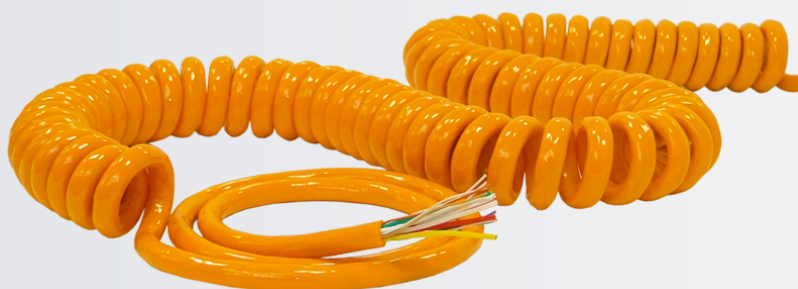


# КАТАЛОГ



# ГЕОСПЕЙС

Решения, создающие будущее



## КАБЕЛИ И СОЕДИНИТЕЛИ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

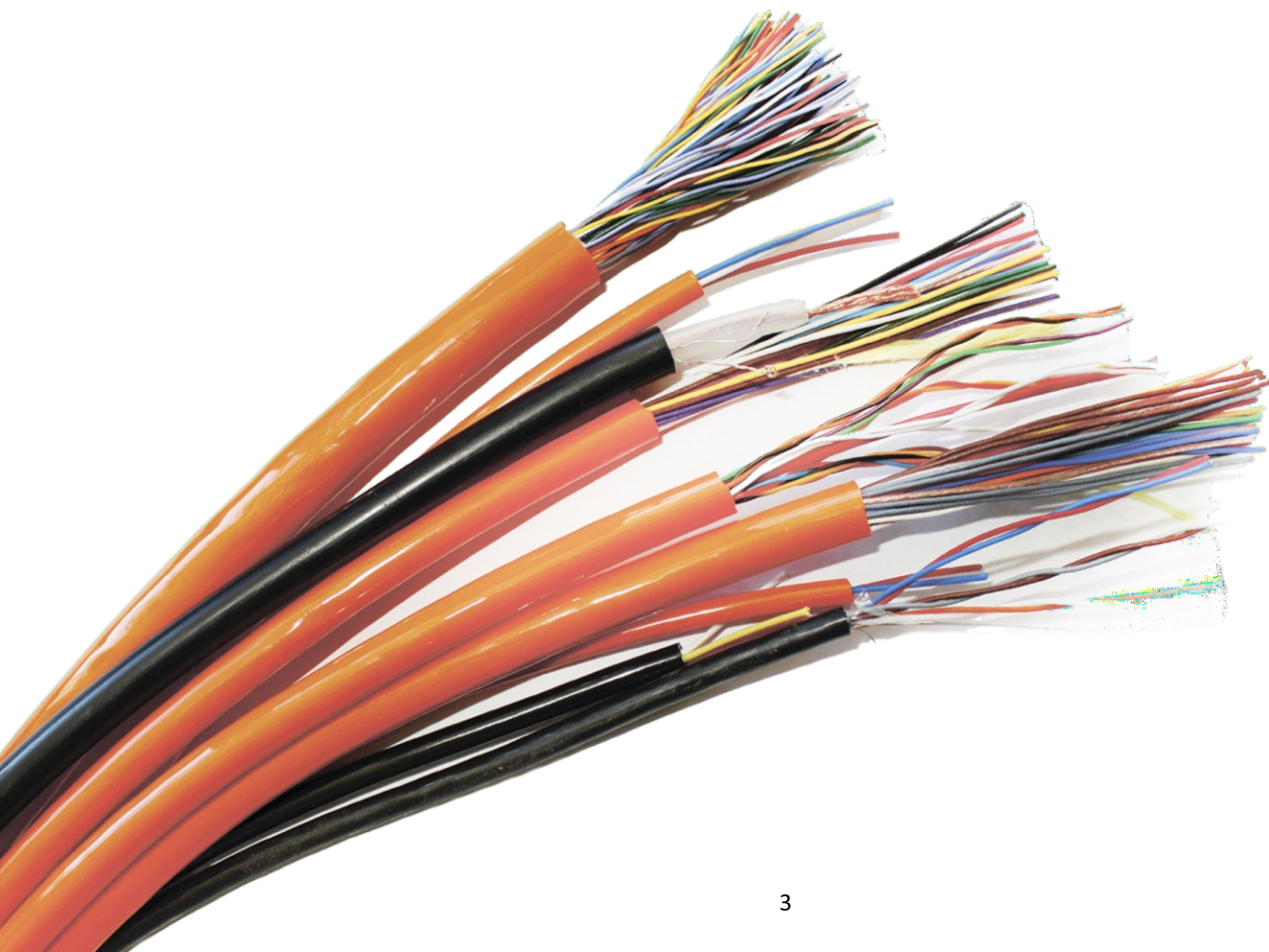
|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Кабельная продукция.....                                               | 3  |
| ПСП – провод сигнальный полевой .....                                  | 4  |
| КПСП – кабель полевой сигнальный .....                                 | 5  |
| КЭР – кабель многожильный в полиуретановой оболочке .....              | 6  |
| КСЛ – кабель многожильный симметричный в полиуретановой оболочке ..... | 7  |
| КВР – кабель многожильный в полиэтиленовой оболочке .....              | 8  |
| КСТ – кабель информационный цифровой .....                             | 9  |
| Кабель для охранных систем.....                                        | 10 |
| Шнуры спиральные .....                                                 | 12 |
| Кабели комбинированные специальные .....                               | 13 |
| Соединители .....                                                      | 14 |
| Серия KCK и LCK .....                                                  | 15 |
| Серия GSC-8.....                                                       | 16 |
| Серии AMR .....                                                        | 17 |
| Серия KCL .....                                                        | 18 |
| Серия 21 .....                                                         | 19 |
| Серия GSC-4H .....                                                     | 20 |
| Серия FM4 .....                                                        | 21 |
| Соединители для электропитания низковольтные Geospace.....             | 22 |
| Соединители байонетные Geospace .....                                  | 23 |

## О ПРОИЗВОДСТВЕ

Предприятие «Геоспейс Технолоджис Евразия» было основано в 1990 году, для разработки и производства геофизического оборудования, используемого в разведке месторождений и проведении инженерных изысканий. Геологоразведочные работы, как правило, осуществляются в сложных климатических и эксплуатационных условиях, что требует использования оборудования высокой надежности. Для соответствия предъявляемым требованиям, предприятие осуществляет разработку и полный цикл производства кабелей и электрических соединителей, отличающихся повышенной прочностью и герметичностью.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

- Токопроводящие жилы из меди для обеспечения высокой проводимости и надежности.
- Экранирование кабелей для защиты от электромагнитных помех.
- Усиление кабеля кевларовыми нитями или оплеткой для устойчивости к механическим нагрузкам.
- Гидрофобный наполнитель для продольной герметизации и защиты от влаги.
- Внешняя оболочка из термопластичного полиуретана, что обеспечивает гибкость и устойчивость к внешним воздействиям, в том числе - при низких температурах.
- Позолоченные или никелированные контакты в соединителях, для улучшения проводимости и защиты от коррозии.
- Возможность разработки конструкции и выпуска малых партий кабеля (от 1000 метров).



