

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ СТАЦИОННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ**ПРИМЕНЕНИЕ**

Безгалогенные кабели **HTKSH** и **HTKSHekw** предназначены для стационарных соединений телефонного, телекоммуникационного оборудования и для передачи данных с помощью аналоговых и цифровых сигналов в установках промышленной электроники и автоматики в зданиях с жесткими требованиями противопожарной защиты, с особым учетом систем пожарной сигнализации и автоматики.

Они имеют **Сертификат соответствия** и **Свидетельство допуска**, выданные Научно-исследовательским центром пожарной охраны - ПИБ в г. Юзефов.

В случае экранированных кабелей (**ekw**) общий статический экран защищает кабель от помех, вызванных внешними электрическими полями.

Безгалогенные кабели используются там, где необходимо обеспечение большей безопасности людей и дорогостоящего электронного оборудования на случай пожара. Кабели не распространяют пламя, выделение дыма очень низкое, а испускаемые газы являются нетоксичными и не вызывают коррозии.

Кабели предназначены для стационарной установки внутри здания.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные круглые жилы, скрученные из мягкой медной проволоки,
- изоляция жил из безгалогенного пластика - цвета изоляции жил согласно стандарту PN-92/T-90321,
- изолированные жилы, скрученные в пары,
- пары, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей луженой жилой - **HTKSHekw**,
- красная оболочка кабеля из безгалогенного пластика (HFFR) со свойствами EN 50290-2-27 и VDE 0250-214 – HM2.

HTKSH, HTKSHekw

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип кабеля | | HTKSH | | | | HTKSHekw | | | |
|---|-------|-------|-----|-----|------|----------|-----|-----|------|
| | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,5 |
| Диаметр токопроводящей жилы | мм | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,5 |
| Максимальное сопротивление петли жил при темп. 20°C | Ом/км | 195,6 | 75 | 48 | 24,0 | 195,6 | 75 | 48 | 24,0 |
| Емкость между жилами пары при 1 кГц - максимальная | нФ/км | 120 | 120 | 120 | 120 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | | 60 | 60 | 70 | 70 | 90 | 90 | 130 | 130 |

Рабочее напряжение 240 В
 Испытание напряжением 1500 В эфф
 Миним. акт. сопротивление изоляции 500 МОм·км
 Индуктивность, около 0,7 мН/км
 Коррозионность выдел. газов PN-EN 60754-1,
 PN-EN 60754-2,
 IEC 60754-2
 рН, около 6,8
 кондуктивность, около 0,4 мкС/мм
 Плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
 проницаемость света, мин. 70 %

Амплитуда рабочих температур
 во время работы от - 30 до + 80°C
 во время укладки от - 5 до + 50°C
 Минимальный радиус изгиба 10 x диаметр кабеля
 Горючесть кабеля не распространяющий огонь
 с уменьшенной горючестью
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
 Исполнение по стандартам AT-603-0417/2014, WT-TK-4

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (около) |
|---------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------------------|
| | мм | мм | кг/км | кг/км |
| HTKSH | | | | |
| 0019 015 | 1 x 2 x 0,5 | 3,2 | 3,8 | 13,5 |
| 0019 009 | 2 x 2 x 0,5 | 4,4 | 7,7 | 22,5 |
| 0019 010 | 3 x 2 x 0,5 | 4,6 | 11,5 | 28,0 |
| 0019 012 | 4 x 2 x 0,5 | 5,0 | 15,4 | 34,5 |
| 0019 008 | 1 x 2 x 0,8 | 4,2 | 9,6 | 24,5 |
| 0019 006 | 1 x 4 x 0,8 | 4,8 | 19,2 | 38,5 |
| 0019 002 | 2 x 2 x 0,8 | 6.1 | 19,2 | 45,0 |
| 0019 005 | 3 x 2 x 0,8 | 6.5 | 28,8 | 57,0 |
| 0019 007 | 4 x 2 x 0,8 | 7,1 | 38,4 | 72,0 |
| 0019 001 | 1 x 2 x 1,0 | 4,6 | 15,4 | 32,0 |
| 0019 003 | 2 x 2 x 1,0 | 6.8 | 30,7 | 58,0 |
| 0019 004 | 1 x 2 x 1,5 | 5,4 | 33,8 | 51,0 |

| Номер изделия | Число жил x сечение жил | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (около) |
|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------------------|
| | мм | мм | кг/км | кг/км |
| HTKSHekw | | | | |
| 0533 008 | 2 x 2 x 0,5 | 4,6 | 8,9 | 25,0 |
| 0533 009 | 3 x 2 x 0,5 | 4,8 | 12,7 | 31,0 |
| 0533 002 | 1 x 2 x 0,8 | 4,4 | 10,8 | 27,0 |
| 0533 003 | 1 x 4 x 0,8 | 5,0 | 20,4 | 41,0 |
| 0533 010 | 2 x 2 x 0,8 | 6.3 | 20,4 | 46,0 |
| 0533 004 | 3 x 2 x 0,8 | 6.7 | 30,0 | 60,0 |
| 0533 006 | 4 x 2 x 0,8 | 7,3 | 39,6 | 76,0 |
| 0533 005 | 5 x 2 x 0,8 | 8,2 | 53,0 | 93,0 |
| 0533 001 | 1 x 2 x 1,0 | 4,8 | 16,6 | 33,5 |
| 0533 007 | 2 x 2 x 1,0 | 7,0 | 31,9 | 60,0 |
| 0533 016 | 1 x 2 x 1,5 | 5,6 | 35,0 | 55,0 |

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом пар.
 TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.