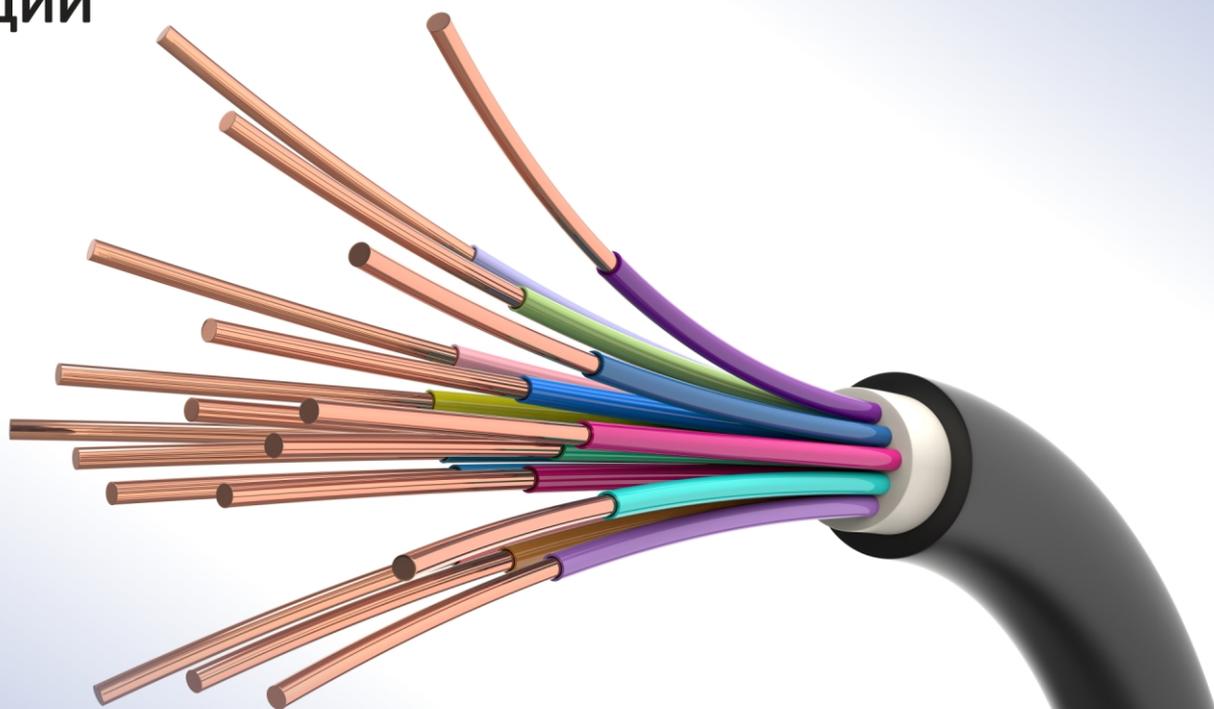


КРОК-ГТ

ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ



КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

2021



НРШМ.....	2
РПШ.....	4
КВВГ, КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS.....	6
КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS.....	8
КВББШв, КВББШвнг(А), КВББШвнг(А)-L.....	10
КВПБШв, КВПБШвнг(А), КВПБШвнг(А)-LS.....	12
АКВВГ, АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS.....	14
АКВББШв, АКВББШвнг(А), АКВББШвнг(А)-LS.....	16
КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS.....	18
СБПу, СБЗПу.....	20

НРШМ

Кабели судовые с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, в маслостойкой резиновой оболочке, не распространяющей горение.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для эксплуатации на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях.

Для эксплуатации при переменном напряжении до 690В частотой до 400Гц или постоянном напряжении 1200В.

В цепях управления для подключения к подвижным и переносным токоприемникам, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, а также для неподвижной прокладки в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96МПа (20кгс/см²).



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из резины типа РТИ-1.
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие).
- 4 ОБОЛОЧКА - из резины типа РШН-1.