## СХЕМА



Кабель ПСП-2

## КОНСТРУКЦИЯ

- 2 токопроводящие жилы.
- Скрутка 4 стальных оцинкованных или латунированных и 3 медных луженых проволок.
- Изоляция жил из полимерной кабельной композиции.

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- **ПСПл** - ТПЖ из 4 стальных латунированных и 3 медных проволок.
- **ПСПу** - повышенное усилие на разрыв.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Провод марки ПСП— это гибкий и прочный провод, предназначенный для наружной прокладки. Провод применяется в полевой связи, геофизических исследованиях, для временной коммутации устройств.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,20 мм<sup>2</sup> (0,50 мм<sup>2</sup> ПСПу).  
**Сопротивление жил:** не более 180 Ом (96 Ом для ПСПу) на 1 км.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -40°C до +75°C .  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров провода.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ ОГИ26.00.00.000.  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

### Марки провода (стандартное исполнение)

| Марка   | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| ПСП-2*  | 2x0,20                                    | 2,40                | 60                   | 12                        |
| ПСПу-2  | 2x0,50                                    | 3,20                | 90                   | 16                        |
| ПСПл-2  | 2x0,20                                    | 2,40                | 60                   | 13                        |
| ПСПлу-2 | 2x0,50                                    | 3,20                | 90                   | 17                        |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

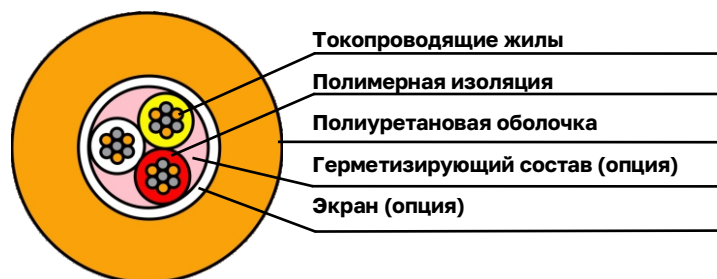
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ПСП[х][у]-N

**[х]** - "л" латунированная стальная проволока  
**[у]** - "у" усиленный  
**N** - количество жил

# КАБЕЛЬ ПОЛЕВОЙ СИГНАЛЬНЫЙ В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

## СХЕМА



Кабель КПСПэз-3

## КОНСТРУКЦИЯ

- От 2 до 6 токопроводящих жил.
- Скрутка 4 стальных и 3 медных луженых проволок.
- Изоляция жил из полимерной кабельной композиции.
- Наружная оболочка из термопластичного полиуретана.
- Цвет оболочки стандартный - оранжевый/черный.

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- **КПСМ** - уменьшенный внешний диаметр кабеля.
- **КПСэ** - общий экран из луженой медной проволоки.
- **КПСу** - повышенное усилие на разрыв.
- **КПСз** - продольная герметизация.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель серии КПСП предназначен для надежной передачи аналоговых сигналов в условиях, требующих защиты от внешних воздействий. Он применяется в системах полевой связи, геофизических исследованиях и других областях, где необходима устойчивость к механическим, температурным и химическим воздействиям. Полиуретановая оболочка обеспечивает повышенную прочность на разрыв, устойчивость к агрессивным средам и сохраняет гибкость даже при низких температурах. Кабель может прокладываться на поверхности земли, в почве, подвешиваться на опорах или прокладываться через водные преграды.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,20 мм<sup>2</sup> (0,50 мм<sup>2</sup> КПСПу).  
**Сопротивление жил:** не более 180 Ом (96 Ом для КПСПу) на 1 км.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -50°C до +85°C.  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ ОГИ26.00.00.000.  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

### Марки кабеля без продольной герметизации.

| Марка   | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КПСМ-2* | 2х0,20                                    | 5,34                | 60                   | 30                        |
| КПСМ-3* | 3х0,20                                    | 5,34                | 80                   | 32                        |
| КПСМ-4  | 4х0,20                                    | 5,34                | 100                  | 36                        |
| КПСМ-6* | 6х0,20                                    | 6,86                | 150                  | 50                        |
| КПСМ-2* | 2х0,20                                    | 4,60                | 60                   | 22                        |
| КПСМ-3* | 3х0,20                                    | 4,60                | 80                   | 24                        |
| КПСэ-2  | 2х0,20                                    | 5,34                | 60                   | 34                        |
| КПСэ-3  | 3х0,20                                    | 5,34                | 80                   | 45                        |
| КПСу-2  | 2х0,30                                    | 6,35                | 100                  | 42                        |
| КПСу-3  | 3х0,30                                    | 6,35                | 140                  | 50                        |

### Марки кабеля с продольной герметизацией.

| Марка   | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КПСз-2* | 2х0,20                                    | 5,34                | 60                   | 31                        |
| КПСз-3* | 3х0,20                                    | 5,34                | 80                   | 33                        |
| КПСз-4  | 4х0,20                                    | 5,34                | 100                  | 37                        |
| КПСз-6* | 6х0,20                                    | 6,35                | 150                  | 51                        |
| КПСзм-2 | 2х0,20                                    | 4,60                | 60                   | 23                        |
| КПСзм-3 | 3х0,20                                    | 4,60                | 80                   | 25                        |
| КПСзэ-2 | 2х0,20                                    | 6,35                | 60                   | 35                        |
| КПСзэ-3 | 3х0,20                                    | 5,34                | 80                   | 46                        |
| КПСзу-2 | 2х0,30                                    | 6,35                | 100                  | 43                        |
| КПСзу-3 | 3х0,30                                    | 6,35                | 140                  | 51                        |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

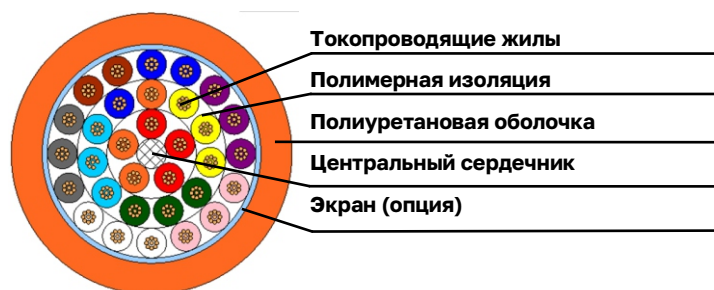
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КПСП[х][у]-N

- [х] - "м" малогабаритный  
- "э" экранированный  
- "у" усиленный  
[у] - "з" продольная герметизация  
N - количество жил

# КАБЕЛЬ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

## СХЕМА



Кабель КЭРм 32\*0,16

## КОНСТРУКЦИЯ

- От 24 до 80 токопроводящих жил.
- Медная ТПЖ 4 класса гибкости.
- Изоляция жил из полимерной кабельной композиции.
- Наружная оболочка из термопластичного полиуретана.
- Цвет оболочки стандартный - оранжевый/черный.

