1,5 | 38 | 44, 54, 64, 74 | 60 | | | |
| 2РТТ28К... 2Г9В | | | | 67 | | | |
| 2РТТ28К... 4Г10В | | | | 59 | | | |
| 2РТТ28К... 7Г41В | | | | 65 | | | |
| 2РТТ28К... 7Г11В | M36×1,5 | 41 | 45, 55, 65, 75 | 74 | | | |
| 2РТТ32К... 1Ш12В | | | | 63 | | | |
| 2РТТ32К... 4Ш13В | | | | 58 | | | |
| 2РТТ32К... 8Ш42В | | | | 60 | | | |
| 2РТТ32К... 8Ш14В | | | | 62 | | | |
| 2РТТ32К... 10Ш15В | | | | 85 | | | |
| 2РТТ32К... 12Ш16В | | | | 80 | | | |
| 2РТТ32К... 1Г12В | | | | 45, 55, 75 | 75 | | |
| 2РТТ32К... 4Г13В | | | | | 80 | | |
| 2РТТ32К... 8Г42В | | | | | 75 | | |
| 2РТТ32К... 8Г14В | | | | M39×1,5 | 45 | 46, 56, 66, 76 | 78 |
| 2РТТ32К... 10Г15В | | | | | | | 82 |
| 2РТТ36К... 4Ш17В | | | | | | | 81 |
| 2РТТ36К... 5Ш18В | | | | | | | 70 |
| 2РТТ36К... 7Ш19В | | | | | | | 75 |
| 2РТТ36К... 15Ш20В | 107 | | | | | | |
| 2РТТ36К... 4Г17В | 110 | | | | | | |
| 2РТТ36К... 5Г18В | 95 | | | | | | |
| 2РТТ36К... 7Г19В | 96 | | | | | | |
| 2РТТ36К... 15Г20В | M45×1,5 | 52,5 | 47, 57, 67, 77 | 106 | | | |
| 2РТТ40К... 3Ш21В | | | | 92 | | | |
| 2РТТ40К... 14Ш22В | | | | 93 | | | |
| 2РТТ40К... 16Ш23В | | | | 140 | | | |
| 2РТТ40К... 3Г21В | | | | 120 | | | |
| 2РТТ40К... 14Г22В | | | | 122 | | | |
| 2РТТ40К... 16Г23В | | | | M×1,5 | 59,5 | 48, 58, 68, 78 | 140 |
| 2РТТ48К... 2Ш24В | 125 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 7Ш25В | 145 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 9Ш26В | 142 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 9Ш27В | 118 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 20Ш28В | 122 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 26Ш29В | 190 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 2Г24В | 185 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 7Г25В | 200 | | | | | | |
| 2РТТ48К... 9Г26В | 48, 58, 68, 78 | 200 | | | | | |

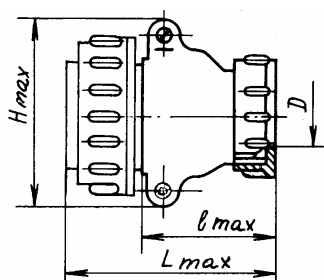
| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

