

Компенсационный и присоединительный провода

- Присоединительный провод по EN 60 584 и DIN 43 714
- Исполнение с диапазоном температур -190...+400°C
- Покрытие из тефлона, силикона, поливинилхлорида или стеклонитей
- Для одного или двух элементов

Компенсационный провод (страницы 1-3)

Для измерения температуры с термопарами необходимо кроме термического напряжения измерить также температуру сравнительного устройства. Температура сравнительного устройства будет зарегистрирована на присоединительных клеммах блока предварительной обработки результатов. Данная температура не должна быть идентичной с температурой в присоединительной головке, это термопара, удлиненная компенсационного провода (термоэлементу типа В не требуется компенсационный провод).

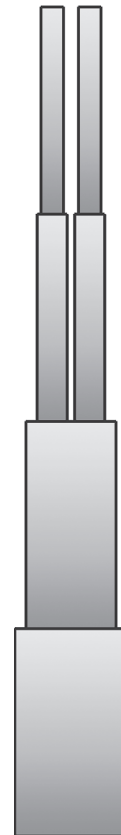
Термоэлектрические свойства компенсационного провода схожи со свойствами термопар до 200 °С.

Присоединительный провод (страницы 4-8)

Присоединительный провод с многожильным проводом из меди передают сигналы-сообщения к контрольно-измерительным регистрирующим приборам от термометров сопровитвления, дистанционных датчиков, датчиков влажности или измерительных датчиков с унифицированным выходным сигналом.

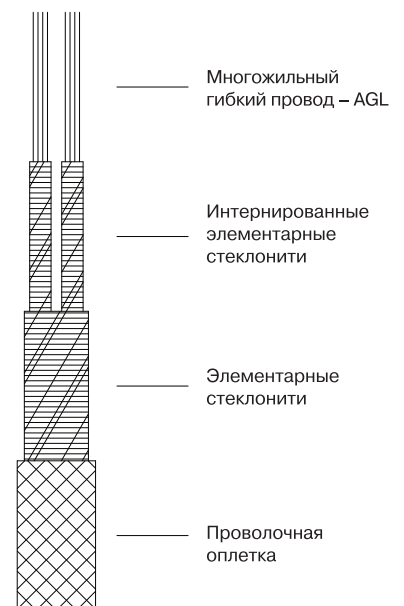
Устройство ориентируется на действующие условия производства (температуру, влажность и механическое напряжение).

Указание: при заказе указывать артикул из типового листа 90.9735!



Компенсационный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -20...+350 °С

| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Цветная маркировка/разряд | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|------|------------------------|
| Вид элемента Fe-CuNi "L" | | | | |
| 2x 0,22 | 3,5 | DIN 43 714 | 2,50 | 00006479● ² |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN 43 714 | 1,25 | 00017856● ¹ |
| 4x 0,22 | 3,7 | DIN 43 714 | 2,50 | 00017857● ² |
| Вид элемента Fe-CuNi "J" | | | | |
| 2x 0,22 | 3,5 | DIN IEC 584/KI.1 | 2,50 | 00341902● ¹ |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN IEC 584/KI.1 | 1,25 | 00341903● ¹ |
| Вид элемента NiCr-Ni "K" | | | | |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN IEC 584/KI.2 | 2,00 | 00017858● ¹ |
| 4x 0,50 | 3,7 | DIN IEC 584/KI.2 | 2,00 | 00017860● ² |
| Вид элемента Pt10Rh-Pt "S" | | | | |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN IEC 584/KI.2 | 0,20 | 00017859● ¹ |
| 4x 0,50 | 3,7 | DIN IEC 584/KI.2 | 0,20 | 00017861● ² |

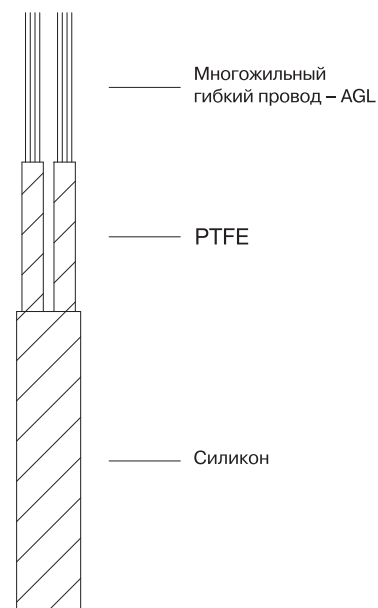


● Поставка со склада

1. Оплетение оцинкованной стальной проволокой.
2. Оплетение нержавеющей сталью.