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- **КЭРм** – уменьшенный внешний диаметр кабеля.
- **КЭРэ** – с экраном из медной проволоки или фольгированной плёнки.
- **КЭРу** – усиление центральным сердечником из синтетических нитей.
- **КЭРо** – усиление синтетическими нитями в виде оплетки.
- **КЭРз** – с гидрофобным заполнением.
- **КЭРв** – с гидрофобным заполнением в виде обмотки водоблокирующей лентой.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Многожильный кабель КЭР предназначен для передачи сигналов и подключения электронных устройств, работающих на малых токах: датчиков, сервоприводов, реле, кнопок и т.д. Он устойчив к внешним воздействиям и может использоваться на открытом воздухе, в земле и воде. Внешняя оболочка из термопластичного полиуретана обеспечивает защиту от механических повреждений, влаги, масел и УФ-излучения.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,08 мм<sup>2</sup> - 0,20 мм<sup>2</sup>.  
**Сопротивление жил:** не более 247,5 Ом (126 Ом для жил 0,16 мм<sup>2</sup>) на 1 км.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -50°C до +85°C.  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ 3556-008-04905011-2024  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

### Марки кабеля с усиливающим сердечником

| Марка         | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КЭРм 24х0,16* | 24х0,16                                   | 8,20                | 100                  | 82                        |
| КЭРм 32х0,16  | 32х0,16                                   | 9,50                | 100                  | 102                       |
| КЭРм 36х0,16  | 36х0,16                                   | 10,60               | 100                  | 25                        |

### Марки кабеля с силовой оплеткой и гидрофобным заполнением

| Марка         | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КЭРоз 25х0,08 | 25х0,08                                   | 7,60                | 200                  | 46                        |
| КЭРоз 37х0,08 | 37х0,08                                   | 8,20                | 200                  | 72                        |
| КЭРоз 49х0,08 | 49х0,08                                   | 9,90                | 200                  | 80                        |
| КЭРоз 80х0,08 | 80х0,08                                   | 13,00               | 200                  | 200                       |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КЭР[х][у] N

- [х]** - "м" малогабаритный  
- "э" экранированный  
- "у" усиленный сердечником  
- "о" силовая оплетка
- [у]** - "з" продольная герметизация  
- "в" герметизация водоблокирующей лентой
- N** - количество жил x сечение

# КАБЕЛЬ МНОГОЖИЛЬНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



## СХЕМА



Кабель КСЛоз-50

## НАЗНАЧЕНИЕ

Многожильный кабель КСЛ состоит из симметричных витых пар проводников и используется для передачи аналоговых и цифровых сигналов в системах связи и коммутации. Скрутка пар обеспечивает помехозащищенность, которая может быть повышена экраном из медной оплётки или фольги. Кабель подходит для систем автоматизации, управления и передачи данных, устойчив к внешним воздействиям и имеет широкий диапазон рабочих температур. Кабель допускает монтаж канальных соединителей серий КСК/LCK, KCL, 21 и может использоваться для изготовления кабельных кос.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,08 мм<sup>2</sup>.  
**Сопротивление жил:** не более 247,5 Ом на 1 км.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

**Марки кабеля**  
(стандартное исполнение)

| Марка   | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|---------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КСЛ-16  | 16x0,08                                   | 8,20                | 50                   | 50,30                     |
| КСЛ-25* | 25x0,08                                   | 9,40                | 90                   | 78,50                     |
| КСЛ-50  | 50x0,08                                   | 12,20               | 100                  | 133,00                    |
| КСЛ-100 | 100x0,08                                  | 13,30               | 300                  | 202,00                    |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- Отгрузка в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- Заказ на производство возможен от 1000 метров.
- Возможен любой цвет оболочки под заказ.

## КОНСТРУКЦИЯ

- От 16 до 100 токопроводящих жил.
- Медная ТПЖ 4 класса гибкости.
- Изоляция жил из полимерной кабельной композиции.
- Наружная оболочка из термопластичного полиуретана.
- Цвет оболочки стандартный - оранжевый/черный.

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- КСЛэ** – с экраном из медной проволоки или фольгированной плёнки.
- КСЛу** – усиление центральным сердечником из синтетических нитей.
- КСЛо** – усиление синтетическими нитями в виде оплетки.
- КСЛз** – с гидрофобным заполнением.
- КСЛв** – с гидрофобным заполнением в виде обмотки водоблокирующей лентой.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -50°C до +85°C .  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ 3556-008-04905011-2024  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

**Марки кабеля с усилением и гидрофобным заполнением**

| Марка     | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Расчетная масса 1 км, кг. |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| КСЛу-50*  | 50x0,08                                   | 12,20               | 250                  | 134                       |
| КСЛоз-50* | 50x0,08                                   | 12,20               | 250                  | 140                       |

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КСЛ[x][y]-N

- [x]** - “э” экранированный  
- “у” усиленный сердечником  
- “о” силовая оплетка  
**[y]** - “з” продольная герметизация  
- “в” герметизация водоблокирующей лентой  
**N** - количество жил x сечение

# КАБЕЛЬ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- От 10 до 23 рабочих пар.
- 1 центральная изолированная жила.
- Медная ТПЖ.
- Изоляция жил из полимерной кабельной композиции.
- Наружная оболочка из полиэтилена.
- Цвет оболочки стандартный - прозрачный.

**Кабель КВР 20х2х0,30+1х0,60**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Множильный кабель КВР состоит из центральной изолированной жилы и n-рабочих токопроводящих пар в полиэтиленовой оболочке. Особенностью конструкции кабеля является внешняя оболочка из полиэтилена с высокими диэлектрическими свойствами и низкой влагонепроницаемостью. Кабель КВР предназначен для проведения промышленных и геофизических работ и может использоваться для подключения детонирующих устройств, в качестве выводных концов электровоспламенителей.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,08 мм<sup>2</sup>.  
**Сопротивление жил:** не более 247,5 Ом на 1 км.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -40°C до +75°C .  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ 3556-008-04905011-2024  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

### Марки кабеля

| Марка                 | Количество жил, шт | Внешний диаметр, мм | Расчетная масса 1 км, кг. |
|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| КВР 10х2х0,30+1х0,60  | 21                 | 6,20                | 40,00                     |
| КВР 15х2х0,30+1х0,60* | 31                 | 7,20                | 48,50                     |
| КВР 20х2х0,30+1х0,60* | 41                 | 8,40                | 64,50                     |
| КВР 23х2х0,30+1х0,60  | 47                 | 8,50                | 68,50                     |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

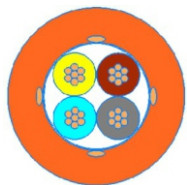
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КВР [x]х2х0,3 +1х0,6

[x] - количество пар ТПЖ

## КАБЕЛЬ КСТМГУН-4 (Аналог ST+428)

## СХЕМА

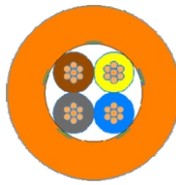


## КОНСТРУКЦИЯ

- ТПЖ многопроволочная.
- Скрутка - симметричная четверка.
- Усиление нитями продольное.
- Оболочка из полиуретана.

## КАБЕЛЬ КСТМГУНм-4 (Аналог ST+508 )

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- ТПЖ многопроволочная.
- Скрутка - симметричная четверка.
- Усиление нитями продольное.
- Малогабаритный.
- Оболочка из полиуретана.