Продолжение

| Условное обозначение типоконструкции | Размеры, мм | | Номер патрубка согласно табл. 7, 8, 9, 10 | Масса, г, не более | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|---|--------------------|------|----------------|-----|
| | D | D_1 | | | | | |
| 2РТТ48К... 9Г27В | M52×1,5 | 59,5 | 48, 58, 68, 78 | 200 | | | |
| 2РТТ48К... 20Г28В | | | | 165 | | | |
| 2РТТ48К... 26Г29В | | | | 172 | | | |
| 2РТТ55К... 6Ш30В | M60×1,5 | 67,5 | 49, 59, 69, 79 | 185 | | | |
| 2РТТ55К... 23Ш31В | | | | 175 | | | |
| 2РТТ55К... 30Ш32В | | | | 150 | | | |
| 2РТТ55К... 31Ш33В | | | | 162 | | | |
| 2РТТ55К... 35Ш34В | | | | 155 | | | |
| 2РТТ55К... 6Г30В | | | | 243 | | | |
| 2РТТ55К... 23Г31В | | | | 230 | | | |
| 2РТТ55К... 30Г32В | | | | 205 | | | |
| 2РТТ55К... 31Г33В | | | | 225 | | | |
| 2РТТ55К... 35Г34В | | | | 220 | | | |
| 2РТТ60К... 31Ш35В | | | | M64×1,5 | 72,5 | 50, 60, 70, 80 | 195 |
| 2РТТ60К... 45Ш36В | | | | | | | 200 |
| 2РТТ60К... 47Ш37В | 200 | | | | | | |
| 2РТТ60К... 31Г35В | 275 | | | | | | |
| 2РТТ60К... 45Г36В | 273 | | | | | | |
| 2РТТ60К... 47Г37В | 285 | | | | | | |

Примечание. Предельное отклонение резьбы D — 7H

Патрубки прямые с экранированными гайками соединителей КПЭ



| | |
|-------------|------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|-------------|------|

Таблица 7

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | H_{max} | |
| 41 | 4 | 33 | 56 | 27 | 14 |
| 42 | 7,5 | | | 31 | 20 |
| 43 | 12,5 | 37 | 60 | 39 | 27 |
| 44 | 17 | 39 | 62 | 51 | 51 |
| 45 | 19 | 41 | 64 | 55 | 56 |
| 46 | 21 | 45 | 68 | 58 | 57 |
| 47 | 25 | 47 | 70 | 63 | 74 |
| 48 | 29 | 49 | 72 | 71 | 96 |
| 49 | 40 | | | 77 | 110 |
| 50 | 42,5 | 47 | 70 | 83 | 128 |

Патрубки прямые с незкранированными гайками соединителей КРН

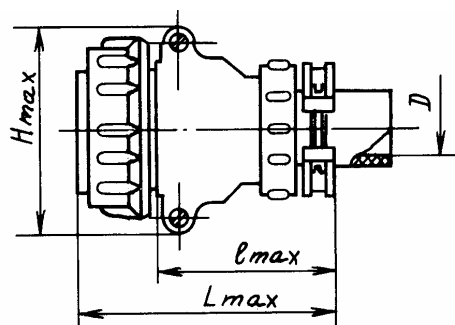


Таблица 8

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | H_{max} | |
| 51 | 4 | 48 | 71 | 27 | 18 |
| 52 | 6 | | | 31 | 22 |
| 53 | 12 | 51 | 74 | 39 | 40 |
| 54 | 18 | 56 | 79 | 51 | 73 |
| 55 | | 60 | 84 | 55 | 75 |
| 56 | 21 | 62 | 86 | 58 | 66 |
| 57 | 23 | 64 | 87 | 63 | 84 |
| 58 | 30 | 66 | 89 | 71 | 111 |
| 59 | 38 | | | 77 | 136 |
| 60 | 45 | 64 | 87 | 83 | 142 |

| | |
|------|-------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|------|-------------|

Патрубки угловые с экранированными гайками соединителей КУЭ

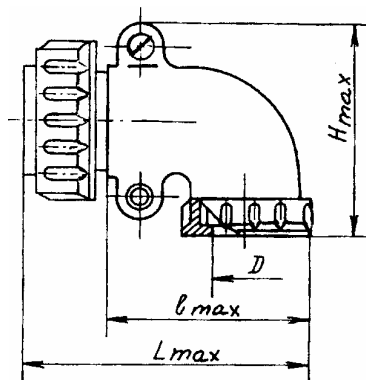


Таблица 9

| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | H_{max} | |
| 61 | 4 | 34 | 56 | 44 | 18 |
| 62 | 7,5 | 40 | 62 | 48 | 20 |
| 63 | 12 | 48 | 70 | 57 | 37 |
| 64 | 18 | 56 | 78 | 69 | 62 |
| 65 | | | | 72 | 78 |
| 66 | 20 | 59 | 81 | 74 | 96 |
| 67 | 22,5 | 63 | 86 | 80 | 119 |
| 68 | 27 | 73 | 98 | 87 | 156 |
| 69 | 38 | 81 | 103 | 95 | 190 |
| 70 | 41 | 87 | 110 | 101 | 203 |

| | |
|-------------|------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|-------------|------|

