



ИВАНОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Содержимое

| | |
|--|-----------|
| О компании | 4 |
| Силовой кабель | |
| Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением ВВГнг(A)-LS 0,66кВ и 1кВ | 6 |
| Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымои газовыделением..... ВВГнг(A)-FRLS; ВВГЭнг(A)-FRLS 0,66кВ и 1кВ | 8 |
| Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения ВВГнг(A)-LSLTx; ВВГЭнг(A)-LSLTx 0,66кВ и 1кВ | 10 |
| Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения..... ВВГнг(A)-FRLSLTx; ВВГЭнг(A)-FRLSLTx 0,66кВ и 1кВ | 12 |
| Кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении ППГнг(A)-HF, ППГЭнг(A)-HF 0,66кВ и 1кВ | 14 |
| Кабели силовые огнестойкие с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении ППГнг(A)-FRHF; ППГЭнг(A)-FRHF 0,66кВ и 1кВ | 16 |
| Кабель контрольный | |
| Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности КВВГнг(A)-LS , КВВГЭнг(A)-LS | 18 |
| Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности КВВГнг(A)-FRLS , КВВГЭнг(A)-FRLS | 20 |

Кабель для систем охранно-пожарной сигнализации

| | |
|--|-----------|
| Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении КПСнг(A)-FRHF; КПСЭнг(A)-FRHF | 22 |
| Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением КПСнг(A)-FRLS; КПСЭнг(A)-FRLS | 24 |
| Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения КПСнг(A)-FRLSLTx; КПСЭнг(A)-FRLSLTx | 26 |
| Кабели пожаробезопасные гибкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением с дополнительным огнестойким барьером КПБГСнг(A)-FRLS; КПБГЭСнг(A)-FRLS | 28 |
| Кабели огнестойкие пожаробезопасные гибкие для систем пожарной сигнализации, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении КПБГСнг(A)-FRHF; КПБГЭСнг(A)-FRHF | 30 |
| Огнестойкая кабельная линия «IVKZ-ECO-LINE» | 32 |
| Контактная информация | 34 |

О компании

ООО "Ивановский кабельный завод" - промышленное предприятие, специализирующееся на производстве кабельной продукции – силовых и огнестойких кабелей. Наши главные преимущества на рынке - использование новейшего оборудования и постоянная работа над улучшением качества выпускаемой продукции.

Производственное предприятие "Ивановский кабельный завод" ведет деятельность с 2015 года. Несмотря на непродолжительный срок работы, продукция завода успешно конкурирует с российскими аналогами.

Наше предприятие обладает всеми необходимыми ресурсами как производственными, так и трудовыми, для решения текущих и стратегических задач развития. Наши сотрудники - высококвалифицированные специалисты, профессионалы своего дела, внимательно следят за всем происходящим на рынке, максимально оперативно реагируя на его потребности.

Собственная лаборатория завода - гордость "Ивановского кабельного завода". Мы заботимся о качестве продукции и стремимся улучшать эксплуатационные характеристики новых и уже существующих конструкций КПП. Каждая произведенная партия силовых и огнестойких кабелей проходит проверку на соответствие требованиям технических условий и ГОСТ. Вся продукция "Ивановского кабельного завода", соответствующая требованиям контроля качества, имеет обязательную маркировку "Ивкз".

Особое внимание на заводе уделяется оборудованию: цеха укомплектованы производственными машинами нового образца, отвечающими мировым стандартам качества. В производстве кабелей используются только успешно протестированные в российских реалиях технологии.

Цель нашего предприятия состоит в полном удовлетворении запросов потребителя. Мы стремимся к поставленной цели, поэтому для своих постоянных и потенциальных клиентов предлагаем:

- продукцию соответствующую всем требованиям ГОСТа;
- продукцию по оптимальным ценам;
- изготовление и отгрузку в максимально сжатые сроки

ООО "Ивановский кабельный завод" - это новая визитная карточка города Иваново - крупного промышленного центра России. Высокие стандарты предприятия и внедрение передовых технологий способствуют развитию рынка кабельной продукции в России и производству безопасных и надежных силовых и огнестойких кабелей.



Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

ВВГнг(A)-LS

0,66кВ и 1кВ

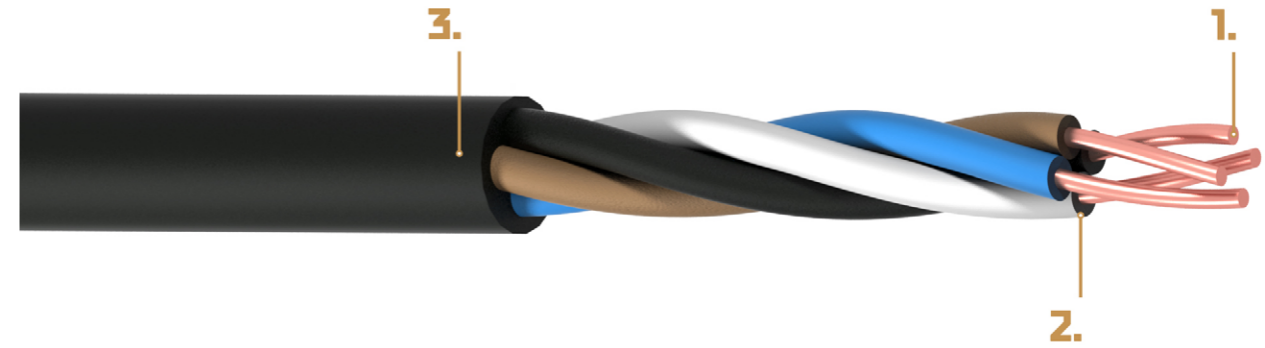
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено- желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
3. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм2 | ВВГнг(A)-LS 0,66 кВ | | ВВГнг(A)-LS 1 кВ | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 8,76 | 127,95 | 9,56 | 148,08 |
| 2x2,5 | 9,56 | 162,71 | 10,36 | 184,60 |
| 2x4 | 10,90 | 222,27 | 12,10 | 260,13 |
| 2x6 | 11,92 | 283,77 | 13,12 | 324,98 |
| 2x10 | 14,34 | 430,23 | 14,74 | 446,17 |
| 2x16 | 16,20 | 594,91 | 16,60 | 612,87 |
| 3x1,5 | 9,15 | 148,05 | 10,01 | 170,55 |
| 3x2,5 | 10,01 | 192,50 | 10,87 | 217,14 |
| 3x4 | 11,45 | 267,58 | 12,74 | 310,14 |
| 3x6 | 12,54 | 347,84 | 13,83 | 394,23 |
| 3x10 | 15,15 | 535,06 | 15,58 | 553,05 |
| 3x16 | 17,15 | 753,32 | 17,58 | 773,64 |
| 4x1,5 | 9,82 | 173,92 | 10,78 | 200,15 |
| 4x2,5 | 10,78 | 229,42 | 11,75 | 258,04 |
| 4x4 | 12,40 | 322,57 | 13,84 | 372,40 |
| 4x6 | 13,63 | 423,75 | 15,07 | 478,13 |
| 4x10 | 16,54 | 657,67 | 17,02 | 678,81 |
| 4x16 | 18,78 | 934,85 | 19,27 | 958,76 |
| 5x1,5 | 10,57 | 201,92 | 11,65 | 232,48 |
| 5x2,5 | 11,65 | 269,07 | 12,73 | 302,48 |
| 5x4 | 13,46 | 381,47 | 15,08 | 439,78 |
| 5x6 | 14,83 | 504,60 | 16,45 | 568,35 |
| 5x10 | 18,10 | 788,17 | 18,64 | 813,01 |
| 5x16 | 20,61 | 1126,98 | 21,15 | 1155,13 |

Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

ВВГнг(A)-FRLS
ВВГЭнг(A)-FRLS

0,66кВ и 1кВ

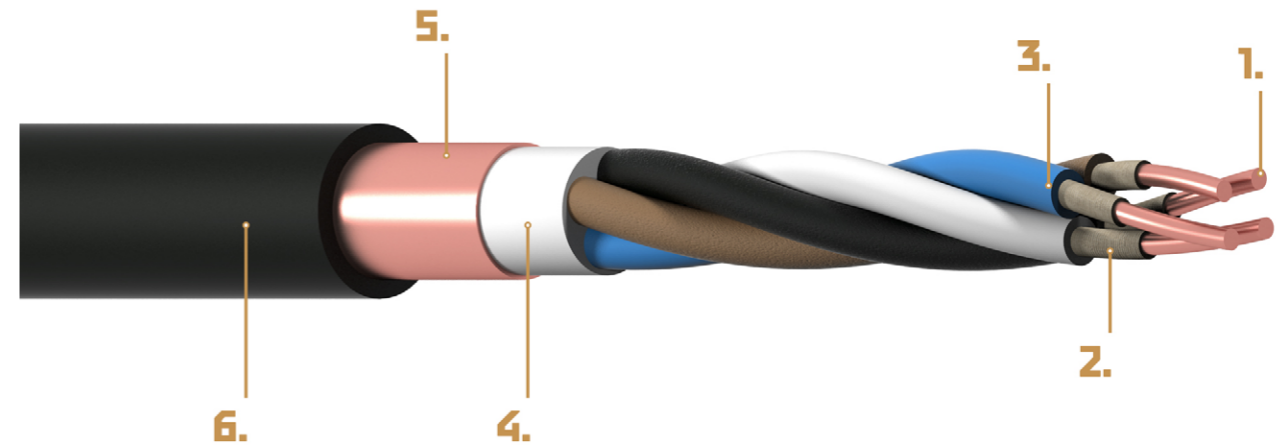
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АЭС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Термический барьер наложен обмоткой из двух слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено- желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
4. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.
5. Экран выполнен из медной ленты
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | ВВГнг(A)-FRLS 0,66 кВ | | ВВГнг(A)-FRLS 1 кВ | |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 13,00 | 250,30 | 13,80 | 279,82 |
| 2x2,5 | 13,80 | 293,68 | 14,60 | 324,94 |
| 2x4 | 15,14 | 368,02 | 16,34 | 419,97 |
| 2x6 | 16,16 | 440,45 | 17,36 | 495,74 |
| 2x10 | 18,58 | 613,59 | 18,98 | 634,23 |
| 2x16 | 20,44 | 798,01 | 20,84 | 820,69 |
| 3x1,5 | 13,56 | 273,16 | 14,42 | 304,93 |
| 3x2,5 | 14,42 | 325,72 | 15,28 | 359,38 |
| 3x4 | 15,86 | 414,66 | 17,15 | 470,60 |
| 3x6 | 16,95 | 504,72 | 18,24 | 564,26 |
| 3x10 | 19,55 | 715,54 | 19,98 | 737,77 |
| 3x16 | 21,55 | 950,00 | 21,98 | 974,42 |
| 4x1,5 | 14,52 | 318,47 | 15,48 | 356,87 |
| 4x2,5 | 15,48 | 384,60 | 16,45 | 425,39 |
| 4x4 | 17,10 | 496,27 | 18,54 | 564,40 |
| 4x6 | 18,32 | 610,87 | 19,77 | 683,59 |
| 4x10 | 21,24 | 878,24 | 21,72 | 905,51 |
| 4x16 | 23,48 | 1179,57 | 23,96 | 1209,64 |
| 5x1,5 | 15,59 | 363,25 | 16,67 | 407,94 |
| 5x2,5 | 16,67 | 442,60 | 17,75 | 490,15 |
| 5x4 | 18,48 | 576,34 | 20,10 | 655,93 |
| 5x6 | 19,86 | 714,88 | 21,48 | 799,94 |
| 5x10 | 23,12 | 1036,99 | 23,66 | 1068,95 |
| 5x16 | 25,63 | 1403,49 | 26,17 | 1438,79 |

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

ВВГнг(A)-LSLTx

ВВГЭнг(A)-LSLTx

0,66кВ и 1кВ

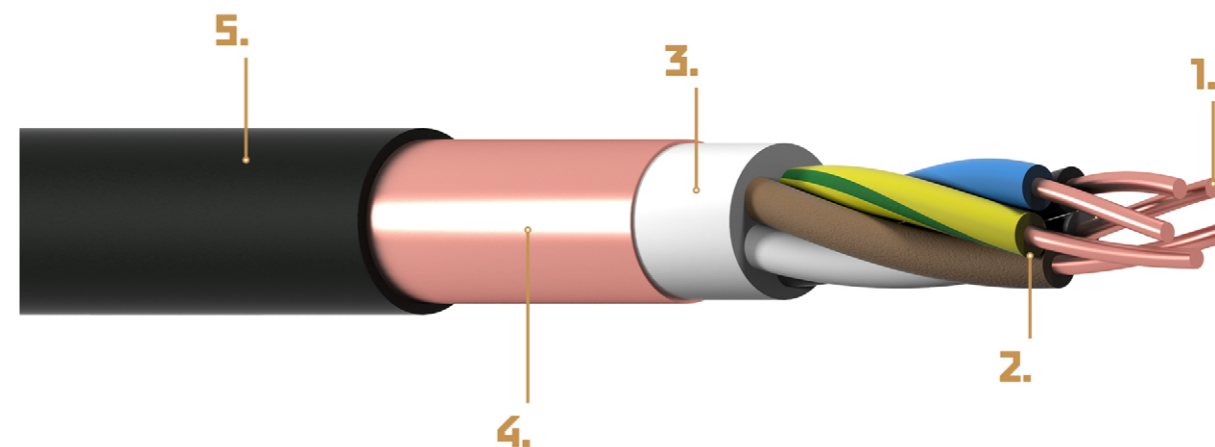
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
3. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.
4. Экран выполнен из медной ленты.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм2 | ВВГнг(A)-LSLTx 0,66 кВ | | ВВГнг(A)-LSLTx 1 кВ | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 10,76 | 192,13 | 11,56 | 218,59 |
| 2x2,5 | 11,56 | 232,93 | 12,36 | 261,29 |
| 2x4 | 12,90 | 303,00 | 14,10 | 351,03 |
| 2x6 | 13,92 | 372,54 | 15,12 | 424,21 |
| 2x10 | 16,34 | 539,29 | 16,74 | 558,91 |
| 2x16 | 18,20 | 719,70 | 18,60 | 741,54 |
| 3x1,5 | 11,15 | 214,35 | 12,01 | 243,48 |
| 3x2,5 | 12,01 | 264,98 | 12,87 | 296,25 |
| 3x4 | 13,45 | 350,80 | 14,74 | 403,89 |
| 3x6 | 14,54 | 439,10 | 15,83 | 496,28 |
| 3x10 | 17,15 | 646,60 | 17,58 | 668,37 |
| 3x16 | 19,15 | 880,07 | 19,58 | 904,32 |
| 4x1,5 | 11,82 | 273,76 | 12,78 | 307,59 |
| 4x2,5 | 12,78 | 409,59 | 13,75 | 446,00 |
| 4x4 | 14,40 | 599,60 | 15,84 | 661,64 |
| 4x6 | 15,63 | 819,91 | 17,07 | 886,87 |
| 4x10 | 18,54 | 1164,63 | 19,02 | 1190,19 |
| 4x16 | 20,78 | 1557,94 | 21,27 | 1586,50 |
| 5x1,5 | 12,57 | 321,17 | 13,65 | 360,32 |
| 5x2,5 | 13,65 | 480,76 | 14,73 | 522,96 |
| 5x4 | 15,46 | 699,95 | 17,08 | 772,08 |
| 5x6 | 16,83 | 951,73 | 18,45 | 1029,71 |
| 5x10 | 20,10 | 1354,52 | 20,64 | 1384,37 |
| 5x16 | 22,61 | 1817,03 | 23,15 | 1850,44 |

Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

ВВГнг(A)-FRLSLTx
ВВГЭнг(A)-FRLSLTx

0,66кВ и 1кВ

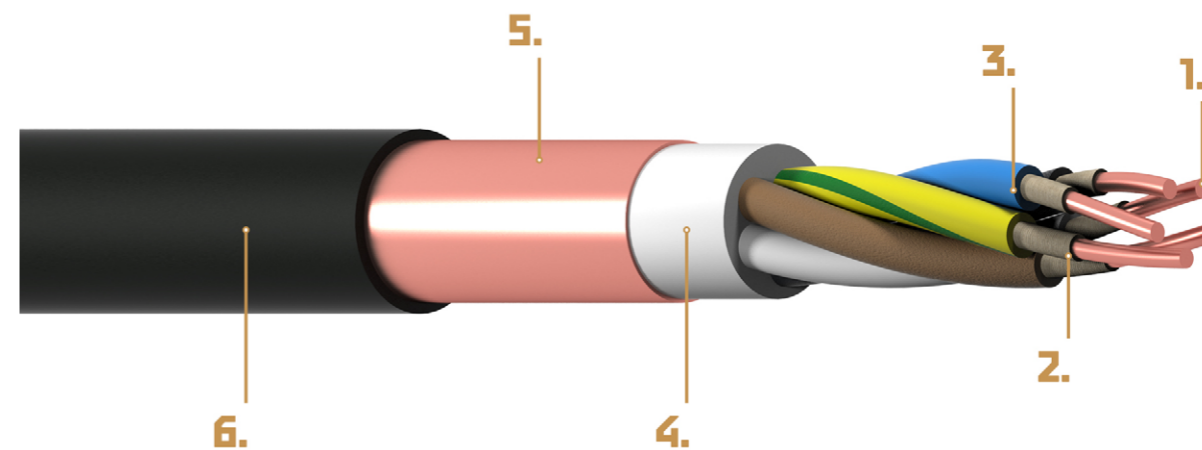
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Термический барьер наложен обмоткой из двух слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено- желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
4. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.
5. Экран выполнен из медной ленты.
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм2 | ВВГнг(A)-FRLSLTx 0,66 кВ | | ВВГнг(A)-FRLSLTx 1 кВ | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 13 | 265,24 | 13,8 | 297,03 |
| 2x2,5 | 13,8 | 310,57 | 14,6 | 344,25 |
| 2x4 | 15,4 | 388,61 | 16,34 | 444,63 |
| 2x6 | 16,16 | 463,92 | 17,36 | 523,57 |
| 2x10 | 18,58 | 645,15 | 18,98 | 667,43 |
| 2x16 | 20,44 | 836,05 | 20,84 | 860,58 |
| 3x1,5 | 13,56 | 287,68 | 14,42 | 321,68 |
| 3x2,5 | 14,42 | 341,98 | 15,28 | 378 |
| 3x4 | 15,86 | 434,28 | 17,15 | 494,16 |
| 3x6 | 16,95 | 526,83 | 18,24 | 590,58 |
| 3x10 | 19,55 | 744,89 | 19,98 | 768,69 |
| 3x16 | 21,55 | 984,81 | 21,98 | 1010,97 |
| 4x1,5 | 14,52 | 334,9 | 15,48 | 375,93 |
| 4x2,5 | 15,48 | 403,01 | 16,45 | 446,62 |
| 4x4 | 17,1 | 518,61 | 18,54 | 591,45 |
| 4x6 | 18,32 | 636,09 | 19,77 | 713,85 |
| 4x10 | 21,24 | 911,93 | 21,72 | 941,1 |
| 4x16 | 23,48 | 1219,58 | 23,96 | 1251,73 |
| 5x1,5 | 15,59 | 381,41 | 16,67 | 429,12 |
| 5x2,5 | 16,67 | 462,97 | 17,75 | 513,73 |
| 5x4 | 18,48 | 601,1 | 20,1 | 686,08 |
| 5x6 | 19,86 | 742,81 | 21,48 | 833,64 |
| 5x10 | 23,12 | 1074,4 | 23,66 | 1108,54 |
| 5x16 | 25,63 | 1447,84 | 26,17 | 1485,53 |

Кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

ППГнг(A)-HF
ППГЭнг(A)-HF

0,66кВ и 1кВ

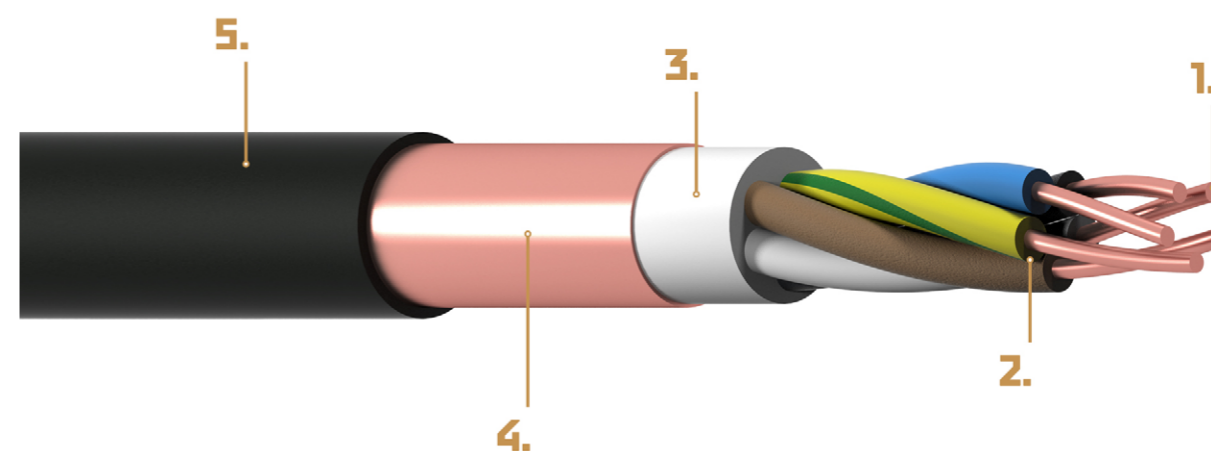
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны.