Примечание:

- изолированные жилы должны быть скручены;
- изолированные жилы могут быть любого цвета, в каждом повороте сердечника кабеля две смежные жилы (счетная жила и жила направления), по цвету изоляции отличаются друг от друга и от остальных жил повода.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 27.3-13638750-096:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В..... 690

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать при приемке и поставке - значениям, указанным в ДСТУ EN 60228 для жил 5-го класса

Электрическое сопротивление изоляции готовых кабелей, пересчитанное на 1 км длины и температуру плюс 20 °С, должно быть не менее, МОм 100

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин без погружения в воду при приемке и поставке не менее, кВ..... 2,5

Количество циклов короткого замыкания, не более 10

Количество циклов изгибов кабеля при температуре (25±10)°С, при угле изгиба ±180±10°, диаметре изгибов равном 5 диаметрам кабеля, не менее:

для кабелей с количеством жил до 7 включительно 60

для кабелей с количеством жил свыше 7..... 15

Количество циклов перемоток через ролик диаметром, равным не менее, чем 12 наружных диаметров кабеля, не менее:

для кабелей с количеством жил до 12 включительно..... 1000

для кабелей с количеством жил свыше 12 300

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С +65

Диапазон температур эксплуатации, °С..... от -30 до +45

Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, 1 сек, °С 200

Стойкий к воздействию относительной влажности воздуха при температуре плюс 35°С до, % 100

Стойкий к воздействию морской воды.

Стойкий к периодическому воздействию смазочных масел(суммарное время воздействия - 300 часов) и дизельного топлива (суммарное время воздействия - 100 часов), солнечной радиации (суммарное время воздействия - 240 часов).

Не распространяет горение при одиночной прокладке.

Монтаж кабелей без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, °С..... -15

Радиус изгиба при монтаже кабелей неподвижной прокладки, не менее: 5D

Радиус изгиба при монтаже кабелей в труднодоступных местах, не менее: 3D
кабеля при числе изгибов не более двух в одном месте



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- «Н» не распространяющий горение при одиночной прокладке;
 «Р» резиновая изоляция;
 «Ш» оболочка шлангового типа;
 «М» морской.

НРШМ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение - 690 В		Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	55	65
4x1	12,6	210	7,0	10,0
5x1	13,5	241	6,6	9,4
7x1	14,5	308	5,6	8,0
10x1	18,7	452	5,1	7,3
12x1	19,2	501	4,6	6,6
14x1	20,0	555	4,5	6,4
16x1	20,9	610	4,3	6,1
19x1	21,9	686	4,0	5,7
24x1	25,1	839	3,7	5,3
27x1	25,6	908	3,5	5,0
30x1	26,4	982	3,4	4,8
33x1	27,3	1058	3,3	4,7
37x1	28,3	1154	3,1	4,4
4x1,5	13,6	250	8,8	12,5
5x1,5	14,6	288	8,1	11,6
7x1,5	16,7	409	6,9	9,9
10x1,5	20,3	539	6,3	9,0
12x1,5	20,9	601	5,8	8,3
14x1,5	21,8	669	5,6	8,0
16x1,5	22,8	738	5,3	7,6
19x1,5	23,9	835	5,0	7,1
24x1,5	27,5	1025	4,6	6,6
27x1,5	28,1	1114	4,5	6,4
30x1,5	29,0	1208	4,3	6,1
33x1,5	30,0	1304	4,1	5,9
37x1,5	32,1	1513	3,9	5,6
4x2,5	17,0	392	12,1	17,3
5x2,5	18,3	453	11,3	16,1
7x2,5	19,7	590	9,7	13,8
10x2,5	24,3	765	8,7	12,4
12x2,5	25,0	862	8,1	11,6
14x2,5	26,2	967	7,6	10,9
16x2,5	27,5	1073	7,3	10,5
19x2,5	28,9	1224	6,9	9,9
24x2,5	34,5	1602	6,4	9,1
27x2,5	35,2	1744	6,1	8,7
30x2,5	36,4	1894	5,8	8,3
33x2,5	37,7	2047	5,7	8,2
37x2,5	39,1	2245	5,4	7,7

РПШ

Кабели с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для монтажа радио- и стационарных электроустановок, для работы при температуре не ниже минус 40°C.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из резины типа РТИ-1.
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие).
- 4 ОБОЛОЧКА - из резины типа РШТ-2.