**Патрубки угловые с незранированными гайками
соединителей КУН**

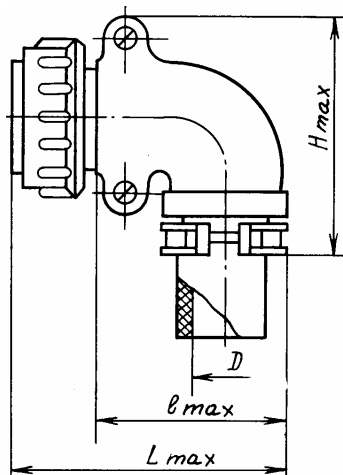


Таблица 10

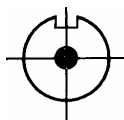
| Номер патрубка | Размеры, мм | | | | Масса, г, не более |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | D | l_{max} | L_{max} | H_{max} | |
| 71 | 4 | 33 | 56 | 59 | 29 |
| 72 | 6 | 40 | 63 | 61 | 27 |
| 73 | 12 | 47 | 70 | 71 | 55 |
| 74 | 18 | 57 | 80 | 86 | 84 |
| 75 | | | | 90 | 85 |
| 76 | | | | 90 | 96 |
| 77 | 21 | 58 | 81 | 96 | 118 |
| 78 | 23 | 64 | 87 | 96 | 118 |
| 78 | 30 | 75 | 98 | 105 | 184 |
| 79 | 38 | 81 | 104 | 112 | 234 |
| 80 | 45 | 90 | 113 | 118 | 258 |

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

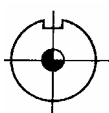
Схемы расположения контактов в изоляторах

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

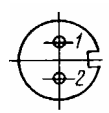
12—1—1



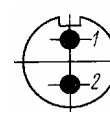
16—1—2



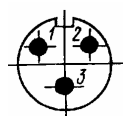
16—2—3



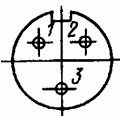
20—2—4



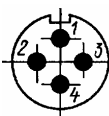
20—3—5



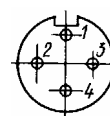
20—3—38



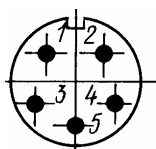
20—4—6



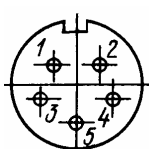
20—4—39



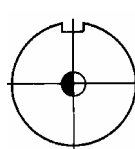
20—5—40



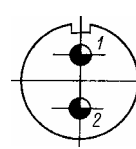
20—5—7



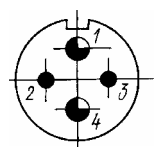
28—1—8



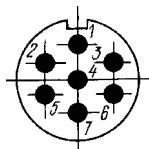
28—2—9



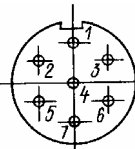
28—4—10



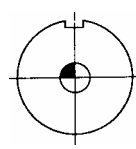
28—7—11



28—7—41

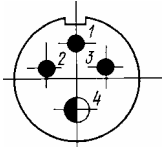


32—1—12

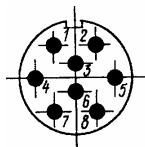


| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РГТ |
|-------------|------|
|-------------|------|