Для кабельных линий питания электрооборудования атомных станций (АЭС), электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
3. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
4. Экран выполнен из медной ленты.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | ППГнг(A)-HF 0,66 кВ | | ППГнг(A)-HF 1 кВ | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 9,96 | 154,72 | 10,76 | 179,57 |
| 2x2,5 | 10,76 | 191,79 | 11,56 | 218,86 |
| 2x4 | 12,10 | 255,07 | 13,30 | 300,22 |
| 2x6 | 13,12 | 319,54 | 14,32 | 368,80 |
| 2x10 | 15,94 | 488,62 | 16,34 | 512,50 |
| 2x16 | 17,80 | 660,69 | 18,20 | 688,49 |
| 3x1,5 | 10,35 | 174,80 | 11,21 | 201,42 |
| 3x2,5 | 11,25 | 221,38 | 12,07 | 250,32 |
| 3x4 | 12,65 | 299,69 | 13,94 | 348,11 |
| 3x6 | 13,74 | 382,51 | 15,03 | 435,22 |
| 3x10 | 16,75 | 591,63 | 17,18 | 616,07 |
| 3x16 | 18,75 | 816,14 | 19,18 | 844,32 |
| 4x1,5 | 11,02 | 227,56 | 11,98 | 257,92 |
| 4x2,5 | 11,98 | 350,44 | 12,95 | 383,05 |
| 4x4 | 13,60 | 522,18 | 15,04 | 576,89 |
| 4x6 | 14,73 | 723,76 | 16,26 | 782,81 |
| 4x10 | 18,14 | 1059,13 | 18,62 | 1084,49 |
| 4x16 | 20,38 | 1431,00 | 20,87 | 1459,89 |
| 5x1,5 | 11,77 | 269,62 | 12,85 | 304,42 |
| 5x2,5 | 12,85 | 414,33 | 13,93 | 451,76 |
| 5x4 | 14,66 | 613,02 | 16,28 | 676,11 |
| 5x6 | 16,03 | 844,24 | 17,65 | 912,43 |
| 5x10 | 19,70 | 1235,93 | 20,24 | 1264,86 |
| 5x16 | 22,21 | 1674,87 | 22,75 | 1707,83 |

Кабели силовые огнестойкие с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

ППГнг(A)-FRHF

ППГЭнг(A)-FRHF

0,66кВ и 1кВ

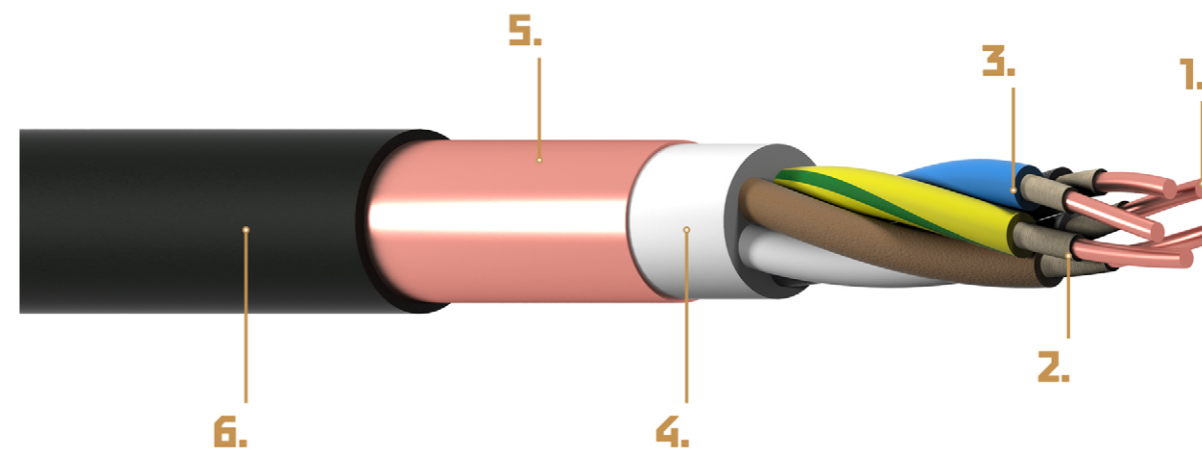
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 50 Гц.

Для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АЭС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Термический барьер наложен обмоткой из двух слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
4. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.
5. Экран выполнен из медной ленты.
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | ППГнг(A)-FRHF 0,66 кВ | | ППГнг(A)-FRHF 1 кВ | |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x1,5 | 12,20 | 217,27 | 13,00 | 243,94 |
| 2x2,5 | 13,00 | 258,76 | 13,80 | 287,06 |
| 2x4 | 14,34 | 329,61 | 15,54 | 377,05 |
| 2x6 | 15,36 | 399,78 | 16,56 | 450,39 |
| 2x10 | 18,18 | 584,95 | 18,58 | 603,95 |
| 2x16 | 20,04 | 767,58 | 20,44 | 788,40 |
| 3x1,5 | 12,76 | 241,63 | 13,62 | 271,09 |
| 3x2,5 | 13,62 | 292,97 | 14,48 | 324,31 |
| 3x4 | 15,06 | 379,51 | 16,35 | 431,94 |
| 3x6 | 16,15 | 468,49 | 17,44 | 524,51 |
| 3x10 | 19,15 | 695,11 | 19,58 | 716,60 |
| 3x16 | 21,15 | 931,10 | 21,58 | 954,77 |
| 4x1,5 | 13,72 | 278,86 | 14,68 | 313,16 |
| 4x2,5 | 14,68 | 342,35 | 15,65 | 378,89 |
| 4x4 | 16,30 | 448,42 | 17,74 | 510,09 |
| 4x6 | 17,52 | 560,18 | 18,97 | 625,72 |
| 4x10 | 20,84 | 838,59 | 21,32 | 863,75 |
| 4x16 | 23,08 | 1136,54 | 23,56 | 1164,31 |
| 5x1,5 | 14,79 | 319,80 | 15,87 | 359,52 |
| 5x2,5 | 15,87 | 396,12 | 16,95 | 438,59 |
| 5x4 | 17,68 | 523,77 | 19,30 | 595,12 |
| 5x6 | 19,06 | 658,55 | 20,68 | 734,98 |
| 5x10 | 22,72 | 991,80 | 23,26 | 1021,17 |
| 5x16 | 25,23 | 1354,26 | 25,77 | 1386,71 |