## КАБЕЛЬ КСТу 4х2х0,52

## СХЕМА

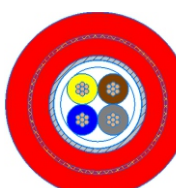


## КОНСТРУКЦИЯ

- ТПЖ из проволоки ММ 0,52
- Усиление нитями продольное
- Оболочка из полиуретана

## КАБЕЛЬ КСТМГЭз 4х0,4 (Аналог SRHRF)

## СХЕМА

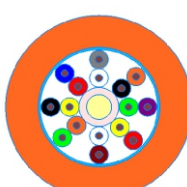


## КОНСТРУКЦИЯ

- ТПЖ многопроволочная.
- Скрутка - симметричная четверка.
- Поясная изоляция из ПЭВД.
- Экран из алюмофлекса.
- Усиливающая оплетка из арамидных нитей между двумя слоями оболочки из полиуретана.

## КАБЕЛЬ КСТ- 16

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- ТПЖ из эмалированной проволоки ПЭВТЛ-0,335.
- Усиление нитями продольное.
- Оболочка из полиуретана.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Серия предназначена для высоконадежной передачи цифровых данных, обладает повышенной прочностью и помехозащищенностью. Увеличенное сечение токопроводящих жил обеспечивает высокую скорость и стабильность передачи данных. Усиление конструкции кевларовыми нитями гарантирует прочность кабеля.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.  
**Испытательное напряжение:** 1000 В.  
**Сечение жил:** 0,08-0,40 мм<sup>2</sup>.  
**Сопротивление изоляции:** 1000 МОм.  
**Омическая асимметрия:** не более 3 Ом на 1 км.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -50°C до +85°C .  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ 3556-008-04905011-2024  
**Соответствие:** ТР ТС 004/2001.  
**ОКПД2:** 27.32.13.195.  
**ТН ВЭД:** 8544 49 910.  
**Реестр** российской продукции.  
**Реестр** радиоэлектронной продукции.

## Марки кабеля (стандартное исполнение)

| Марка          | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Внешний диаметр, мм | Удельное сопротивление ТПЖ, Ом/км | Волновое сопротивление, Ом/км | Коэффициент затухания, не более, дБ/100м | Переходное затухание Next, не менее, дБ/100м |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| КСТМГУН-4*     | 4х0,40                                    | 6,50                | 100                               | 145                           | 4 на 10 МГц                              | 56 на 10 МГц                                 |
| КСТМГУНм-4*    | 4х0,35                                    | 6,00                | 120                               | 135                           | 4 на 10 МГц                              | 56 на 10 МГц                                 |
| КСТМГЭз 4х0,4* | 4х0,40                                    | 10,50               | 50                                | 145                           | 5 на 8 МГц                               | 48 на 8 МГц                                  |
| КСТу 4х2х0,52  | 8х0,20                                    | 8,60                | 88                                | 120                           | 5 на 10 МГц                              | 48 на 10 МГц                                 |
| КСТ-16         | 8х0,08                                    | 8,90                | 225                               | 120                           | 5 на 10 МГц                              | 48 на 10 МГц                                 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

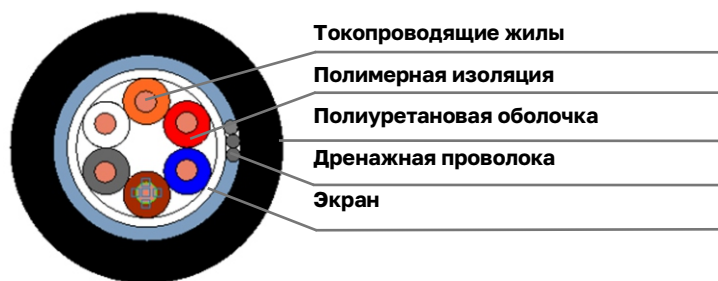
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КСТ [х]-N

- [х] - "э" экранированный  
 - "у" усиленный сердечником  
 - "о" силовая оплетка  
 - "мг" малогабаритный  
 - "з" продольная герметизация  
 - "м" миниатюрный  
 N - количество жил

## ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ КТМЭУ 3х2х0,43

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- 3 пары изолированных жил.
- Изоляция проводников из полиолефина.
- Экран из алюмофлекса
- 3 дренажных проводника ММЛ-0,25.
- Минимальная радиальная толщина оболочки: не менее 0,8 мм.
- Номинальный наружный диаметр по оболочке: 6,15 мм.
- Наружная оболочка из светостабилизированного полиуретана.
- Масса кабеля: 40 кг/км.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Номинальное сечение

чувствительного элемента: 0,72 мм<sup>2</sup>.

## Уровень вырабатываемого сигнала

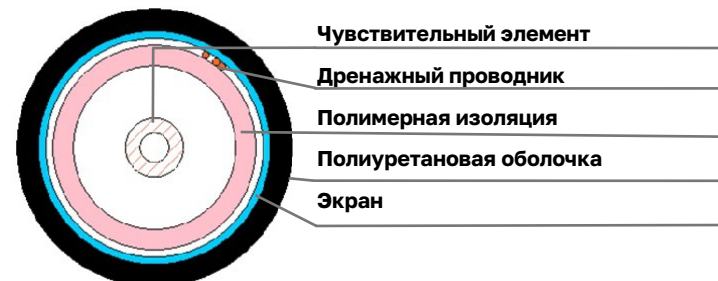
при нормированном воздействии: от 45 мВ.

## Сопротивление токопроводящей жилы:

не более 135 Ом/км.

## ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ КТВ-ПЛ

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- Плетенка из проволоки 0,12 мм.
- Изоляция проводников из полиолефина.
- Экран из алюмофлекса.
- 3 дренажных проводника ММЛ-0,25.
- Минимальная радиальная толщина оболочки: не менее 0,8 мм.
- Номинальный наружный диаметр по оболочке: 9,5 мм.
- Наружная оболочка из светостабилизированного полиуретана.
- Масса кабеля: 68 кг/км.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Номинальное сечение

чувствительного элемента: 0,54 мм<sup>2</sup>.

## Уровень вырабатываемого сигнала

при нормированном воздействии: от 500 мВ.

## Сопротивление токопроводящей жилы:

не более 37 Ом/км.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель используется в качестве датчика - извещателя в системах охраны периметра, и в случае внешнего воздействия преобразует механические колебания, вызванные нарушителем, в электрический сигнал (трибоэлектрический эффект). **Можно использовать в трёх вариантах построения рубежа охраны:**

**1)** Кабель можно монтировать непосредственно к ограждению, проволочному, из тонких досок, штакетника, тонкого металла (профнастил) или поликарбоната.

**2)** Кабель можно монтировать к навесному ограждению из спиралей АКЛ, козырькам из жести или поликарбоната.

**3)** Закопанный в землю кабель можно использовать в качестве противоподкопного средства. Чувствительности кабеля достаточно для определения человека, копающего землю штыковой лопатой на расстоянии от одного до пяти метров, в зависимости от типа грунта и настроек извещателя. Обнаружение земляных работ с использованием тяжелой техники возможно на расстоянии до 30 метров, что позволяет использовать кабель в качестве охранного или предупреждающего средства для подземных коммуникаций.

## СХЕМА



## КОНСТРУКЦИЯ

- Кабель типа РК 75-2-13М без оболочки.
- Питающий элемент сечением 0,08 мм<sup>2</sup>.
- Кабель усилен износостойкой оболочкой.
- Цвета наружной оболочки – оранжевый/чёрный.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель гибкий линейный, с внешней оболочкой из светостабилизированного полиуретана, обладающий повышенной устойчивостью к воздействию масел и смазочных материалов, жиров, кислот и щелочей, перепадам температур, УФ-излучению, повышенной прочностью на разрыв, устойчивый к порезу. Износостойкий, с длительным сроком эксплуатации.