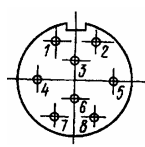
32—4—13



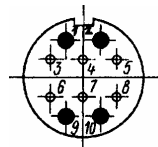
32—8—14



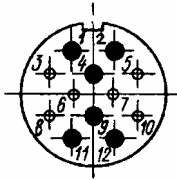
32—8—42



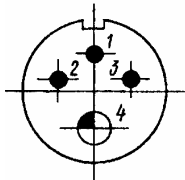
32—10—15



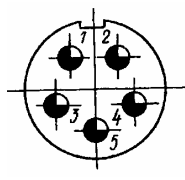
32—12—16



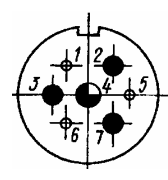
36—4—17



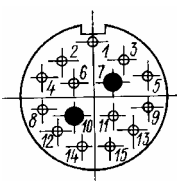
36—5—18



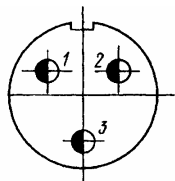
36—7—19



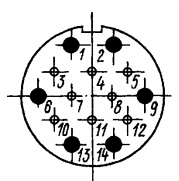
36—15—20



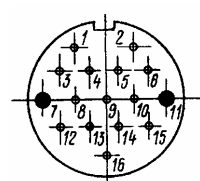
40—3—21



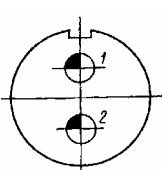
40—14—22



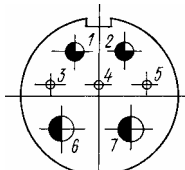
40—16—23



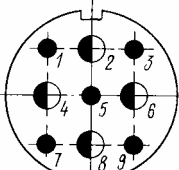
48—2—24



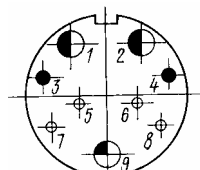
48—7—25



48—9—27

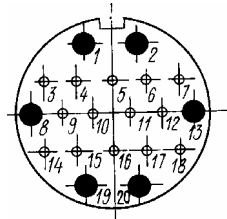


48—9—26

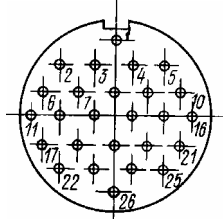


| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

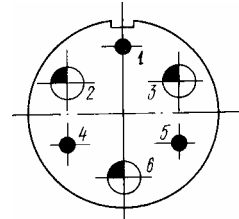
48—20—28



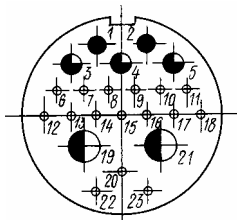
48—26—29



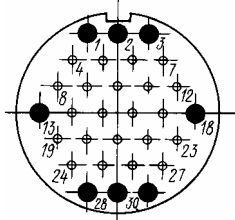
55—6—30



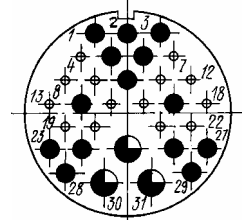
55—23—31



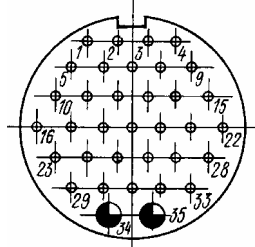
55—30—32



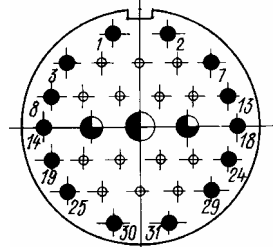
55—31—33



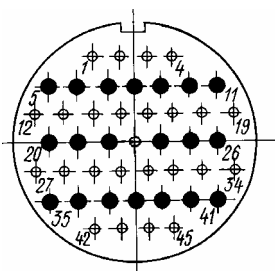
55—35—34



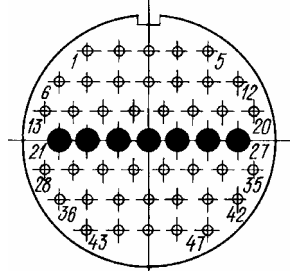
60—31—35



60—45—36



60—47—37



| | |
|--------------------|-------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|--------------------|-------------|