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

КВВГнг(A)-LS

КВВГЭнг(A)-LS

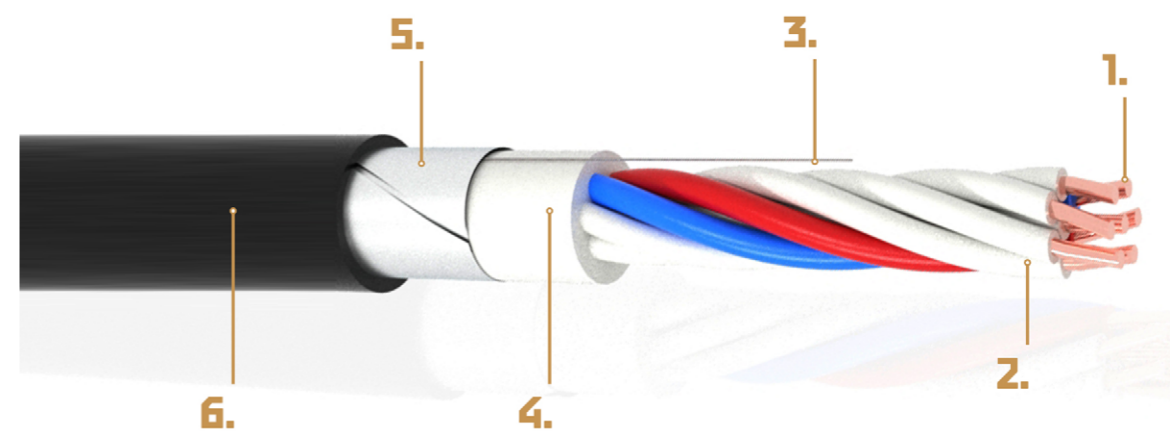
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Кабели по ТУ 16.К71-310-2001 предназначены для использования в системах АС классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97). Кабель марки КВВГЭнг(A)-LS также предназначен для эксплуатации при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы кабелей скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр отличается от цвета изоляции жил. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.
3. Контактный проводник из медной луженой проволоки.
4. Разделительный слой ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.
5. Экран (для кабелей марки КВВГЭнг(A)-LS) – в виде обмотки алюминиевой фольгой. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока.
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Виды климатического исполнения кабелей: УХЛ, Т категория размещения 1 -5 по ГОСТ 15150;
- Диапазон температур эксплуатации от – 50 °С до 50 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре 35°С до 98 %;
- Прокладка без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С;
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке;
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации +70°С.
- Минимальный радиус изгиба кабеля не менее 6 наружных диаметров кабеля.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | КВВГнг(а)-LS | | КВВГЭнг(а)-LS | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 4x0.75 | 7,65 | 98,69 | 7,81 | 94,32 |
| 4x1 | 8,02 | 113,32 | 8,17 | 107,71 |
| 4x1,5 | 8,59 | 139,59 | 8,75 | 132,24 |
| 4x2,5 | 9,53 | 189,78 | 9,69 | 178,82 |
| 4x4 | 11,10 | 272,59 | 13,39 | 405,43 |
| 4x6 | 12,31 | 365,75 | 14,89 | 551,76 |
| 5x0.75 | 8,29 | 115,00 | 8,44 | 111,63 |
| 5x1 | 8,69 | 132,70 | 8,85 | 130,87 |
| 5x1,5 | 9,34 | 164,55 | 9,49 | 161,35 |
| 5x2,5 | 10,39 | 225,59 | 10,55 | 219,62 |
| 7x0.75 | 8,94 | 143,45 | 9,10 | 139,18 |
| 7x1 | 9,39 | 166,98 | 9,55 | 161,37 |
| 7x1,5 | 10,11 | 209,51 | 10,27 | 201,54 |
| 7x2,5 | 11,28 | 291,43 | 11,44 | 279,52 |
| 7x4 | 13,23 | 425,59 | 13,39 | 405,43 |
| 7x6 | 14,73 | 579,59 | 14,89 | 551,76 |

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

КВВГнг(A)-FRLS

КВВГЭнг(A)-FRLS

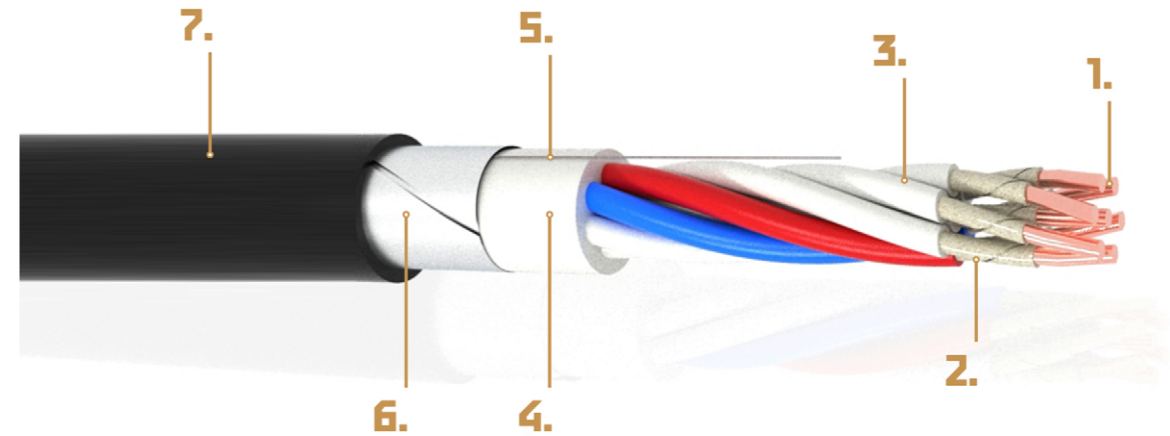
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97(ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483..
2. Термический барьер наложен обмоткой из двух слюдосодержащих лент.
3. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы кабелей скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр отличается от цвета изоляции жил. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.
4. Разделительный слой ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.
5. Контактный проводник из медной луженой проволоки.
6. Экран (для кабеля марки КВВГЭнг(A)-FRLS) - в виде обмотки из медной фольги или медной ленты номинальной толщиной не менее 0,06 мм с перекрытием.
7. Наружная оболочка - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид климатического исполнения В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150;
- Диапазон температур эксплуатации от - 50 °С до 50 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре 35°С до 98 %;
- Прокладка без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С;
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С;
- Минимальный радиус изгиба кабеля не менее 6 наружных диаметров кабеля.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | КВВГнг(a)-FRLS | | КВВГЭнг(a)-FRLS | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 4x0.75 | 11.9 | 210 | 12.2 | 234 |
| 4x1 | 9,17 | 138,83 | 12.6 | 254 |
| 4x1,5 | 9,75 | 167,28 | 13.2 | 290 |
| 4x2,5 | 10,69 | 219,57 | 14.1 | 356 |
| 4x4 | 12,26 | 306,76 | 15.8 | 468 |
| 4x6 | 13,46 | 403,19 | 17.0 | 581 |
| 5x0.75 | 12.9 | 240 | 13.1 | 266 |
| 5x1 | 9,99 | 162,57 | 13.6 | 290 |
| 5x1,5 | 10,64 | 197,05 | 14.2 | 334 |
| 5x2,5 | 11,69 | 260,56 | 15.3 | 412 |
| 7x0.75 | 13.9 | 288 | 14.1 | 318 |
| 7x1 | 10,83 | 204,59 | 14.6 | 348 |
| 7x1,5 | 11,55 | 250,63 | 15.3 | 405 |
| 7x2,5 | 12,72 | 335,73 | 16.6 | 508 |
| 7x4 | 18.7 | 660 | 19.0 | 701 |
| 7x6 | 20.3 | 840 | 20.5 | 884 |

Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

КПСнг(A)-FRHF

КПСЭнг(A)-FRHF

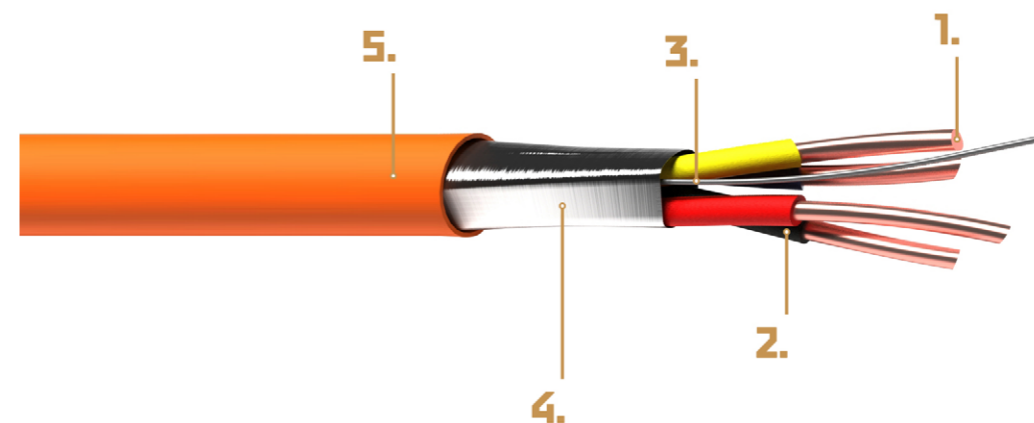
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.
3. Контактный проводник из медной луженой проволоки.
4. Экран из алюмолавсановой ленты.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -40 °С до +70°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм2 | КПСнг(A)-FRHF | | КПСЭнг(A)-FRHF | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 1x2x0.2 | 4,20 | 18,50 | 4,29 | 20,61 |
| 1x2x0.35 | 4,48 | 22,17 | 4,57 | 24,28 |
| 1x2x0.5 | 4,80 | 27,04 | 4,89 | 29,15 |
| 1x2x0.75 | 5,16 | 33,37 | 5,25 | 35,48 |
| 1x2x1 | 5,44 | 38,93 | 5,53 | 41,48 |
| 1x2x1.5 | 5,90 | 49,25 | 5,99 | 51,80 |
| 1x2x2.5 | 6,72 | 71,34 | 6,81 | 73,88 |
| 2x2x0.2 | 5,40 | 30,22 | 5,49 | 32,32 |
| 2x2x0.35 | 5,79 | 37,19 | 5,88 | 39,74 |
| 2x2x0.5 | 6,24 | 46,55 | 6,33 | 49,09 |
| 2x2x0.75 | 6,74 | 58,83 | 6,83 | 61,37 |
| 2x2x1 | 7,14 | 69,67 | 7,22 | 72,65 |
| 2x2x1.5 | 7,78 | 89,92 | 7,87 | 92,90 |
| 2x2x2.5 | 8,93 | 133,57 | 9,01 | 136,99 |

Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

КПСнг(A)-FRLS
КПСЭнг(A)-FRLS

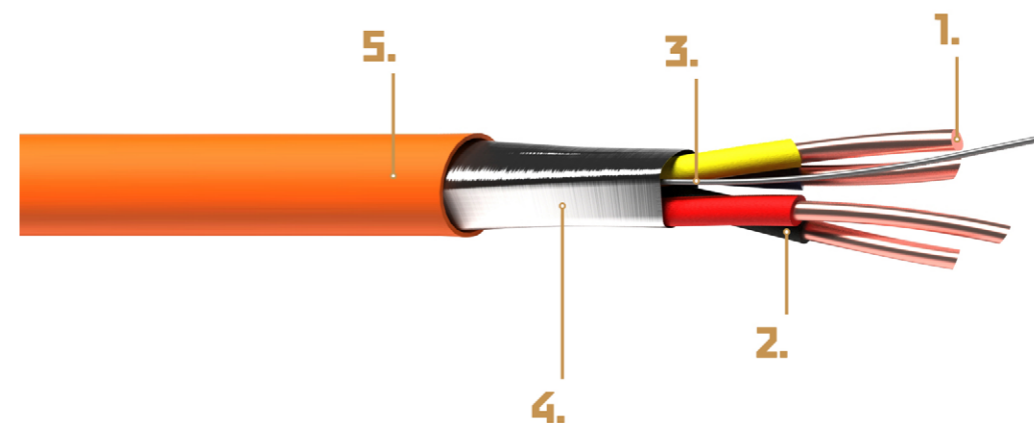
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели обладают пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.
3. Контактный проводник из медной луженой проволоки.
4. Экран из алюмолавсановой ленты.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -40 °С до +70°С
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм2 | КПСнг(A)-FRLS | | КПСЭнг(A)-FRLS | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 1x2x0.2 | 4,20 | 19,54 | 4,29 | 21,67 |
| 1x2x0.35 | 4,48 | 23,29 | 4,57 | 25,42 |
| 1x2x0.5 | 4,80 | 28,25 | 4,89 | 30,38 |
| 1x2x0.75 | 5,16 | 34,69 | 5,25 | 36,82 |
| 1x2x1 | 5,44 | 40,33 | 5,53 | 42,90 |
| 1x2x1.5 | 5,90 | 50,78 | 5,99 | 53,35 |
| 1x2x2.5 | 6,72 | 73,10 | 6,81 | 75,67 |
| 2x2x0.2 | 5,40 | 31,60 | 5,49 | 33,73 |
| 2x2x0.35 | 5,79 | 38,69 | 5,88 | 41,26 |
| 2x2x0.5 | 6,24 | 48,17 | 6,33 | 50,74 |
| 2x2x0.75 | 6,74 | 60,60 | 6,83 | 63,17 |
| 2x2x1 | 7,14 | 71,55 | 7,22 | 74,56 |
| 2x2x1.5 | 7,78 | 91,99 | 7,87 | 95,00 |
| 2x2x2.5 | 8,93 | 135,97 | 9,01 | 139,42 |

Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения

КПСнг(A)-FRLSLTx

КПСЭнг(A)-FRLSLTx

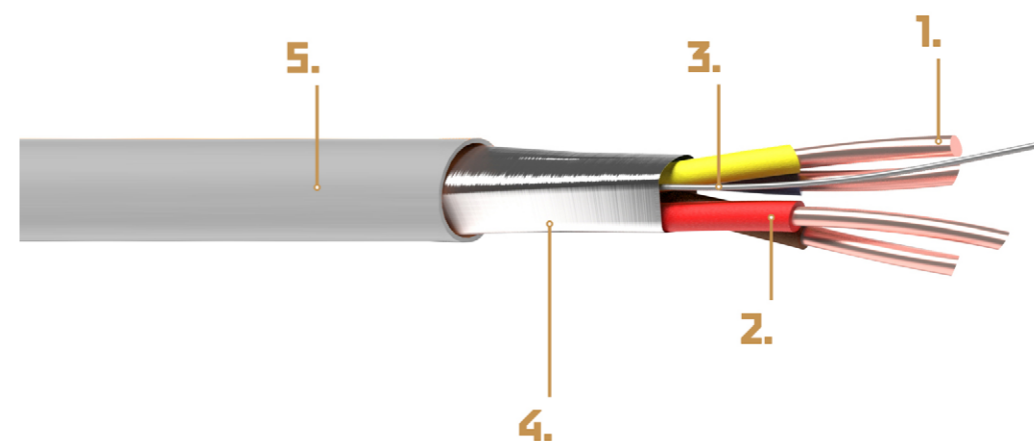
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, (в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений, зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в зданиях организаций по обслуживанию населения, метрополитена) также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.
3. Контактный проводник из медной луженой проволоки.
4. Экран из алюмолавсановой ленты.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -40 °С до +70°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля.

