

**КАБЕЛИ  
И СОЕДИНИТЕЛИ**

**КАТАЛОГ**

**март  
2025**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

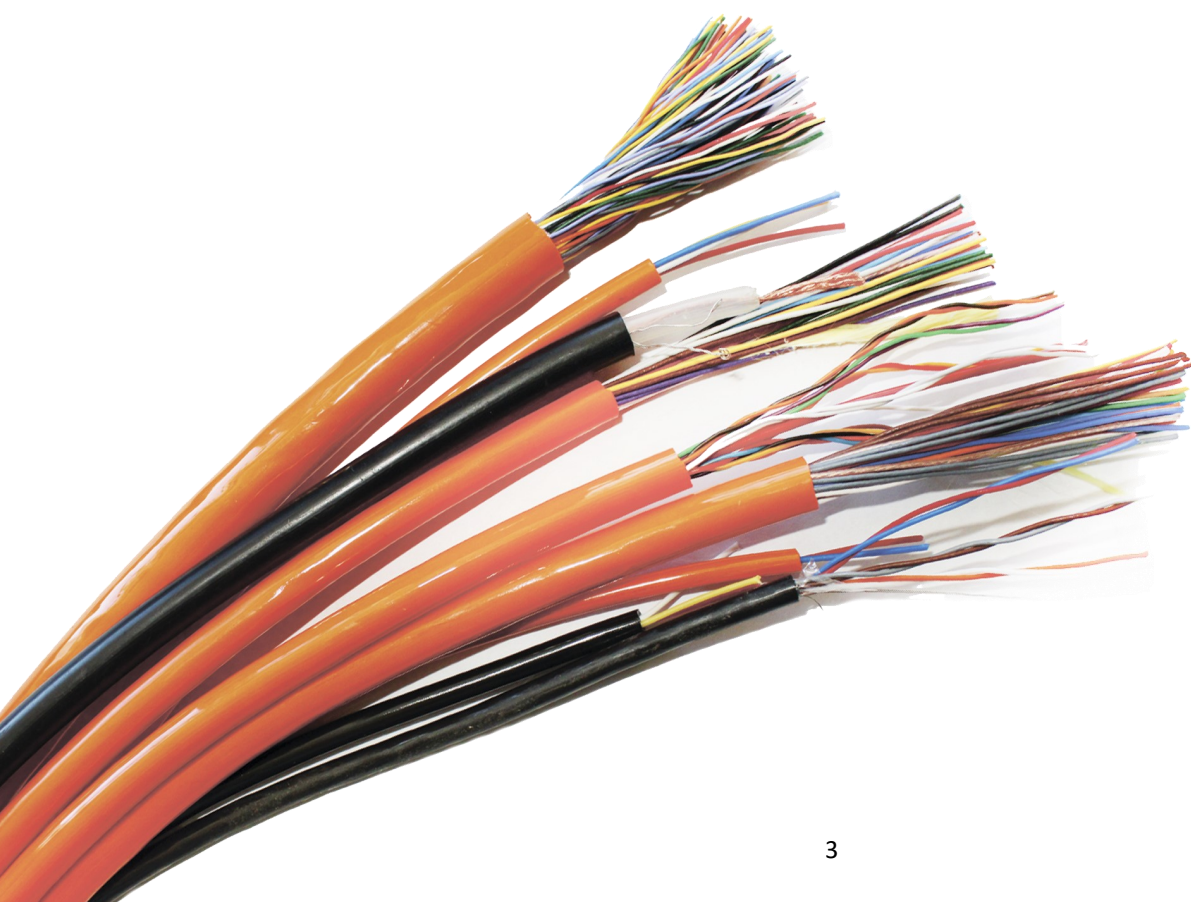
Кабельная продукция.....	3
ПСП – провод сигнальный полевой .....	4
КПСП – кабель полевой сигнальный .....	5
КЭР – кабель многожильный в полиуретановой оболочке.....	6
КСЛ – кабель многожильный симметричный в полиуретановой оболочке .....	7
КВР – кабель многожильный в полиэтиленовой оболочке.....	8
КСТ – кабель информационный цифровой .....	9
Кабель для охранных систем.....	10
Шнуры спиральные .....	12
Кабели комбинированные специальные .....	13
Соединители.....	14
Серия КСК 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