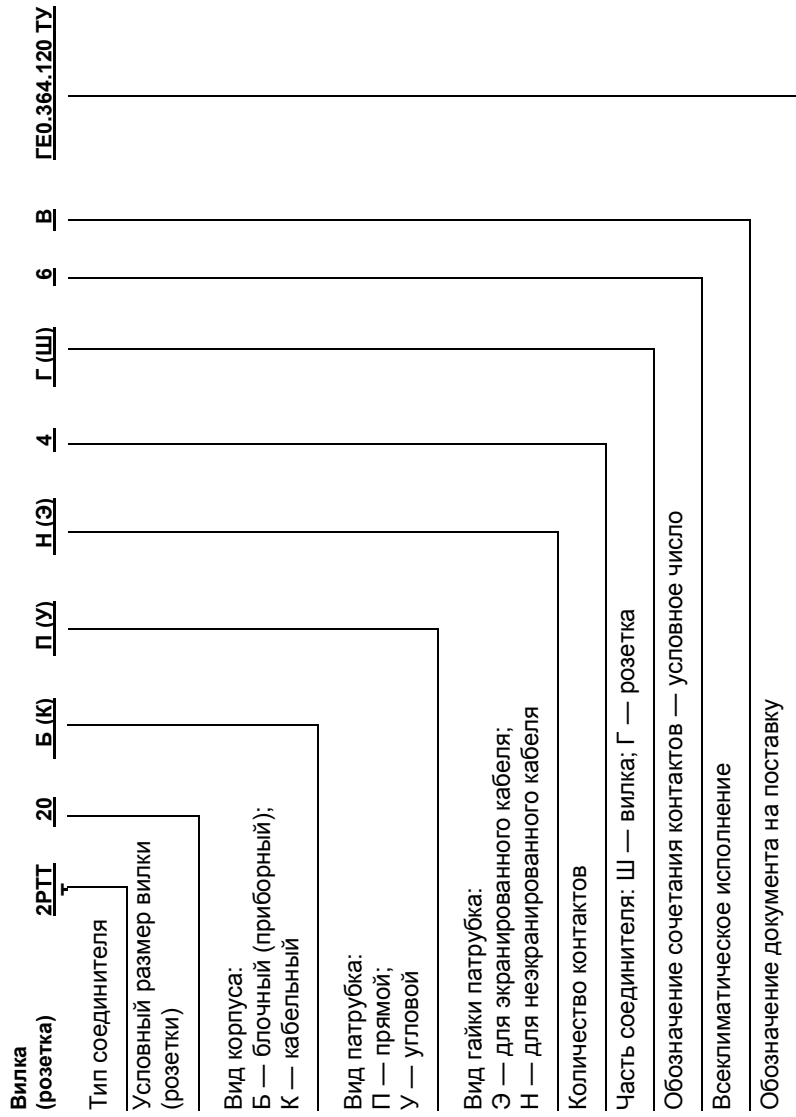
Обозначение контактов и сечение проводов, подключаемых к хвостовикам контактов:

| Обозначение контактов | Диаметр контакта, мм | Сечение провода, мм ² |
|---|----------------------|----------------------------------|
|  | 1,5 | 1,5 |
|  | 2,5 | 2,5 |
|  | 3,5 | 10 |
|  | 5,5 | 25 |
|  | 9 | 50 |

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка 2РТТ20Б4Ш6В ГЕ0.364.120 ТУ
Розетка 2РТТ20КУЭ4Г6В ГЕ0.364.120 ТУ

| | |
|------|-------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|------|-------------|



| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|-------------|------|
|-------------|------|

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. | 140 |
| Механический удар: | |
| одиночного действия: | |
| пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g). | 10 000 (1000) |
| длительность действия, мс. | 0,1—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. | 100 |
| предельная. | 70 |
| Пониженная температура среды, °С: | |
| рабочая. | минус 60 |
| предельная. | минус 60 |
| Смена температур, °С: | |
| от максимальной температуры соединителя. | 180 |
| до пониженной предельной температуры среды. | минус 60 |
| Повышенная относительная влажность при 35 °С, % | 98 |
| Дождь. | |
| Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса). | |
| Статическая пыль. | |
| Динамическая пыль. | |