Примечание: - изолированные жилы должны быть скручены;
 - изолированные жилы могут быть любого цвета, в каждом повиве сердечника кабеля две смежные жилы (счетная жила и жила направления), по цвету изоляции отличаются друг от друга и от остальных жил повива.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация
 ТУ У 31.3-13638750-034:2006

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, В660

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 15 мин без погружения в воду при приемке и поставке, кВ.....2,5

Длительно- допустимая температура жилы, не более, °С+65

Диапазон рабочих температур, °С.....от -40 до +60

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°C до, %.....98

Монтаж проводов без предварительного нагрева должен производиться при температуре, не ниже, ° -15

Радиус изгиба при монтаже, не менее 7,5D



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

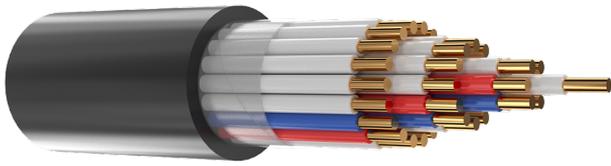
«Р» для радиоустановок;
«П» провод;
«Ш» оболочка из шланговой резины.

РПШ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение - 660 В	
	Наружный диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км
3x1,5	10	150
4x1,5	11	180
5x1,5	12	220
7x1,5	14	290
10x1,5	18	400
12x1,5	19	460
14x1,5	19	520
16x1,5	21	580
19x1,5	22	670
24x1,5	25	840
27x1,5	26	920
30x1,5	27	1010
33x1,5	28	1100
37x1,5	29	1210
3x2,5	12	200
4x2,5	14	270
5x2,5	15	320
7x2,5	16	390
10x2,5	20	540
12x2,5	21	620
14x2,5	22	700
16x2,5	23	790
19x2,5	25	910
24x2,5	29	1140
27x2,5	29	1260
30x2,5	31	1380
33x2,5	32	1500
37x2,5	33	1660

КВВГ, КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS

Кабели контрольные с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель (КВВГ).

Для групповой прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель (КВВГнг(А)).

Для групповой и параллельной прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в лотках, коробах, трубах, гибких рукавах, при отсутствии механических воздействий на кабель, где от кабелей требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионно-активных газов при горении и тлении (КВВГнг(А)-LS).

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«*» отсутствие буквы А означает, что токопроводящая жила – медная;
 «К» контрольный;
 «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
 «В» оболочка из поливинилхлоридного пластика;

«Г» отсутствие защитных покровов;
 «нг(А)» стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
 «LS» - низкое дымо- и газовыделение.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная одно-проволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (КВВГ, КВВГнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (КВВГнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной плен-

ки (допускается отсутствие) (КВВГ, КВВГнг(А)) или из специальной синтетической ленты (допускается отсутствие) (КВВГнг(А)-LS).

- 4 ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластика (КВВГ) или из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (КВВГнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (КВВГнг(А)-LS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация

ТУ У 31.3-13638750-047:2007

ТУ У 27.3-13638750-087:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В 660

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ 2,5

Длительно допустимая температура жилы, °С +70

Диапазон рабочих температур (КВВГ), °С ...от -50 до +50

Диапазон рабочих температур (КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS), °С от -40 до +50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, % 98

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С -15

Радиус изгиба для кабелей наружным диаметром до 10 мм включ. при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С должен быть (КВВГ, КВВГнг(А)), не менее 3D

Радиус изгиба для кабелей наружным диаметром св. 10 до 25 мм включ. при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С должен быть (КВВГ, КВВГнг(А)), не менее 4D

Минимальный радиус изгиба при монтаже (КВВГнг(А)-LS) 6D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке

Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS), категория А

Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3
 (показатель токсичности > 120 г/м³) (КВВГнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1
 (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг) (КВВГнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, класс ДПк1
 (минимальный световой поток от 45 до 60%) (КВВГнг(А)-LS)