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -50...+180 °С

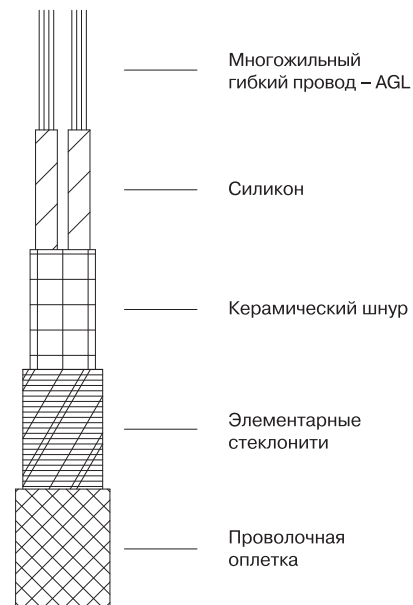
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Цветная маркировка/разряд | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|------|------------|
| Вид элемента Fe-CuNi "L" | | | | |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN 43714 | 1,25 | 00017846 • |
| 4x 0,22 | 4,5 | DIN 43714 | 2,50 | 00017848 • |
| Вид элемента NiCr-Ni "K" | | | | |
| 2x 0,22 | 3,2 | DIN EN 60584/Kl. 2 | 4,50 | 00052898 • |
| 2x 0,50 | 4,7 | DIN EN 60584/Kl. 2 | 2,00 | 00017847 • |
| 4x 0,22 | 4,7 | DIN EN 60584/Kl. 2 | 4,00 | 00017849 • |



- Поставка со склада

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -50...+180 °С

| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Цветная маркировка/разряд | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|------|-------------------------|
| Вид элемента Fe-CuNi "L" | | | | |
| 2x 1,50 | 6,5 | DIN 43714 | 0,42 | 00017853 • ¹ |
| Вид элемента NiCr-Ni "K" | | | | |
| 2x 1,50 | 6,5 | DIN EN 60584/Kl.2 | 0,70 | 00017854 • ¹ |
| Вид элемента Pt10Rh-Pt "S" | | | | |
| 2x 1,50 | 6,7 | DIN EN 60584/Kl.2 | 0,07 | 00017855 • ¹ |

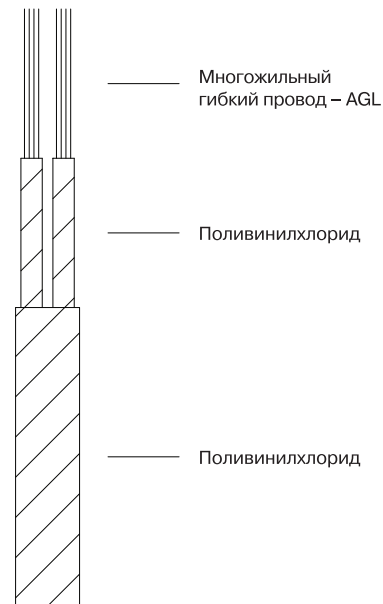


- Поставка со склада

1. Оплетение оцинкованной стальной проволокой.

Компенсационный провод для сухих и влажных помещений с диапазоном температуры: -5...+105 °С

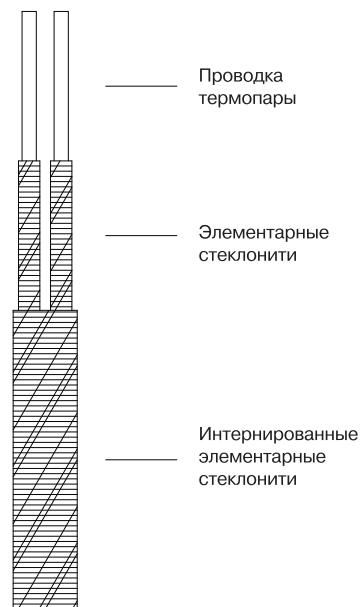
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Цветная маркировка/разряд | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|------|-----------|
| Вид элемента Fe-CuNi "L" | | | | |
| 2x 0,22 | 3,7 | DIN 43 714 | 2,50 | 00038959● |