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов и статическая нестабильность:

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

Емкость между любыми контактами, пФ, не более. 18
 Электрическая прочность изоляции, В_{ампл.}. 2300

Предельно допустимые значения электрических параметров и режимов эксплуатации

Минимальный ток, мА. 10^{-4}
 Минимальное напряжение, мВ. 1
 Максимально допустимые кратковременные токи на контакт и соединитель (время воздействия не более 5 мин), А, не более. двукратных значений, от указанных в табл. 11
 Максимальное рабочее напряжение при нормальных климатических условиях, В, не более. 700

Максимальная токовая нагрузка, усилие расчленения:

Таблица 11

| Обозначение схемы | Диаметр контакта, мм | Максимальная токовая нагрузка, А | | Усилие расчленения, Н (кгс) |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | на одиночный контакт | суммарная на соединитель | |
| 12—1—1 | 2,5 | 25 | 25 | 23,6 (2,4) |
| 16—1—2 | 3,5 | 50 | 50 | 29,5 (3,0) |
| 16—2—3 | 1,5 | 10 | 20 | 39,3 (4,0) |
| 20—2—4 | 2,5 | 25 | 50 | 45,2 (4,6) |
| 20—3—5 | 2,5 | 25 | 75 | 65,8 (6,7) |
| 20—3—38 | 1,5 | 10 | 30 | 58,6 (6,0) |
| 20—4—6 | 2,5 | 25 | 100 | 95,3 (9,7) |
| 20—4—39 | 1,5 | 10 | 40 | 78,5 (8,0) |

| | |
|--------------------|-------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|--------------------|-------------|

Продолжение

| | | | | |
|----------|-----|-----|-----|--------------|
| 20—5—40 | 2,5 | 25 | 125 | 118 (12,0) |
| 20—5—7 | 1,5 | 10 | 50 | 98,1 (10,0) |
| 28—1—8 | 5,5 | 100 | 100 | 49,5 (5,0) |
| 28—2—9 | 3,5 | 50 | 100 | 58,6 (6,0) |
| 28—2—10 | 2,5 | 25 | 150 | 103 (10,5) |
| 28—2—10 | 3,5 | 50 | | |
| 28—7—11 | 2,5 | 25 | 155 | 150,2 (15,3) |
| 28—7—41 | 1,5 | 10 | 70 | 138 (14,0) |
| 32—1—12 | 9 | 200 | 200 | 98,1 (10,0) |
| 32—3—13 | 2,5 | 25 | 175 | 117,9 (12,0) |
| 32—1—13 | 5,5 | 100 | | |
| 32—8—14 | 2,5 | 25 | 175 | 190 (19,3) |
| 32—8—42 | 1,5 | 10 | 80 | 157 (16,0) |
| 32—6—15 | 1,5 | 10 | 160 | 206 (21,3) |
| 32—4—15 | 2,5 | 25 | | |
| 32—6—16 | 1,5 | 10 | 210 | 262 (26,7) |
| 32—6—16 | 2,5 | 25 | | |
| 36—3—17 | 2,5 | 25 | 275 | 169 (17,4) |
| 36—1—17 | 9 | 200 | | |
| 36—5—18 | 3,5 | 50 | 250 | 145 (14,7) |
| 36—3—19 | 1,5 | 10 | 155 | 157 (16,0) |
| 36—3—19 | 2,5 | 25 | | |
| 36—1—19 | 3,5 | 50 | | |
| 36—13—20 | 1,5 | 10 | 180 | 294 (30,0) |
| 36—2—20 | 2,5 | 25 | | |
| 40—3—21 | 5,5 | 100 | 300 | 145 (14,7) |
| 40—8—22 | 1,5 | 10 | 230 | 294 (30,0) |
| 40—6—22 | 2,5 | 25 | | |
| 40—14—23 | 1,5 | 10 | 190 | 321 (32,7) |
| 40—2—23 | 2,5 | 25 | | |
| 48—2—24 | 9 | 200 | 400 | 196 (20,0) |
| 48—3—25 | 1,5 | 10 | 330 | 216 (22,0) |
| 48—2—25 | 3,5 | 50 | | |
| 48—2—25 | 5,5 | 100 | | |
| 48—5—27 | 2,5 | 25 | 525 | 314 (32,0) |
| 48—4—27 | 5,5 | 100 | | |
| 48—4—26 | 1,5 | 10 | 490 | 321 (32,7) |
| 48—2—26 | 2,5 | 25 | | |
| 48—2—26 | 5,5 | 100 | | |
| 48—1—26 | 9 | 200 | | |