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | КПСнг(A)-FRLSLTx | | КПСЭнг(A)-FRLSLTx | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 1x2x0.2 | 4,20 | 19,95 | 4,29 | 22,09 |
| 1x2x0.35 | 4,48 | 23,73 | 4,57 | 25,88 |
| 1x2x0.5 | 4,80 | 28,73 | 4,89 | 30,88 |
| 1x2x0.75 | 5,16 | 35,21 | 5,25 | 37,36 |
| 1x2x1 | 5,44 | 40,88 | 5,53 | 43,46 |
| 1x2x1.5 | 5,90 | 51,39 | 5,99 | 53,97 |
| 1x2x2.5 | 6,72 | 73,81 | 6,81 | 76,39 |
| 2x2x0.2 | 5,40 | 32,15 | 5,49 | 34,30 |
| 2x2x0.35 | 5,79 | 39,29 | 5,88 | 41,87 |
| 2x2x0.5 | 6,24 | 48,82 | 6,33 | 51,40 |
| 2x2x0.75 | 6,74 | 61,31 | 6,83 | 63,89 |
| 2x2x1 | 7,14 | 72,31 | 7,22 | 75,32 |
| 2x2x1.5 | 7,78 | 92,82 | 7,87 | 95,84 |
| 2x2x2.5 | 8,93 | 136,93 | 9,01 | 140,39 |

Кабели пожаробезопасные гибкие для систем пожарной сигнализации не распространяющие горение, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением с дополнительным огнестойким барьером

КПБГСнг(A)-FRLS

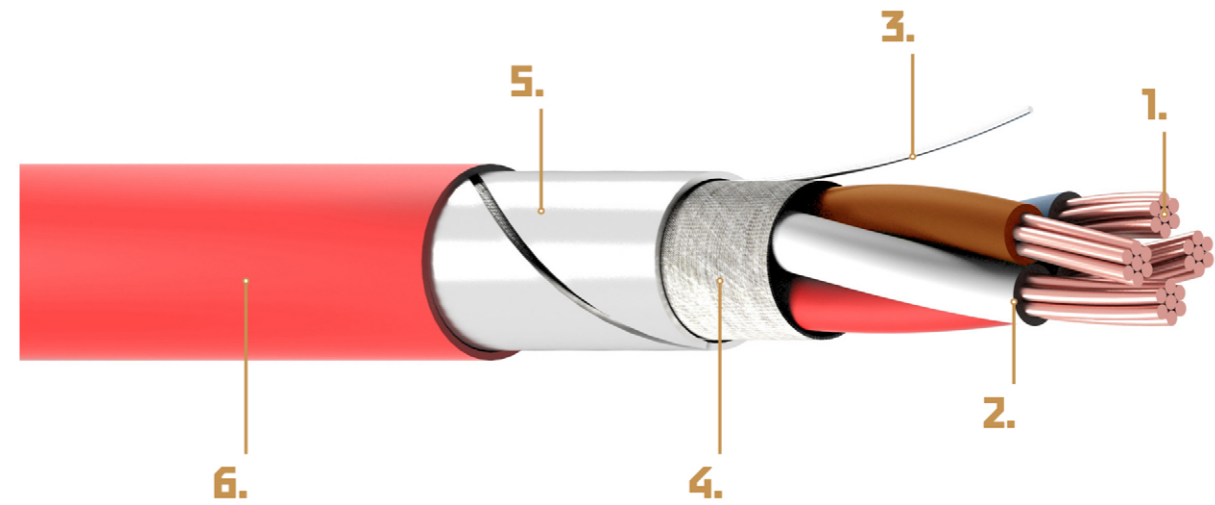
КПБГЭСнг(A)-FRLS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели огнестойкие гибкие, повышенной пожаростойкости, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, (в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений, зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в зданиях организаций по обслуживанию населения, метрополитена, в кинотеатрах, стадионах, ж/д станциях, аэропортах) также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- 1.** Медная токопроводящая жила 3 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2.** Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.
- 3.** Контактный проводник из медной луженой проволоки.
- 4.** Дополнительный огнестойкий барьер из слоистой композиции пропитанной кремнеорганикой.
- 5.** Экран из алюмолавсановой ленты.
- 6.** Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -40 °С до +70°С
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | КПБГСнг(A)-FRLS | | КПБГЭСнг(A)-FRLS | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x0,5 | 5,31 | 32,93 | 5,40 | 35,05 |
| 2x0,75 | 5,93 | 41,96 | 6,02 | 44,16 |
| 2x1 | 6,55 | 52,40 | 6,64 | 55,00 |
| 2x1,5 | 6,99 | 63,19 | 7,08 | 65,79 |
| 2x2,5 | 8,39 | 95,82 | 8,48 | 97,68 |
| 4x0,5 | 6,05 | 51,22 | 6,13 | 53,78 |
| 4x0,75 | 6,80 | 66,88 | 6,88 | 68,74 |
| 4x1 | 7,50 | 84,55 | 7,59 | 87,58 |
| 4x1,5 | 8,03 | 104,92 | 8,14 | 108,95 |
| 4x2,5 | 9,00 | 149,14 | 9,13 | 155,06 |

Кабели огнестойкие пожаробезопасные гибкие для систем пожарной сигнализации, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

КПБГСнг(A)-FRHF

КПБГЭСнг(A)-FRHF

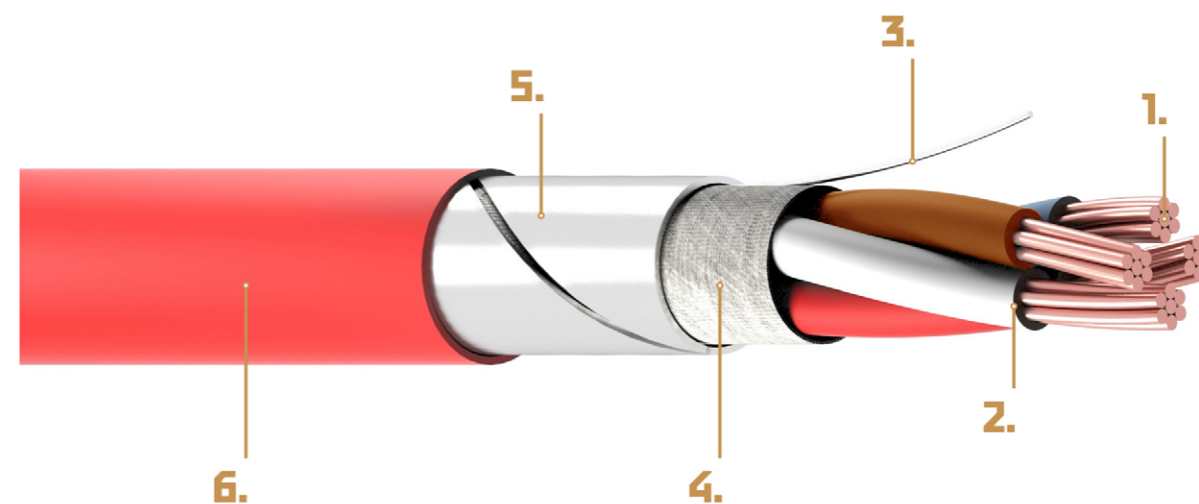
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели огнестойкие гибкие, повышенной пожаростойкости, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, (в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений, зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в зданиях организаций по обслуживанию населения, метрополитена, в кинотеатрах, стадионах, ж/д станциях, аэропортах) также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели не выделяют коррозионно-активных газообразных продуктов.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