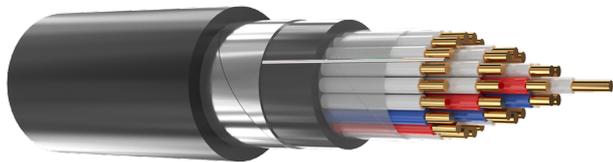
Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс Кк1
 (количество галогеноводородов ≤ 150 мг/г, рН < 4.3, удельная электропроводность > 10 мкСм/мм) (КВВГнг(А)-LS)

КВВГ, КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КВВГ		КВВГнг(А)		КВВГнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	8,2	100	8,2	100	9	130
5x1	9,2	120	9,2	130	10	150
7x1	9,9	160	9,9	160	11	180
10x1	12,2	210	12,2	220	13	250
14x1	13,2	270	13,2	280	14	320
19x1	14,7	350	14,7	360	16	400
27x1	17,7	490	17,7	510	19	560
37x1	19,7	640	19,7	660	21	730
4x1,5	9,5	130	9,5	140	10	150
5x1,5	10,0	150	10,0	160	11	180
7x1,5	10,8	190	10,8	200	12	220
10x1,5	13,4	260	13,4	270	14	300
14x1,5	14,5	340	14,5	350	15	390
19x1,5	16,2	440	16,2	450	17	490
27x1,5	19,6	620	19,6	640	21	700
37x1,5	21,8	800	21,8	830	23	910
4x2,5	10,4	180	10,4	180	11	210
5x2,5	11,1	210	11,1	220	12	250
7x2,5	12,0	270	12,0	280	13	320
10x2,5	15,0	370	15,0	380	17	440
14x2,5	16,2	480	16,2	500	18	570
19x2,5	18,6	650	18,6	670	21	760
27x2,5	22,4	910	22,4	940	25	1060
37x2,5	25,0	1200	25,0	1230	28	1400
4x4	11,7	240	11,9	260	12	270
7x4	13,8	380	13,8	400	15	420
10x4	17,8	550	17,8	570	19	610
4x6	12,9	320	13,1	340	13	350
7x6	15,3	520	15,3	530	16	560
10x6	19,8	750	19,8	770	22	870
4x10	15,8	500	16,0	520	16	540
7x10	19,3	840	19,3	860	20	910
10x10	25,0	1210	25,0	1240	26	1300

КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS

Кабели контрольные с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов, с общим экраном.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей (КВВГЭ).

Для групповой прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей (КВВГЭнг(А)).

Для групповой и параллельной прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в лотках, коробах, трубах, гибких рукавах, при отсутствии механических воздействий на кабель, где от кабелей требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионно-активных газов при горении и тлении, в условиях, где необходимо экранирование (КВВГЭнг(А)-LS).



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«*» отсутствие буквы А означает, что токопроводящая жила – медная;
 «К» контрольный;
 «В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
 «В» оболочка из поливинилхлоридного пластиката;

«Г» отсутствие защитных покровов;
 «Э» общий экран из алюминиевой фольги;
 «нг(А)» стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
 «LS» низкое дымо- и газовыделение.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката (КВВГЭ, КВВГЭнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВВГЭнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (КВВГЭ, КВВГЭнг(А)) (допускается отсутствие) или из специальной синтетической ленты (КВВГЭнг(А)-LS) (допускается отсутствие).

- 4 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката (КВВГЭ, КВВГЭнг(А)) (накладывается при количестве жил больше 7) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВВГЭнг(А)-LS).
- 5 ПРОВОЛОКА медная луженая.
- 6 ОБЩИЙ ЭКРАН - из алюминиевой фольги.
- 7 ОБЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластиката (КВВГЭ) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести (КВВГЭнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВВГЭнг(А)-LS).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТУ У 31.3-13638750-047:2007
 ТУ У 27.3-13638750-087:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В 660

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ 2,5

Длительно допустимая температура жилы, °С +70

Диапазон рабочих температур (КВВГЭ), °С ... от -50 до +50

Диапазон рабочих температур

(КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS), °С от -40 до +50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, % 98

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С -15

Радиус изгиба для кабелей наружным диаметром до 10 мм включ. при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С должен быть (КВВГЭ, КВВГЭнг(А)), не менее 3D