Кабели предназначены для систем аналогового видеонаблюдения с одновременным подключением питания и передачи видеосигнала, как правило, с одной точки управления. Могут также использоваться дополнительные провода для подключения, к примеру, микрофона или управления самой камерой видеонаблюдения.

Токопроводящие жилы для видеосигнала имеют изоляцию из полиэтилена низкой плотности и медный экран.

Как правило, используются в низкотоксичном исполнении для групповой прокладки в высотных зданиях (более 25 этажей или 75 метров) и помещениях с массовым пребыванием людей или оснащенных компьютерной техникой.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Сечение жил:** 0,08 мм<sup>2</sup>.

**Волновое сопротивление :** 75 (+/- 3) Ом.

**Коэффициент затухания при частоте 200 МГц:**  
при приеме – не более 0,42 Дб/м.

**При эксплуатации и хранении:** не более 0,62 Дб/м.

**Сопротивление питающей пары:** 247,5 Ом/км.

**Максимальная длина использования:** 100 м.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -50°C до +85°C .

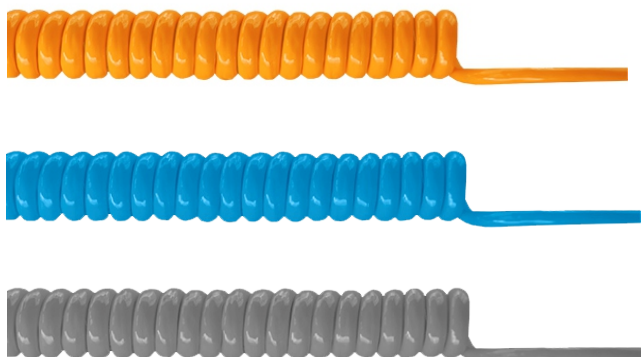
**Минимальная температура прокладки:** -30° С.

**Минимальный радиус изгиба:**  
не менее 10 диаметров кабеля.

**Срок службы:** не менее 15 лет.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Спиральный гибкий шнур (витой кабель) используется в подвижных элементах с изменяющимся расстоянием между соединяемыми частями. Устойчив к механическим нагрузкам (рывки, удары, вибрации), перепадам температур и УФ-излучению. В некоторых моделях используется экранирование, для защиты от электромагнитных помех. Применяется в медицине, транспорте, промышленности (станки, лифты, инструменты), системах охраны и управления.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочее напряжение:** до 50 В.

**Испытательное напряжение:** 1000 В.

**Сечение жил:** 0,12 мм<sup>2</sup> - 0,5 мм<sup>2</sup>.

**Растягивание кабеля:** под собственным весом вертикально - не более 1%.

**Удлинение** кабеля без потерь исходного размера: не менее 350%.

### Марки кабеля

| Марка      | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Диаметр кабеля, мм | Диаметр спирали, мм | Наличие экрана |
|------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| ШС 2х0,12  | 2х0,12                                    | 3,30               | 12,60               | нет            |
| ШС 3х0,12  | 3х0,12                                    | 3,40               | 13,00               | нет            |
| ШС 4х0,12  | 4х0,12                                    | 3,60               | 13,40               | нет            |
| ШС 7х0,12  | 7х0,12                                    | 4,10               | 14,40               | нет            |
| ШС 12х0,12 | 12х0,12                                   | 5,20               | 18,40               | нет            |
| ШС 16х0,12 | 16х0,12                                   | 5,70               | 19,40               | нет            |
| ШС 2х0,20  | 2х0,20                                    | 3,60               | 15,20               | нет            |
| ШС 3х0,20* | 3х0,20                                    | 3,80               | 15,20               | нет            |
| ШС 4х0,20  | 4х0,20                                    | 4,10               | 16,20               | нет            |
| ШС 6х0,20  | 6х0,20                                    | 4,70               | 17,40               | нет            |
| ШС 7х0,20* | 7х0,20                                    | 4,75               | 17,50               | нет            |
| ШС 8х0,20  | 8х0,20                                    | 4,80               | 17,60               | нет            |
| ШС 12х0,20 | 12х0,20                                   | 4,90               | 17,80               | нет            |
| ШС 16х0,20 | 16х0,20                                   | 5,20               | 18,40               | нет            |
| ШС 16х0,20 | 16х0,20                                   | 5,20               | 18,40               | нет            |
| ШС 2х0,50* | 2х0,50                                    | 5,50               | 19,00               | нет            |
| ШС 3х0,50  | 3х0,50                                    | 5,60               | 19,40               | нет            |
| ШС 4х0,50  | 4х0,50                                    | 5,80               | 19,60               | нет            |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 30 шт).
- Возможен любой цвет оболочки под заказ.

## КОНСТРУКЦИЯ

- От 2 до 16 токопроводящих жил.
- Медная ТПЖ 5 класса гибкости.
- Изоляция жил из полиолефина.
- Наружная оболочка из термопластичного полиуретана.
- Длина прямых концов 100 – 200 мм.
- Длина спиральной части в сжатом виде: 200-1000 мм.

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- ШС – стандартное исполнение.
- ШСЭ – с экраном из медной проволоки.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Диапазон температур:** от -10°C до +65°C .

**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров кабеля.

**Срок службы:** не менее 15 лет.

| Марка            | Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup> | Диаметр кабеля, мм | Диаметр спирали, мм | Наличие экрана |
|------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| ШС 5х0,50        | 5х0,50                                    | 6,20               | 20,40               | нет            |
| ШС 7х0,50        | 7х0,50                                    | 6,70               | 21,40               | нет            |
| ШС 9х0,50        | 9х0,50                                    | 7,90               | 24,00               | нет            |
| ШС 2х0,75*       | 2х0,75                                    | 6,20               | 20,40               | нет            |
| ШС 3х0,75        | 3х0,75                                    | 6,50               | 22,00               | нет            |
| ШС 4х0,75*       | 4х0,75                                    | 6,70               | 23,50               | нет            |
| ШСЭ 2х0,08*      | 2х0,08                                    | 4,50               | 14,00               | да             |
| ШСЭ 2х0,20       | 2х0,20                                    | 3,70               | 15,30               | да             |
| ШСЭ 3х0,20*      | 3х0,20                                    | 3,90               | 16,00               | да             |
| ШСЭ 4х0,20       | 4х0,20                                    | 4,20               | 16,20               | да             |
| ШСЭ 2х0,50       | 2х0,50                                    | 5,60               | 19,20               | да             |
| ШСЭ 3х0,50*      | 3х0,50                                    | 6,00               | 20,00               | да             |
| ШСЭ 4х0,50       | 4х0,50                                    | 6,10               | 20,20               | да             |
| ШСЭ 2х0,75       | 2х0,75                                    | 6,30               | 20,50               | да             |
| ШСЭ 3х0,75       | 3х0,75                                    | 6,60               | 23,20               | да             |
| ШСЭ 4х0,75       | 4х0,75                                    | 7,70               | 25,40               | да             |
| ШС 4х2х0,12*     | 4х(пара 2х0,12)                           | 5,60               | 19,20               | нет            |
| ШС 4х0,20+4х0,54 | 4х0,20+ 4х0,54                            | 6,50               | 21,00               | нет            |

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ШС – X/Y

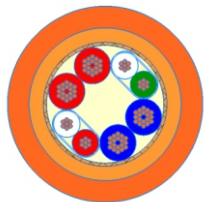
X = {200,400,600,800,1000}.