| | |
|-------------|--------------------|
| 2РТТ | СОЕДИНИТЕЛИ |
|-------------|--------------------|

Продолжение

| Обозначение схемы | Диаметр контакта, мм | Максимальная токовая нагрузка, А | | Усилие расчленения, Н (кгс) |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | на одиночный контакт | суммарная на соединитель | |
| 48—14—28 | 1,5 | 10 | 290 | 399 (40,7) |
| 48—6—28 | 2,5 | 25 | | |
| 48—26—29 | 1,5 | 9 | 234 | 510 (52,0) |
| 55—3—30 | 2,5 | 25 | 475 | 367 (37,4) |
| 55—3—30 | 9 | 200 | | |
| 55—16—31 | 1,5 | 9 | 503 | 550 (56,0) |
| 55—2—31 | 2,5 | 22 | | |
| 55—3—31 | 3,5 | 45 | | |
| 55—2—31 | 5,5 | 90 | | |
| 55—22—32 | 1,5 | 9 | 374 | 620 (63,2) |
| 55—8—32 | 2,5 | 22 | 512 | 687 (70,0) |
| 55—14—33 | 1,5 | 8 | | |
| 55—14—33 | 2,5 | 20 | | |
| 55—3—33 | 3,5 | 40 | 344 | 720 (73,4) |
| 55—33—34 | 1,5 | 8 | | |
| 55—2—34 | 3,5 | 40 | 552 | 720 (73,4) |
| 60—14—35 | 1,5 | 8 | | |
| 60—14—35 | 2,5 | 20 | | |
| 60—2—35 | 3,5 | 40 | | |
| 60—1—35 | 5,5 | 80 | 515 | 962 (98,0) |
| 60—25—36 | 1,5 | 7 | | |
| 60—40—36 | 2,5 | 17 | 339 | 947 (96,5) |
| 60—40—37 | 1,5 | 7 | | |
| 60—7—37 | 2,5 | 17 | | |

НАДЕЖНОСТЬ

| | |
|--|------|
| Минимальная наработка, ч. | 1000 |
| Число сочленений-расчленений. | 500 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет. | 15 |
| Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки: | |
| сопротивление изоляции, МОм: | |
| при нормальных климатических условиях, не менее | 1000 |
| » максимальной положительной температуре. | 20 |
| » длительном воздействии влаги. | 10 |
| » кратковременном воздействии влаги, не менее. | 20 |

| | |
|--------------------|-------------|
| СОЕДИНИТЕЛИ | 2РТТ |
|--------------------|-------------|

Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимального срока сохраняемости:

сопротивление изоляции, МОм, не менее. 1000

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов — методом пайки.

Количество перепаек контактов не более 3.

Зависимость температуры перегрева контактов от токовой нагрузки:

| | | | | | |
|--|----|----|----|----|-----|
| Токовая нагрузка на соединитель, % от максимально допустимой | 50 | 60 | 75 | 85 | 100 |
| Температура перегрева контактов, факт. °С, не более | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |

Допускается эксплуатация соединителей в условиях относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С (без конденсации влаги).