Радиус изгиба для кабелей наружным диаметром св. 10 до 25 мм включ. при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С должен быть (КВВГЭ, КВВГЭнг(А)), не менее 4D

Минимальный радиус изгиба при монтаже (КВВГЭнг(А)-LS) 6D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке

Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS), категория..... А

Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3
 (показатель токсичности > 120г/м³) (КВВГЭнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1
 (коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг) (КВВГЭнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, класс ДПк1
 (минимальный световой поток от 45 до 60%) (КВВГЭнг(А)-LS)

Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс..... Кк1
 (количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, рН < 4.3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) (КВВГЭнг(А)-LS)

КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КВВГЭ		КВВГЭнг(А)		КВВГЭнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	9,0	110	9,0	122	11	200
5x1	9,6	130	9,6	142	12	230
7x1	10,3	170	10,3	175	13	270
10x1	12,6	290	12,6	296	15	350
14x1	13,6	350	13,6	363	16	430
19x1	14,9	430	14,9	446	18	520
27x1	19,9	610	19,9	630	21	710
37x1	21,9	770	21,9	792	24	890
4x1,5	9,7	140	9,7	145	12	230
5x1,5	10,4	160	10,4	170	13	260
7x1,5	11,2	200	11,2	212	14	310
10x1,5	13,8	270	13,8	355	17	410
14x1,5	14,9	350	14,9	439	18	510
19x1,5	16,4	450	16,4	546	20	630
27x1,5	21,8	750	21,8	770	23	850
37x1,5	24,4	970	24,4	1003	26	1110
4x2,5	10,7	180	10,7	192	14	290
5x2,5	11,5	220	11,5	227	14	340
7x2,5	12,4	280	12,4	288	16	420
10x2,5	15,4	380	15,4	473	19	560
14x2,5	16,7	500	16,7	597	21	710
19x2,5	20,8	770	20,8	795	23	910
27x2,5	24,6	1060	24,6	1090	27	1250
37x2,5	27,2	1360	27,2	1397	30	1610
4x4	14,1	330	14,1	340	14	370
7x4	16,2	480	16,2	498	17	540
10x4	20,2	680	20,2	700	21	750
4x6	15,3	420	15,3	430	16	460
7x6	18,1	650	18,1	665	19	710
10x6	22,2	890	22,2	909	23	970
4x10	18,6	640	18,6	655	19	690
7x10	21,7	980	21,7	1003	22	1060
10x10	27,4	1380	27,4	1418	28	1500

КВБ6Шв, КВБ6Швнг(А), КВБ6Швнг(А)-L

Кабели контрольные с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные оцинкованными стальными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, при наличии опасности механических повреждений, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям (КВБ6Шв). То же для групповой прокладки (КВБ6Швнг(А)). То же для одиночной и групповой прокладки в условиях, где требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионноактивных газов при горении и тлении кабелей (КВБ6Швнг(А)-LS).

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«*» отсутствие буквы А означает, что токопроводящая жила – медная;
 «К» контрольный;
 «В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
 «Б» броня из двух стальных оцинкованных лент;
 «б» без подушки под броней;
 «Шв» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката;
 «Швнг(А)» выпрессованный защитный шланг из поли-

винилхлоридного пластиката пониженной горючести;
 – стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
 «Швнг(А)-LS» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности;
 – стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
 – низкое дымо- и газовыделение.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – медная однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ – из поливинилхлоридного пластиката (КВБ6Шв, КВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВБ6Швнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА – из полиэтилентерефталатной пленки (КВБ6Шв, КВБ6Швнг(А)) (допускается отсутствие) или из специальной синтетической ленты (КВБ6Швнг(А)-LS) (допускается отсутствие).
- 4 РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ – из поливинилхлоридного пластиката (КВБ6Шв, КВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВБ6Швнг(А)-LS).