Y = {100,200}.

# КАБЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

## КАБЕЛЬ КС (Для спец.связи)

### СХЕМА

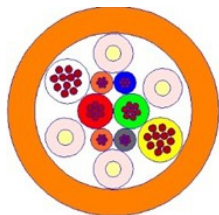


### КОНСТРУКЦИЯ

- 2 экранированные витые пары.
- 4 питающих жилы.
- Усиливающий сердечник.
- Гидрофобное заполнение.
- Двойная оболочка.

## КАБЕЛЬ КСТУ 2ц/4г/2п (Для подключения спец. аппаратуры)

### СХЕМА



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 информационная пара.
- 2 питающих жилы.
- 4 сигнальных жилы.
- 4 усиливающих сердечника из арамидных нитей.
- Оболочка из полиуретана.

## КАБЕЛЬ КСТУ 3х0,35+4х0,12(13) (Для датчиков спец. аппаратуры)

### СХЕМА



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 информационная пара.
- 3 питающих жилы.
- 3 сигнальные жилы.
- Слой силовой оплетки из арамидных нитей.
- Оболочка из полиуретана.

## КАБЕЛЬ КС 4х1,5+(2х0,5)Э ПЭ (Для межприборного соединения)

### СХЕМА



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 экранированная информационная пара.
- 4 питающих жилы.
- Усиливающий сердечник из арамидных нитей.
- Оболочка из полиуретана.

## КАБЕЛЬ К-17 (Для межприборного соединения)

### СХЕМА



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 экранированная информационная пара.
- 3 питающих жилы.
- Экранированный сердечник из 7 витых пар.
- 2 усиливающих сердечника из арамидных нитей.
- Гидрофобное заполнение.
- 3 слоя силовой оплетки из арамидных нитей.
- Оболочка из полиуретана.

### Марки кабеля (стандартное исполнение)

| Марка                  | Внешний диаметр, мм | Усилие на разрыв, кг | Волновое сопротивление ИП, Ом |
|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| КС                     | 11,40               | 200                  | 100                           |
| К-17                   | 11,00               | 250                  | 120                           |
| КСТУ 2ц/4г/2п          | 8,75                | 250                  | 110                           |
| КС 4х1,5+(2х0,5) Э ПЭ  | 10,00               | 200                  | 100                           |
| КСТУ 3х0,35+4х0,12(13) | 6,30                | 100                  | 100                           |

## НАЗНАЧЕНИЕ

Специальные кабели включают в себя комбинации питающих, сигнальных и информационных жил с различным сечением. Они предназначены для применения в высокотехнологичных отраслях промышленности, включая аэрокосмическую, военную, нефтехимическую, где применение стандартных изделий невозможно или значительно усложняет и удорожает конечное изделие. Конструкция кабеля может быть дополнена экраном для части жил или общим экраном, усиливающими сердечниками или оплеткой, гидрофобным заполнением.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КС [х][у]-N

- [х] - “э” экранированный  
- “у” усиленный сердечником  
- “о” силовая оплетка
- [у] - “з” продольная герметизация  
- “в” герметизация водоблокирующей лентой
- N - количество жил

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ (РАЗЪЕМЫ)

Промышленные электрические соединители предназначены для коммутации электрических цепей различных видов промышленного оборудования. Они состоят из двух корпусов, обеспечивающих механическое соединение, и контактных групп (гнезд и штырей) внутри этих корпусов, обеспечивающих электрическое соединение. Соединители различаются по конструкции корпусов (сборные и монолитные), виду покрытия контактов (золото или никель), типу исполнения (кабельные концевые, панельные, канальные) и типу соединения (вилка или розетка).

Промышленные соединители допускают работу в агрессивных средах при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ . Срок службы составляет не менее пяти лет, при соблюдении условий эксплуатации.

## СОЕДИНИТЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ

Корпуса неразборных соединителей выполнены из полиуретана методом литья под давлением и обеспечивают надежную адгезию с кабелем, что гарантирует прочность, герметичность, устойчивость к механическим воздействиям и вибрациям. Данный вид соединителей может изготавливаться с количеством контактов от 2 до 8. Рабочее напряжение составляет до 75 В (в зависимости от модели и области применения).

Монолитные соединители поставляются с кабелем типа КПСП стандартной длины: 0.5 м, 1 м, 1.5 м, 2 м, 2.5 м, 3 м, 5 м, 10 м, 15 м. Возможно изготовление кабелей других длин по запросу. Кроме того, монолитные соединители используются в качестве канальных отводов при производстве кабельных сборок (жгутов).

## СОЕДИНИТЕЛИ СБОРНЫЕ

Корпус сборных соединителей изготавливается из ударопрочного полиамида с уплотнительными элементами, обеспечивающими герметичность по кабелю и контактам, а также защиту от пыли и влаги (в том числе - по стандартам IP67 и IP68). Количество контактов в разъеме может быть от 3 до 55.

## СОЕДИНИТЕЛИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ

- датчиков;
- полевой геофизики;
- телекоммуникаций;
- промышленного оборудования;
- полевого оборудования;
- мобильного оборудования;
- маломощных двигателей.



## СЕРИЯ КСК И LCK

### ОПИСАНИЕ

Разъемы серии КСК, LCK являются двухконтактными гибридными неразборными электрическими соединителями. Контактная часть имеет штырь и гнездо.

Разъемы КСК-17 и LCK-17, как правило, используются в паре с разъемом КСК-2М / LCK-2М на одном кабеле.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 2 (штырь + гнездо «цанга»).
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** не менее 500 циклов.
- **Межцентровое расстояние контактов** : 11,2 мм.
- **Диаметр контакта:** 2,35 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:** 3 А.
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254
  - КСК - до глубины 10 м;
  - LCK - до глубины 14 м.

### Модели разъемов

| Марка     | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма                                                                            | Тип кабеля                                                                                         | Ответный разъём                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| КСК-2М    |    | Кабельный концевой «папа» (Male)                                                       | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.              | КСК-2F, КС-17,<br>LCK-2F, LCK-17,<br>LCK-2F-B |
| КСК-2F    |   | Кабельный концевой «мама» (Female)                                                     | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.              | КСК-2М, LCK-2М                                |
| КС-17     |  | Кабельный каналный                                                                     | Кабель марки КПСП, КСТ и КСЛ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 - 12,20 мм.    | КСК-2М, LCK-2М                                |
| LCK-2М    |  | Кабельный концевой «папа» (Male)                                                       | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля : 4,6 мм - 6,35 мм.             | LCK-2F, LCK-17,<br>КСК-2F, КС-17,<br>LCK-2F-B |
| LCK-2F    |  | Кабельный концевой «мама» (Female)                                                     | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.              | КСК-2М, LCK-2М                                |
| LKC17     |  | Кабельный концевой «мама» (Female) с параллельным расположением контактов к кабелю     | Кабель марки КПСП, КСТ и КСЛ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 12,20 мм. | LCK-2М, КСК-2М                                |
| LKC17-P   |  | Кабельный концевой «мама» (Female) с перпендикулярным расположением контактов к кабелю | Кабель марки КСТ и КСЛ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 9,40 - 12,20 мм.          | LCK-2М, КСК-2М                                |
| LCK-2F-BC |  | Панельный «мама» (Female) с круглым фланцем                                            | -                                                                                                  | LCK-2М, КСК-2М                                |
| LCK-2F-BS |  | Панельный «мама» (Female) с квадратным фланцем                                         | -                                                                                                  | LCK-2М, КСК-2М                                |