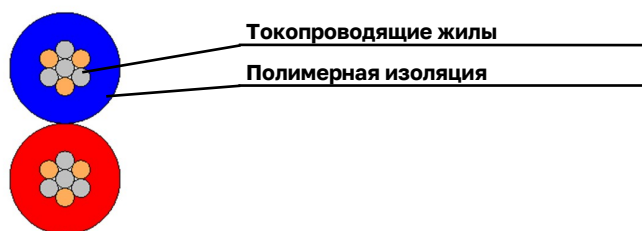
Предприятие «Геоспейс Технолоджис Евразия» было основано в 1990 году, для разработки и производства геофизического оборудования, используемого в разведке месторождений и проведении инженерных изысканий. Геологоразведочные работы, как правило, осуществляются в сложных климатических и эксплуатационных 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°С до +75°С .  
**Радиус изгиба:** не менее 10 диаметров провода.  
**Срок службы:** не менее 15 лет.  
**Кабель предназначен для наружной прокладки.**

## КОДЫ И СТАНДАРТЫ

**Техусловия:** ТУ OGI26.00.00.000.  
**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

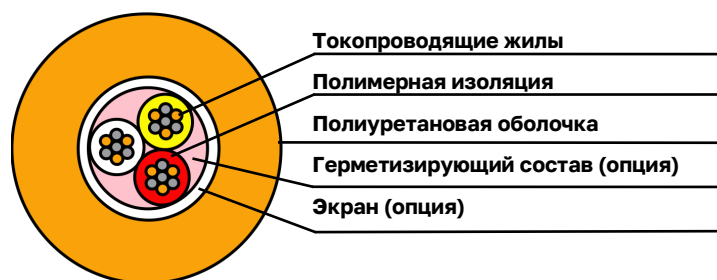
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ПСП[x][y]-N

- [x]** - “л” латунированная стальная проволока  
**[y]** - “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.
- **КПСпу** - повышенное усилие на разрыв.
- **КПСэз** - 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 OGI26.00.00.000.  
**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*	2x0,20	5,34	60	30
КПСМ-3*	3x0,20	5,34	80	32
КПСМ-4	4x0,20	5,34	100	36
КПСМ-6*	6x0,20	6,86	150	50
КПСМэ-2*	2x0,20	4,60	60	22
КПСМэ-3*	3x0,20	4,60	80	24
КПСэ-2	2x0,20	5,34	60	34
КПСэ-3	3x0,20	5,34	80	45
КПСпу-2	2x0,30	6,35	100	42
КПСпу-3	3x0,30	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.
КПСэз-2*	2x0,20	5,34	60	31
КПСэз-3*	3x0,20	5,34	80	33
КПСэз-4	4x0,20	5,34	100	37
КПСэз-6*	6x0,20	6,35	150	51
КПСэмэ-2	2x0,20	4,60	60	23
КПСэмэ-3	3x0,20	4,60	80	25
КПСээз-2	2x0,20	6,35	60	35
КПСээз-3	3x0,20	5,34	80	46
КПСпуэ-2	2x0,30	6,35	100	43
КПСпуэ-3	3x0,30	6,35	140	51

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

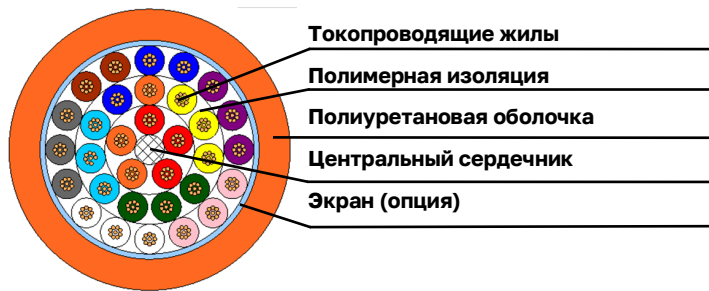
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КПСП[x][y]-N

- [x]** - "М" малогабаритный  
 - "Э" экранированный  
 - "У" усиленный
- [y]** - "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.

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 24x0,16*	24x0,16	8,20	100	82
КЭРм 32x0,16	32x0,16	9,50	100	102
КЭРм 36x0,16	36x0,16	10,60	100	25

## 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.**

## 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 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 25x0,08	25x0,08	7,60	200	46
КЭРоз 37x0,08	37x0,08	8,20	200	72
КЭРоз 49x0,08	49x0,08	9,90	200	80
КЭРоз 80x0,08	80x0,08	13,00	200	200