- 1.** Медная токопроводящая жила 3 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2.** Изоляция из огнестойкой кремнийорганической резины. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.
- 3.** Контактный проводник из медной луженой проволоки.
- 4.** Дополнительный огнестойкий барьер из слоистой композиции пропитанной кремнеорганикой.
- 5.** Экран из алюмолавсановой ленты.
- 6.** Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -40 °С до +70 °С
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15 °С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля

| Число ТПЖ и номинальное сечение мм ² | КПБГСнг(A)-FRHF | | КПБГЭСнг(A)-FRHF | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг | Наружный диаметр, мм | Масса 1км кабеля, кг |
| 2x0,5 | 5,31 | 32,69 | 5,40 | 34,71 |
| 2x0,75 | 5,93 | 41,68 | 6,02 | 43,78 |
| 2x1 | 6,55 | 52,05 | 6,64 | 54,51 |
| 2x1,5 | 6,99 | 62,81 | 7,08 | 65,26 |
| 2x2,5 | 8,39 | 95,35 | 8,48 | 97,04 |
| 4x0,5 | 6,05 | 50,94 | 6,13 | 53,38 |
| 4x0,75 | 6,80 | 66,56 | 6,88 | 68,30 |
| 4x1 | 7,50 | 84,13 | 7,59 | 87,01 |
| 4x1,5 | 8,03 | 104,48 | 8,14 | 108,33 |
| 4x2,5 | 9,00 | 148,63 | 9,13 | 154,36 |

Огнестойкая кабельная линия «IVKZ-ECO-LINE»

ОПИСАНИЕ

Время работы систем противопожарной защиты зависит не только от качества кабеля. Важным фактором работоспособности является также использование надежных кабеленесущих систем (лотков, подвесов, элементов крепления и др.). Учитывая слаженную работу всех элементов, законодательство выдвигает требования к комплексной работе **кабельной линии** (ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 82, пункт 7).

ООО «Ивановский кабельный завод» в тесном сотрудничестве с производителями кабеленесущих систем разработал новый вид огнестойкой кабельной линии (ОКЛ) «IVKZ-ECO-LINE».

ЧТО ТАКОЕ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ?

Согласно ГОСТ Р 53316-2009, **кабельные линии** – линии, собранные из нескольких параллельных проводов или одного, осуществляющие передачу электроэнергии, отдельных импульсов или оптических сигналов.

В системах, где необходимо сохранять работоспособность в условиях пожара (системы противопожарной защиты, управления эвакуацией и оповещения, обнаружения задымления, аварийного освещения и вентиляции и др), используются **огнестойкие кабельные линии** (ОКЛ).

Важным критерием оценки работы ОКЛ является время сохранения работоспособности линии в экстренной ситуации. Данный показатель рассчитывается исходя из времени необходимого для эвакуации людей, а также функционирования систем оповещения и защиты.

ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ IVKZ-ECO-LINE

Согласно совместным испытаниям элементов огнестойкой кабельной линии «IVKZ-ECO-LINE» установлено, что она может обеспечить достаточное время огнестойкости для большинства стандартных проектируемых объектов. Продолжительность работы в условиях пожара: 90 минут.

Состав ОКЛ:

- огнестойкий кабель производства ООО «Ивановский кабельный завод»;
- кабеленесущая система производства ООО «КРОСС ЛИНК»: торговой марки «ЭКОПЛАСТ»;
- кабеленесущая система «ЕАЕ».

ВИДЫ ОГНЕСТОЙКИХ КАБЕЛЕЙ

Виды огнестойких кабелей, применяемых в производстве ОКЛ «IVKZ-ECO-LINE»:

- КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF;
- КПБГСнг(A)-FRLS, КПБГЭСнг(A)-FRLS, КПБГСнг(A)-FRHF, КПБГЭСнг(A)-FRHF;
- КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx;
- ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS;
- ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx;
- ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF.

ВИДЫ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ «ЭКОПЛАСТ»

Виды кабеленесущих систем «ЭКОПЛАСТ», входящих в состав ОКЛ «IVKZ-ECO-LINE»:

- гибкая гофрированная труба (легкая), с зондом. ПВХ Е15-Е90. Наружный диаметр 16-50 мм;
- тяжелая гофрированная труба с зондом. ПВХ Е15-Е90. Наружный диаметр 16-50 мм;
- жесткая труба (легкая/тяжелая). ПВХ Е15-Е90 RAL 7035. Наружный диаметр 16-50 мм;
- распределительные огнестойкие коробки Е60-Е90, без галогена.
Размер: 100x100x50 - 210x150x100 мм;

ОКЛ типа «IVKZ-ECO-LINE» крепится на подвесах к потолку или непосредственно к поверхности стен и потолков.

ОКЛ крепится к потолку посредством:

- разрезных металлических анкеров;
- шпилек с металлической резьбой по всей длине;
- стальных трубных хомутов с гайкой М8.

ОКЛ крепится к стенам и потолку при помощи:

- универсальных металлических дюбелей с саморезами типа DIN 7981;
- металлических однолапковых и двухлапковых скоб.

ВИДЫ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ СИСТЕМ «ЕАЕ»

Виды кабеленесущих систем «ЕАЕ», входящих в состав ОКЛ «IVKZ-ECO-LINE»:

- металлические лестничные лотки горячей и холодной оцинковки типов КМ, КС.
Высота - 40-150 мм, ширина - 100-600 мм, толщина стенок - 1,5-2 мм;
- металлические перфорированные лотки типов UKS, UKD, СТН. Длина канала 40-60 мм, ширина - 50-600 мм, толщина выпускаемых стенок металла 0,8-1,5 мм;
- огнестойкие металлические кабельросты предварительного и горячего цинкования типа КМ и крышки к ним. Габариты - 100x50x3000 - 600x50x6000 мм, толщина металла - 1-1,5мм;
- комплектующие к кабельным лоткам типов ЕАЕ.

Контактная информация

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

г. Москва,
Малый Афанасьевский переулоч, 1/33

Тел.: +7 (495) 150 40 20
E-mail: info@ivkz.ru

ПРОИЗВОДСТВО

г. Иваново,
ул. Калашникова, д.28Д, литер а16, помещение 1006



Кабель 150-40-20



Кабельный завод
Кабельный завод

Кабельный завод
Кабельный завод