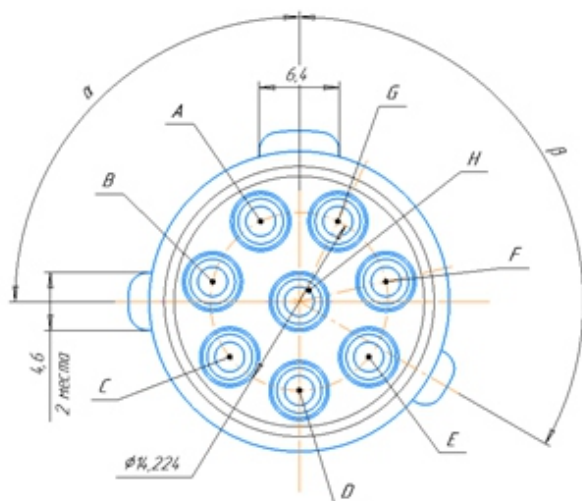
# СОЕДИНИТЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ GSC - 8

### ОПИСАНИЕ

Разъемы серии GSC-8 являются неразборными электрическими соединителями, имеют многошпоночную поляризацию.

### РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ



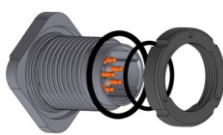
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** до 8.
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** не менее 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 2,35 мм .
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:** 3 А.
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254 (до глубины 14 м).
- **Стыковка:** резьбовая.
- **Поляризация корпуса:** многошпоночная.

### ВИД КЛЮЧА

| Углы ключей |                  |                 |
|-------------|------------------|-----------------|
| - xxx       | $\alpha \pm 30'$ | $\beta \pm 30'$ |
| - XDEV      | 90               | 120             |
| - GSRS      | 120              | 120             |

### Модели разъемов

| Марка      | Вид изделия                                                                         | Тип разъема                   | Тип кабеля                                                                                              | Ответный разъем         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| GSC-8S-K   |  | Кабельная<br>концевая розетка | Кабель марки КПСП и КСТ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 10 мм. | GSC-8P-K,<br>GSC-8P-K B |
| GSC-8P-K   |  | Канальная<br>концевая вилка   | Кабель марки КПСП и КСТ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 10 мм. | GSC-8S-K                |
| GSC-8P-K B |  | Панельный                     | -                                                                                                       | GSC-8S-K                |

### КОД ДЛЯ ЗАКАЗА GSC-8Y-K-A B

- Y** – тип
- S – розетка (socket),
  - P – вилка (pin).
- K** – наименование разновидности ключа.
- A** – позиции неиспользуемых контактов .
- B** – панельный тип.

## СЕРИЯ AMR

### ОПИСАНИЕ

Разъёмы серии AMR являются монолитными электрическими соединителями, которые обеспечивают полную герметизацию от влаги даже в самых сложных подводных условиях. Данная серия разработана для подключения водомерных счетчиков.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 3 (штырь + гнездо «цанга»).
- **Покрывтие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** не менее 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 1,0 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:** 7,5 А.
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254 (до глубины 14 м).
- **Стыковка:** ручная.
- **Модификация:** III и IV.

### Модели разъемов

| Марка     | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма                                      | Тип кабеля                                                                             | Ответный разъём |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| AMR-III-P |    | Кабельная<br>концевая вилка<br>III модификации   | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | AMR-III-S       |
| AMR-III-S |  | Кабельная<br>концевая розетка<br>III модификации | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | AMR-III-P       |
| AMR-IV-P  |  | Кабельная<br>концевая вилка<br>IV модификации    | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | AMR-IV-S        |
| AMR-IV-S  |  | Кабельная<br>концевая розетка<br>IV модификации  | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм²;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | AMR-IV-P        |

### КОД ДЛЯ ЗАКАЗА AMR-X-Y

- X** – модификация
- Y** – тип
- S – розетка (socket)
  - P – вилка (pin)

## СЕРИЯ KCL

### ОПИСАНИЕ

Разъемы серии KCL являются двухконтактными гибридными неразборными электрическими соединителями, то есть контактная часть имеет и штырь и гнездо.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 2 (штырь «разрезной» + гнездо).
- **Покрытие контактов:** никель.
- **Количество стыковок:** не менее 300 циклов.
- **Межцентровое расстояние контактов:** 9,525 мм.
- **Диаметр контакта:** 4 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:** 1 А.
- **Герметичный IP67** по ГОСТ 14254.

### Модели разъемов

| Марка     | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма                                                               | Тип кабеля                                                                                          | Ответный разъём                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| KCL-4M    |    | Кабельный концевой «папа» (Male)                                          | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | KCL-4FA, KC2L-4A                            |
| KCL-4FA   |   | Кабельный концевой «мама» (Female)                                        | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | KCL-4M, KC2L-4A, РКП-2М, РКП-2М-01          |
| KC2L-4A   |  | Кабельный концевой двухторцевой «мама» (Female) и «папа» (Male)           | Кабель марки КПСП.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | KCL-4FA, KCL-4M, KC2L-4A, РКП-2М, РКП-2М-01 |
| РКП-2М-01 |  | Кабельный концевой «папа» (Male), перпендикулярное расположение контактов | Кабель марки КСЛ<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 8,50 мм—11,90 мм.    | KCL-4FA, KC2L-4A                            |
| РКП-2М    |  | Кабельный концевой «папа» (Male), перпендикулярное расположение контактов | Кабель марки КСЛ.<br>Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 12 мм—13,30 мм.     | KCL-4FA, KC2L-4A                            |

## СЕРИЯ 21

### ОПИСАНИЕ

Разъёмы серии 21 являются двухконтактными пластинчатыми электрическими соединителями. Концевые электромонтажные зажимы РПТ-21 могут соединяться друг с другом.

РПТ-21 может использоваться с любым типом кабеля диаметром 4,6-5,35 мм.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Тип контактов:** пластинчатый (широкий и узкий).
- **Покрытие контактов:** никель.
- **Количество стыковок:** 300 циклов.
- **Диаметр контакта:** 16 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:** 1 А.
- **Рекомендуемая полярность распайки:**  
«+» к широкой пластинке,  
«-» к узкой пластинке.