- Поставка со склада

Компенсационный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -20...+350 °С

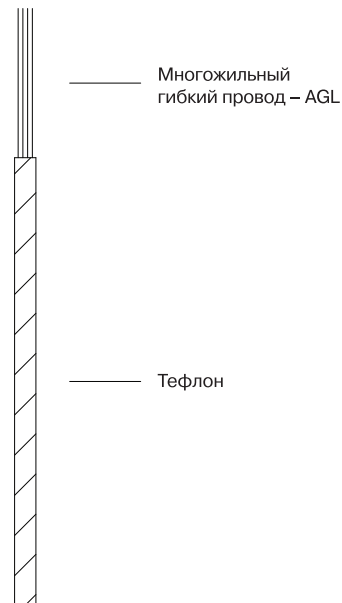
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Цветная маркировка/разряд | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|------|-----------|
| Вид элемента Fe-CuNi "L" | | | | |
| 2x 0,19 | 1,20x 1,85 | DIN 43 714 | 2,50 | 00010497● |
| Вид элемента NiCr-Ni "K" | | | | |
| 2x 0,19 | 1,20x 2,00 | DIN IEC 584/K1.2 | 2,50 | 00060294● |



- Поставка со склада

Присоединительный (одинарная жила) провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -190...+260 °С

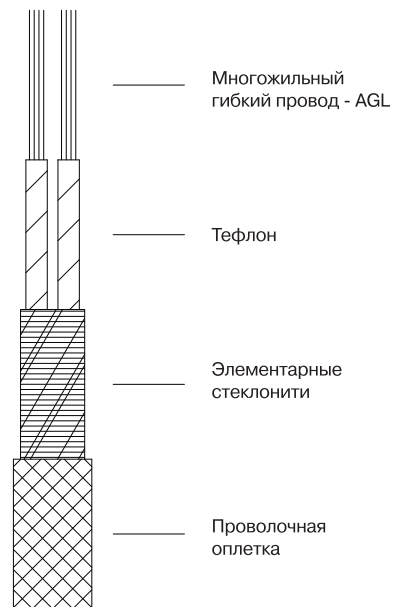
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|--------|-------------------------|
| 1x 0,22 | 1,2 | 0,0869 | 00020778 ● ² |



- Поставка со склада
- 2. Оплетение нержавеющей сталью.

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -50...+260 °С

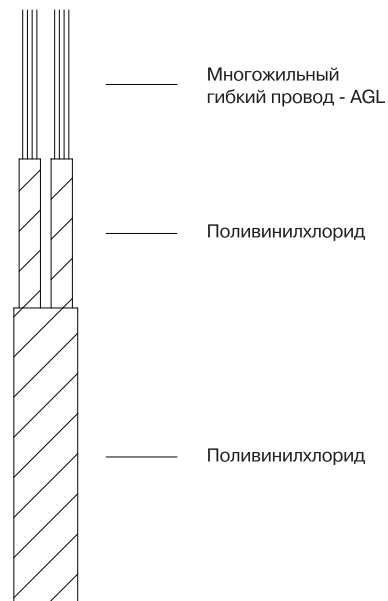
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|
| 2x 0,35 | 3,7 | 0,055 | 00011944 ● ² |
| 3x 0,35 | 3,8 | 0,055 | 00048074 ● ² |
| 4x 0,35 | 3,8 | 0,055 | 00006235 ● ² |
| 6x 0,22 | 3,7 | 0,080 | 00084534 ● ² |



- Поставка со склада
- 2. Оплетение нержавеющей сталью.

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5...+80 °С

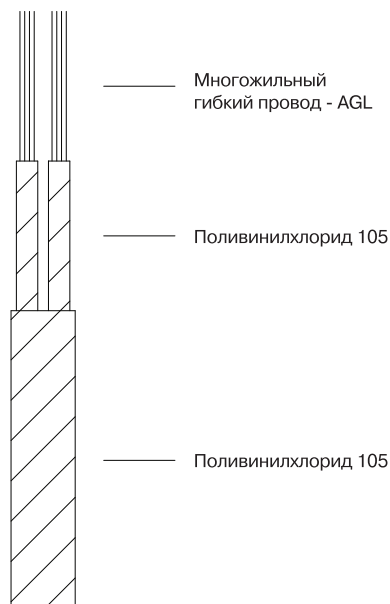
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------|
| 2x 0,14 | 3,2 | 0,130 | 00052058 ● |
| 2x 0,34 | 4,7 | 0,060 | 00037564 ● |
| 2x 0,75 | 5,7 | 0,025 | 00001478 ● |
| 3x 0,34 | 4,7 | 0,060 | 00040122 ● |
| 3x 0,75 | 6,3 | 0,025 | 00001480 ● |
| 4x 0,14 | 3,7 | 0,130 | 00038186 ● |
| 4x 0,34 | 4,9 | 0,060 | 00047904 ● |



- Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5...+105 °С

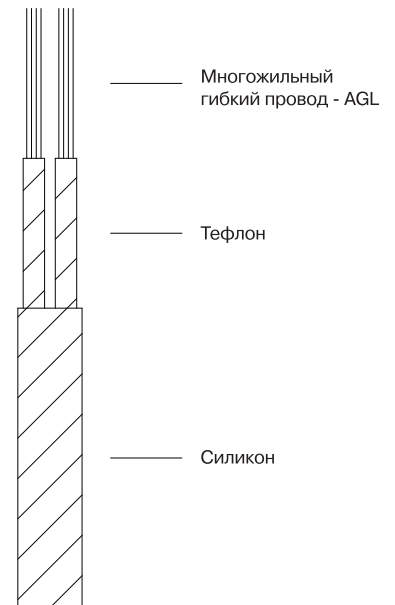
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------|
| 2x 0,25 | 4,3 | 0,070 | 00048228 ● |
| 2x 0,34 | 5,3 | 0,060 | 00052804 ● |
| 2x 0,75 | 6,4 | 0,025 | 00045951 ● |



- Поставка со склада

**Присоединительный провод для сухих помещений
с диапазоном температуры: -5...+180 °С**

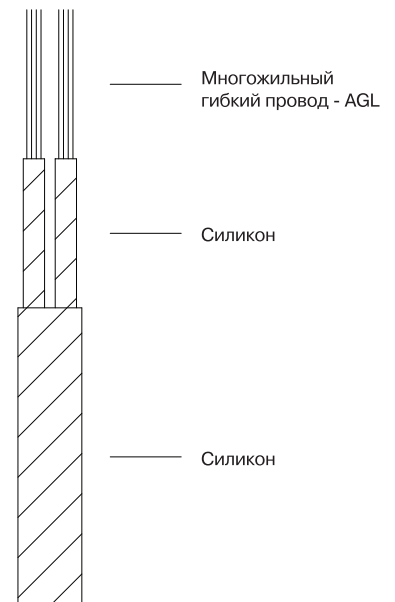
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------|
| 2x 0,22 | 4,2 | 0,081 | 00047713 ● |
| 2x 0,34 | 4,6 | 0,060 | 00037101 ● |
| 3x 0,35 | 4,6 | 0,055 | 00039901 ● |
| 4x 0,14 | 3,8 | 0,130 | 00037843 ● |
| 4x 0,35 | 4,8 | 0,055 | 00064944 ● |
| 6x 0,14 | 4,7 | 0,130 | 00062432 ● |
| 6x 0,22 | 6,3 | 0,085 | 00043990 ● |



- Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5...+180 °С

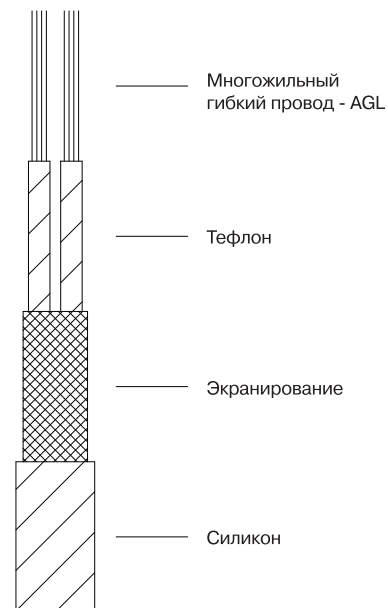
| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|------------|
| 2x 0,75 | 6,2 | 0,025 | 00001487 ● |
| 2x 0,75 | 7,8 | 0,025 | 00001492 ● |