- 5 Броня из двух стальных оцинкованных лент.
- 6 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката (КВБ6Шв) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести (КВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВБ6Швнг(А)-LS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация	
ТУ У 31.3-13638750-047:2007	
ТУ У 27.3-13638750-087:2019	
Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В	660
Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ	2,5
Максимально допустимая температура жилы длительно, °С	+70
в режиме перегрузок, °С	+90
предельная при коротком замыкании, °С	+160
Диапазон рабочих температур (КВБ6Шв), °С...от -50 до +50	
Диапазон рабочих температур (КВБ6Швнг(А), КВБ6Швнг(А)-LS), °С от -40 до +50	
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до %	98
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С	-7
Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже	10D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке
Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (КВБ6Швнг(А), КВБ6Швнг(А)-LS), категория..... А

Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3
 (показатель токсичности > 120г/м³) **(КВБ6Швнг(А)-LS)**

Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1
 (коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг)
(КВБ6Швнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, класс..... ДПк1
 (минимальный световой поток от 45 до 60%)
(КВБ6Швнг(А)-LS)

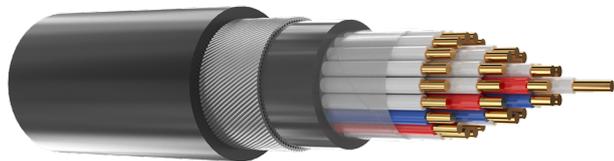
Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс.....Кк1
 (количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, pH < 4,3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) **(КВБ6Швнг(А)-LS)**

КВБ6Шв, КВБ6Швнг(А), КВБ6Швнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КВБ6Шв		КВБ6Швнг(А)		КВБ6Швнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	13	310	13	320	14	350
5x1	13	290	13	300	13	330
7x1	14	330	14	340	14	380
10x1	16	420	16	440	17	490
14x1	17	500	17	520	18	580
19x1	18	610	18	630	19	690
27x1	21	770	21	800	22	880
37x1	23	970	23	1000	25	1110
4x1,5	13	300	13	310	14	340
5x1,5	14	330	14	340	14	380
7x1,5	14	380	14	390	15	430
10x1,5	17	490	17	510	18	560
14x1,5	18	590	18	610	19	670
19x1,5	20	720	20	740	21	810
27x1,5	23	950	23	980	24	1070
37x1,5	25	1180	25	1210	27	1320
4x2,5	14	360	14	370	15	420
5x2,5	15	400	15	420	16	470
7x2,5	16	470	16	490	17	560
10x2,5	19	620	19	640	20	740
14x2,5	20	760	20	780	22	900
19x2,5	22	950	22	970	24	1100
27x2,5	26	1270	26	1300	28	1470
37x2,5	28	1590	28	1630	31	1850
4x4	16	450	16	470	16	500
7x4	17	620	17	640	18	690
10x4	21	840	21	860	22	920
4x6	17	550	17	560	17	600
7x6	19	780	19	800	20	850
10x6	24	1090	24	1120	24	1180
4x10	19	770	19	790	20	840
7x10	23	1140	23	1170	23	1240
10x10	28	1600	28	1640	29	1720

КВП6Шв, КВП6Швнг(А), КВП6Швнг(А)-LS

Кабели контрольные с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальной оцинкованной проволокой, с защитным шлангом из ПВХ пластиката.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, при наличии опасности механических повреждений, если кабель подвергается значительным растягивающим усилиям (КВП6Шв). То же для групповой прокладки (КВП6Швнг(А)). То же для одиночной и групповой прокладки в условиях, где требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионно-активных газов при горении и тлении кабелей(КВП6Швнг(А)-LS).

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«*» отсутствие буквы А означает, что токопроводящая жила – медная;
«К» контрольный;
«В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
«П» броня из стальных оцинкованных проволок;
«Б» без подушки под броней;
«Шв» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката;
«Швнг(А)» выпрессованный защитный шланг из поли-

винилхлоридного пластиката пониженной горючести;
стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
«Швнг(А)-LS» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности;
- стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
- низкое дымо- и газовыделение.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката (КВП6Шв, КВП6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВП6Швнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (КВП6Шв, КВП6Швнг(А)) (допускается отсутствие) или из специальной синтетической ленты (КВП6Швнг(А)-LS) (допускается отсутствие).
- 4 РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - из поливинилхлоридного пластиката (КВП6Шв, КВП6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВП6Швнг(А)-LS).
- 5 БРОНЯ из стальных оцинкованных проволок.
- 6 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката (КВП6Шв) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести (КВП6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности (КВП6Швнг(А)-LS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-13638750-047:2007, ТУ У 27.3-13638750-087:2019