### Модели разъемов

| Марка  | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма        | Тип кабеля                                           | Ответный разъём             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| РПТ-21 |    | Кабельный концевой | Универсальный.<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 5,35 мм. | РПТ-21,<br>РК-21,<br>РКВ-21 |
| РК-21  |  | Канальный          | Универсальный.<br>Диаметр кабеля: 8-10 мм.           | РПТ-21                      |
| РКВ-21 |  | Канальный          | Универсальный.<br>Диаметр кабеля: 12мм -17 мм.       | РПТ-21                      |

# СОЕДИНИТЕЛИ СБОРНЫЕ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ GSC-4H

### ОПИСАНИЕ

Разъем серии GSC-4H является двухпарным гибридным сборным электрическим соединителем. Аналог Herma-4.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 4 ( 2 штыря + 2 гнезда «цанга»).
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 1,58 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:**  $1 \cdot 10^{-6} \div 2$  А.
- **Тип сочленения:** резьбовой.
- **Герметичный IP67** по ГОСТ 14254.

| Марка  | Вид изделия                                                                       | Тип разъёма        | Тип кабеля                                                                                      | Ответный разъём |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| GSC-4H |  | Кабельный концевой | Универсальный.<br>Сечение ТПЖ: max 1,50 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм. | GSC-4H          |

# СОЕДИНИТЕЛИ ГИБРИДНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ FM4

### ОПИСАНИЕ

Разъем серии FM4 является двухпарным гибридным сборным электрическим соединителем. Стыкуется друг с другом. Серия FM4 применяется в телеметрических сейсмостанциях Sercel, СКБ СП и др.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 4 (штырь + гнездо «цанга»).
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 2 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:**  $1 \cdot 10^{-6} \div 2$  А.
- **Тип сочленения:** байонетный.
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254.

### Модели разъемов

| Марка    | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма                                                                                | Тип кабеля                                                                             | Ответный разъём   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| FM4-6,5  |    | Кабельный концевой, применяется в системе 408, 428 для сейсморебридки                      | Кабель КСТМГУН-4. Сечение ТПЖ: max 1,5 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 6,50 мм.      | FM4-6,5, FM4-6,5B |
| FM4-6,5B |   | Панельный, применяется в системе 408, 428 для сейсморебридки                               | -                                                                                      | FM4-6,5           |
| FM4-6,0  |  | Кабельный концевой, применяется в системе 508 для сейсморебридки                           | Кабель КСТМГУНМ-4. Сечение ТПЖ: max 1,5 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 6 мм.        | FM4-6,0, FM4-6,0B |
| FM4-6,0B |  | Панельный, применяется в системе 408, 428 для сейсморебридки                               | -                                                                                      | FM4-6,0           |
| FM4- IL  |  | Кабельный концевой с платой заземления, применяется в системе 408, 428 для сейсморебридки. | Кабель КСТМГЭз-4x0,4. Сечение ТПЖ: max 1,5 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 10,50 мм. | FM4-6,5, FM4-6,5B |

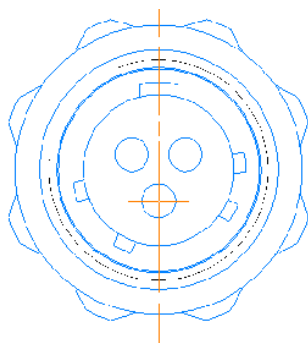
# СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НИЗОВОЛЬТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ GEOSPACE

### ОПИСАНИЕ

Соединители серии GS-3 являются сборными трёхконтактными водонепроницаемыми разъемами с резьбовым соединением. Они имеют вставки с пяти шпоночной поляризацией, с контактами под пайку.

### РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ



### Модели разъемов

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество контактов:** 3 (штырь + гнездо «цанга»).
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 2,4 мм.
- **Напряжение:**  $1 \cdot 10^{-3} \div 75$  В (DC).
- **Максимальный ток на один контакт:**  $1 \cdot 10^{-6} \div 3$  А.
- **Тип сочленения:** резьбовой.
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254.

**Кабельный разъем питания с отводом 1,5 м  
может поставляться :**

- Кабельный с отводом без клемм.
- Кабельный с отводом с клеммами под болт.
- Кабельный с отводом с клеммами под АКБ 12В.
- Кабельный с отводом с зажимами.

| Марка   | Вид изделия                                                                         | Тип разъёма               | Тип кабеля                                                                                      | Ответный разъём |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| GS-3S   |  | Кабельная розетка питания | Кабель марки КСТ.<br>Сечение ТПЖ: max 2,8 мм <sup>2</sup> ;<br>Диаметр кабеля: 7,70 мм - 11 мм. | GS-3P-B         |
| GS-3P-B |  | Панельная вилка           | —                                                                                               | GS-3S           |

## СЕРИЯ GEOSPACE

### ОПИСАНИЕ

Разъёмы серии Geospace являются сборными водонепроницаемыми разъёмами с байонетным соединением. Они имеют вставки с пяти шпоночной поляризацией, с контактами под пайку.

В корпуса серии GS-20 и GS-16 по заказу могут быть установлены другие контактные вставки из стандартного ряда.

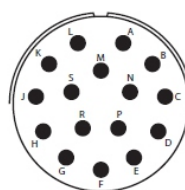
Универсальность конструкции в сочетании с высокой надёжностью делает эту серию самой выдающейся для полевой эксплуатации.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

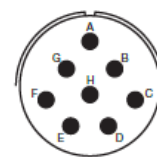
- **Покрывтие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 1,6 мм (#16).
- **Давление внешней среды:** 2 Па.
- **Максимальный ток на один контакт** :  $1 \cdot 10^{-6} \div 3$  А
- **Максимальный ток на один контакт:** 2 А
- **Тип сочленения:** байонетный
- **Герметичный IP68** по ГОСТ 14254

### СЕРИЯ GS-20-16

### СЕРИЯ GS-16-8



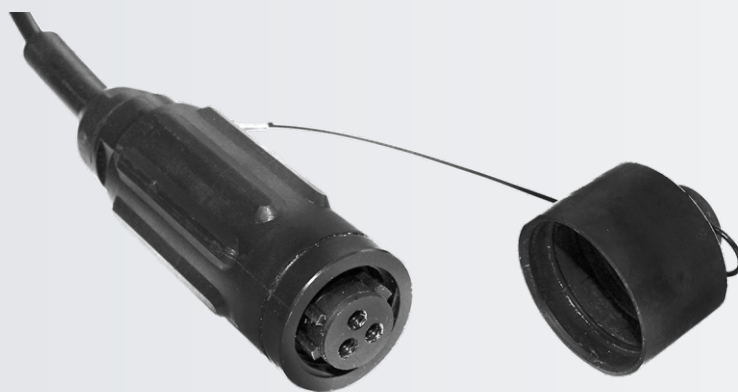
**Количество  
контактов: 16**



**Количество  
контактов: 8**

### Модели разъемов

| Марка       | Вид изделия | Тип разъёма                                         | Тип кабеля                                            | Ответный разъём      |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| GS-20-16S   |             | Кабельная<br>концевая розетка                       | Кабель марки КСТ.<br>Диаметр кабеля: 7,70 мм - 11 мм. | GS-20-16P-B          |
| GS-20-16P-B |             | Панельная вилка                                     | -                                                     | GS-20-16S            |
| GS-16-8S    |             | Кабельная концевая<br>розетка                       | Кабель марки КСТ.<br>Диаметр кабеля: 7,70 мм - 11 мм. | GS-16-8P-B, GS-16-8P |
| GS-16-8P    |             | Кабельная<br>концевая вилка                         | Кабель марки КСТ.<br>Диаметр кабеля: 7,70 мм - 11 мм. | GS-16-8S             |
| GS-16-8P-B  |             | Панельная вилка<br>под пайку или<br>монтаж на плату | -                                                     | GS-16-8S             |



[geospace-ufa.ru](http://geospace-ufa.ru)



[info@geospace-ufa.ru](mailto:info@geospace-ufa.ru)



**+7 (347) 282 39 73**



**Россия, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Кировоградская, 36**