- Поставка со склада

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -5...+180 °С

| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|
| 2x 0,22 | 4,5 | 0,085 | 00044774 ● ⁵ |
| 4x 0,14 | 4,6 | 0,130 | 00062502 ● ⁴ |
| 4x 0,35 | 6,2 | 0,055 | 00039902 ● ³ |

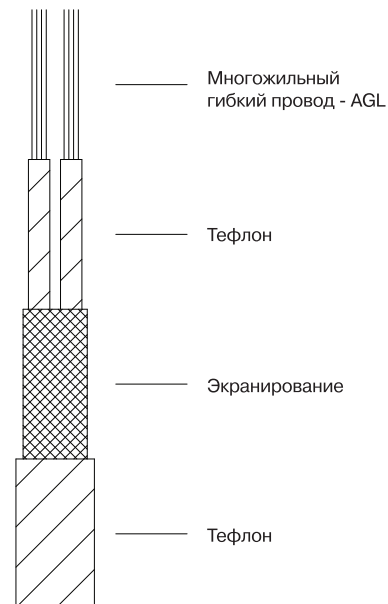


● Поставка со склада

- 3. Экранированная никелированная медь
- 4. Экранированная посеребренная медь
- 5. Экранированная чистая медь

Присоединительный провод для сухих помещений с диапазоном температуры: -190...+260 °С

| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|
| 2x 0,61 | 4,9 | 0,030 | 00043637 ● ³ |
| 4x 0,14 | 3,5 | 0,130 | 00062849 ● ⁴ |
| 4x 0,50 | 4,8 | 0,040 | 00045655 ● ³ |
| 8x 0,14 | 4,8 | 0,130 | 00345480 ● ³ |

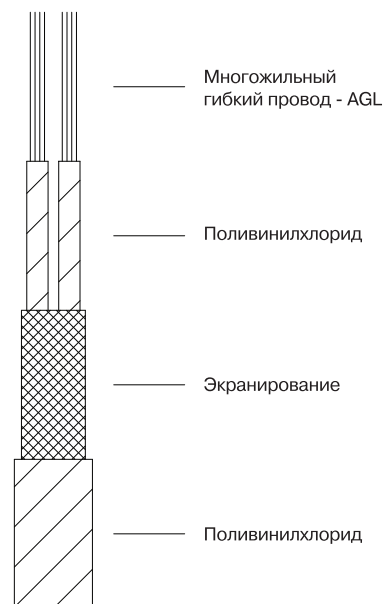


● Поставка со склада

- 3. Экранированная никелированная медь
- 4. Экранированная посеребренная медь

**Присоединительный провод для сухих и влажных помещений
с диапазоном температуры: -5...+80 °С**

| Поперечное сечение в мм ² | Диаметр в мм | Ом/м | Артикул |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|
| 2x 0,14 | 3,7 | 0,130 | 00039272 ● ⁶ |
| 2x 0,25 | 4,7 | 0,070 | 00048185 ● ⁶ |
| 6x 0,14 | 4,7 | 0,130 | 00044132 ● ⁶ |



● Поставка со склада

6. Экранированная оцинкованная медь

по DIN IEC 584

по DIN 43 714
с нач. июня 1979

| Элемент | Тип | Цвет "+" сердечник | Цвет "-" сердечник | Цвет обшивки | Цвет "+" сердечник | Цвет "-" сердечник | Цвет обшивки |
|--------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Cu-CuNi | U ¹ | красный | коричневый | коричневый | красный | коричневый | коричневый |
| Cu-CuNi | T | коричневый | белый | коричневый | - | - | - |
| Fe-CuNi | L ¹ | красный | голубой | голубой | красный | голубой | голубой |
| Fe-CuNi | J | черный | белый | черный | - | - | - |
| NiCr-Ni | K | зеленый | белый | зеленый | красный | зеленый | зеленый |
| NiCr-CuNi | E | фиолетовый | белый | фиолетовый | - | - | - |
| NiCrSi-NiSi | N | лиловый | белый | лиловый | нет данных | - | - |
| Pt10Rh-Pt | S | оранжевый | белый | оранжевый | красный | белый | белый |
| Pt13Rh-Pt | R | оранжевый | белый | оранжевый | красный | белый | белый |
| Pt30Rh-Pt6Rh | B | серый | белый | серый | нет данных | - | - |

Указание: в качестве цветной обшивки возможна цветная нить

1. Для термопар согласно DIN 43 710