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КЭР[x][y] N

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

# КАБЕЛЬ МНОГОЖИЛЬНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

## СХЕМА



Кабель КСЛоз-50

## 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.

## 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/ЛСК, КСЛ, 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

## 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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

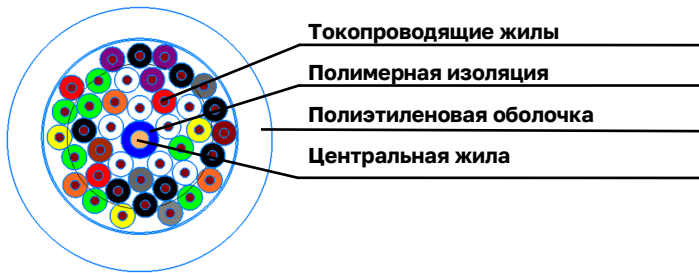
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250, 500 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА 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 влагопроницаемостью. 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.**

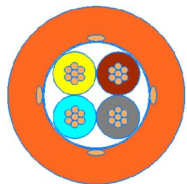
## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КВР [x]х2х0,3 +1х0,6

[x] - количество пар ТПЖ



## КАБЕЛЬ КСТМГУН-4 (Аналог ST+428)

### СХЕМА

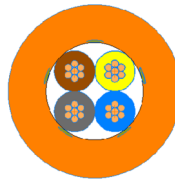


### КОНСТРУКЦИЯ

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

## КАБЕЛЬ КСТМГУНм-4 (Аналог ST+508)

### СХЕМА

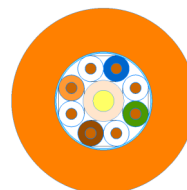


### КОНСТРУКЦИЯ

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

## КАБЕЛЬ КСТу 4x2x0,52

### СХЕМА

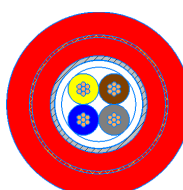


### КОНСТРУКЦИЯ

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

## КАБЕЛЬ КСТМГЭз 4x0,4 (Аналог SRHRF)

### СХЕМА

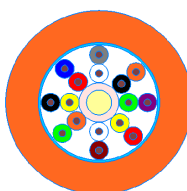


### КОНСТРУКЦИЯ

- 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°С до +85°С .  
**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*	4x0,40	6,50	100	145	4 на 10 МГц	56 на 10 МГц
КСТМГУНм-4*	4x0,35	6,00	120	135	4 на 10 МГц	56 на 10 МГц
КСТМГЭз 4x0,4*	4x0,40	10,50	50	145	5 на 8 МГц	48 на 8 МГц
КСТу 4x2x0,52	8x0,20	8,60	88	120	5 на 10 МГц	48 на 10 МГц
КСТ-16	8x0,08	8,90	225	120	5 на 10 МГц	48 на 10 МГц

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

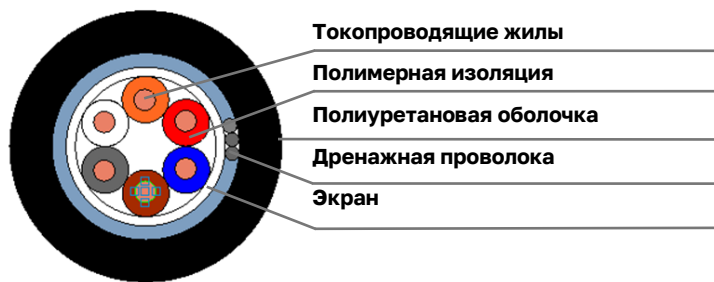
- «\*» - поддерживается на складе (минимальный заказ от 100 м).
- **Отгрузка** в бухтах (100, 250 м) или на барабанах (от 1000 метров).
- **Заказ на производство** возможен от 1000 метров.
- **Возможен любой цвет оболочки под заказ.**

## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КСТ [x]-N

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

## ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ КТМЭУ 3x2x0,43

### СХЕМА



Токопроводящие жилы

Полимерная изоляция

Полиуретановая оболочка

Дренажная проволока

Экран

### 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

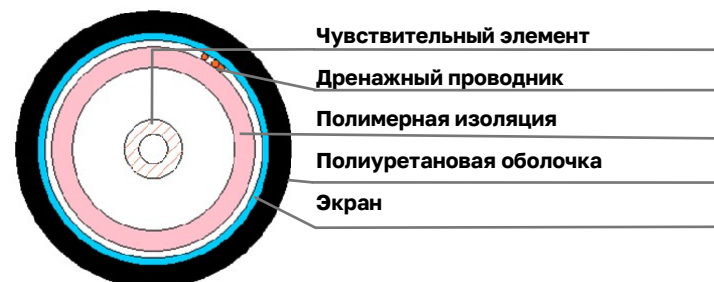
при нормированном воздействии: от 45 мВ.

Сопротивление токопроводящей жилы:

не более 135 Ом/км.

## ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ КТВ-ПЛ

### СХЕМА



Чувствительный элемент

Дренажный проводник

Полимерная изоляция

Полиуретановая оболочка

Экран

### 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.
- 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. Токпроводящие 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 приёмке – 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.

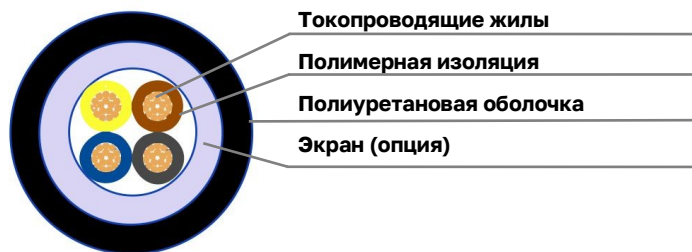
## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**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.**

## СХЕМА



Кабель ШСэ 4х0,20

## 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 полиэлифина.
- 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

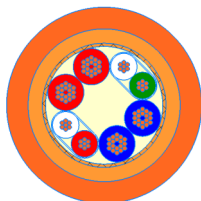
## КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ШС – X/Y

X = {200,400,600,800,1000}.  
 Y = {100,200}.

# КАБЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

## КАБЕЛЬ КС (Для спец.связи)

### СХЕМА

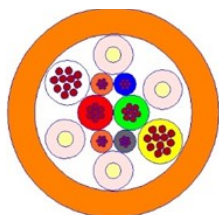


### КОНСТРУКЦИЯ

- 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(1Э) (Для датчиков спец. аппаратуры)

### СХЕМА

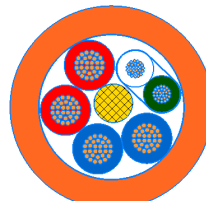


### КОНСТРУКЦИЯ

- 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

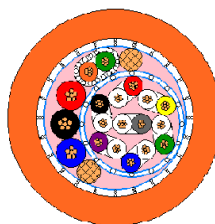


### КОНСТРУКЦИЯ

- 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(1Э)	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 [x][y]-N

- [x]** - “э” экранированный
- “у” усиленный сердечником
- “о” силовая оплетка
- [y]** - “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
<b>КСК-2М</b>		Кабельный концевой «папа» (Male)	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.	КСК-2F, КС-17, LCK-2F, LCK-17, LCK-2F-B
<b>КСК-2F</b>		Кабельный концевой «мама» (Female)	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.	КСК-2М, LCK-2М
<b>КС-17</b>		Кабельный каналный	Кабель марки КПСП, КСТ и КСЛ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 - 12,20 мм.	КСК-2М, LCK-2М
<b>LCK-2М</b>		Кабельный концевой «папа» (Male)	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля : 4,6 мм - 6,35 мм.	LCK-2F, LCK-17, КСК-2F, КС-17, LCK-2F-B
<b>LCK-2F</b>		Кабельный концевой «мама» (Female)	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,6 мм - 6,35 мм.	КСК-2М, LCK-2М
<b>LKC17</b>		Кабельный концевой «мама» (Female) с параллельным расположением контактов к кабелю	Кабель марки КПСП, КСТ и КСЛ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 12,20 мм.	LCK-2М, КСК-2М
<b>LCK17-P</b>		Кабельный концевой «мама» (Female) с перпендикулярным расположением контактов к кабелю	Кабель марки КСТ и КСЛ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 9,40 - 12,20 мм.	LCK-2М, КСК-2М
<b>LCK-2F-BC</b>		Панельный «мама» (Female) с круглым фланцем	-	LCK-2М, КСК-2М
<b>LCK-2F-BS</b>		Панельный «мама» (Female) с квадратным фланцем	-	LCK-2М, КСК-2М

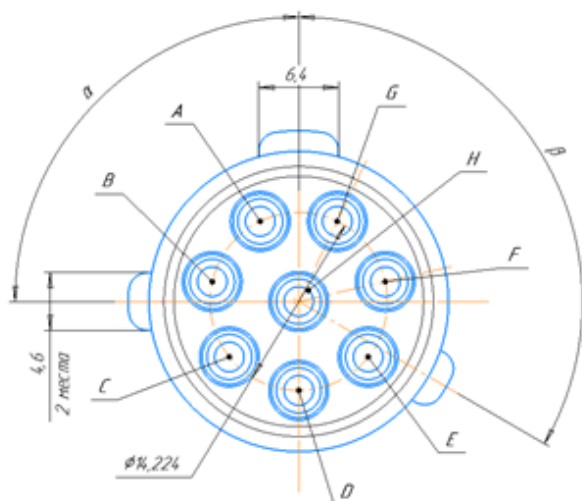
# СОЕДИНИТЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## 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 концевая розетка	Кабель марки КПСП и КСТ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 10 мм.	GSC-8P-K, GSC-8P-K B
GSC-8P-K		Канальная концевая вилка	Кабель марки КПСП и КСТ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; 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.



# СОЕДИНИТЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ AMR




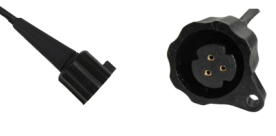
### ОПИСАНИЕ

Разъёмы серии AMR являются моноконттактными 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»).
- **Покрытие 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 концевая вилка III модификации	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм.	AMR-III-S
AMR-III-S		Кабельная концевая розетка III модификации	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм.	AMR-III-P
AMR-IV-P		Кабельная концевая вилка IV модификации	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм.	AMR-IV-S
AMR-IV-S		Кабельная концевая розетка IV модификации	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; 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)

# СОЕДИНИТЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ С НИКЕЛИРОВАННЫМИ КОНТАКТАМИ

## 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. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 4,60 мм - 6,35 мм.	KCL-4FA, KC2L-4A
KCL-4FA		Кабельный концевой «мама» (Female)	Кабель марки КПСП. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; 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. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; 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 Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 8,50 мм–11,90 мм.	KCL-4FA, KC2L-4A
РКП-2М		Кабельный концевой «папа» (Male), перпендикулярное расположение контактов	Кабель марки КСЛ. Сечение ТПЖ: max 0,75 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 12 мм–13,30 мм.	KCL-4FA, KC2L-4A

# СОЕДИНИТЕЛИ ОТКРЫТЫЕ С НИКЕЛИРОВАННЫМИ КОНТАКТАМИ

## 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. Диаметр кабеля: 4,60 мм - 5,35 мм.	РПТ-21, РК-21, РКВ-21
РК-21		Канальный	Универсальный. Диаметр кабеля: 8-10 мм.	РПТ-21
РКВ-21		Канальный	Универсальный. 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. Сечение ТПЖ: max 1,50 мм <sup>2</sup> ; 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 сейсморезведки	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 сейсморезведки	-	FM4-6,5
FM4-6,0		Кабельный концевой, применяется в системе 508 для сейсморезведки	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 сейсморезведки	-	FM4-6,0
FM4- IL		Кабельный концевой с платой заземления, применяется в системе 408, 428 для сейсморезведки.	Кабель КСТМГЭз-4x0,4. Сечение ТПЖ: max 1,5 мм <sup>2</sup> ; Диаметр кабеля: 10,50 мм.	FM4-6,5, FM4-6,5B

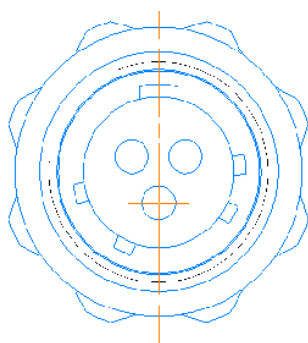
# СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## 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



### 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.

### Модели разъемов

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

# СОЕДИНИТЕЛИ БАЙОНЕТНЫЕ С ПОЗОЛОЧЕННЫМИ КОНТАКТАМИ

## СЕРИЯ GEOSPACE

### ОПИСАНИЕ

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

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

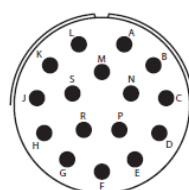
В корпуса серии GS-20 и GS-16 по заказу могут быть установлены другие контактные вставки из стандартного ряда.

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

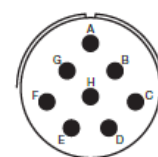
- **Покрытие контактов:** золото.
- **Количество стыковок:** 500 циклов.
- **Диаметр контакта:** 1,6 мм (#16).
- **Давление внешней среды:** 2 Па.
- **Максимальный ток на один контакт** :  $1 \cdot 10^{-6} \div 3$  А
- **Максимальный ток на один контакт:** 2 А
- **Тип сочленения:** байонетный
- **Герметичный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

### СЕРИЯ GS-20-16



**Количество контактов: 16**

### СЕРИЯ GS-16-8



**Количество контактов: 8**

### Модели разъемов

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



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



**geospace-ufa.ru**



**info@geospace-ufa.ru**



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