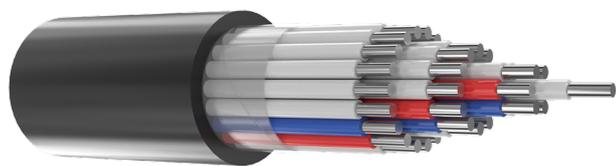
Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В.....	660
Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ.....	2,5
Максимально допустимая температура жилы длительно, °С.....	+70
в режиме перегрузок, °С.....	+90
предельная при коротком замыкании, °С.....	+160
Диапазон рабочих температур (КВП6Шв), °С.....	от -50 до +50
Диапазон рабочих температур (КВП6Шв, КВП6Швнг(А)), °С.....	от -40 до +50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до %.....	98
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С.....	-7
Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже.....	10D

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке**Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (КВП6Швнг(А), КВП6Швнг(А)-LS), категория..... А****Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3**
(показатель токсичности > 120г/м³) (КВБШвнг(А)-LS)**Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1**
(коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг) (КВП6Швнг(А)-LS)**Дымообразующая способность при пламенном горении, класс ДПк1**
(минимальный световой поток от 45 до 60%) (КВП6Швнг(А)-LS)**Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс Кк1**
(количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, рН < 4.3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) (КВП6Швнг(А)-LS)**КВП6Шв, КВП6Швнг(А), КВП6Швнг(А)-LS**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КВП6Шв		КВП6Швнг(А)		КВП6Швнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	16	560	16	580	17	620
5x1	16	540	16	550	16	590
7x1	16	600	16	620	17	660
10x1	19	740	19	760	20	830
14x1	20	830	20	850	21	930
19x1	22	1050	22	1070	22	1140
27x1	25	1460	25	1490	26	1620
37x1	27	1700	27	1730	29	1880
4x1,5	16	560	16	570	16	610
5x1,5	16	600	16	610	17	650
7x1,5	17	670	17	680	18	730
10x1,5	20	830	20	850	21	920
14x1,5	21	1020	21	1040	22	1130
19x1,5	23	1210	23	1200	24	1330
27x1,5	27	1680	27	1710	28	1850
37x1,5	29	1990	29	2020	31	2180
4x2,5	17	640	17	650	18	720
5x2,5	18	690	18	700	19	790
7x2,5	18	780	18	800	20	900
10x2,5	22	1070	22	1090	24	1220
14x2,5	23	1270	23	1260	25	1450
19x2,5	26	1680	26	1700	28	1900
27x2,5	30	2070	30	2110	32	2370
37x2,5	32	2480	32	2520	35	2880
4x4	18	760	18	770	19	820
7x4	20	960	20	980	21	1050
10x4	26	1550	26	1580	26	1660
4x6	19	870	19	890	20	950
7x6	22	1240	22	1260	23	1330
10x6	28	1840	28	1870	28	1960
4x10	23	1270	23	1270	23	1330
7x10	27	1900	27	1930	28	2020
10x10	32	2500	32	2540	33	2640

АКВВГ, АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS

Кабели контрольные с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией и пластикатов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель (АКВВГ).

Для групповой прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель (АКВВГнг(А)).

Для групповой и параллельной прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в лотках, коробах, трубах, гибких рукавах, при отсутствии механических воздействий на кабель, где от кабелей требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионно-активных газов при горении и тлении (АКВВГнг(А)-LS).

i СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«А» материал жилы алюминий;
«К» контрольный;
«В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
«В» оболочка из поливинилхлоридного пластика;

«Г» отсутствие защитных покровов;
«нг(А)» стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
«LS» низкое дымо- и газовыделение.

g КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая однопроволочная, круглой формы, соответствующая классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (АКВВГ, АКВВГнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (АКВВГнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие) (АКВВГ, АКВВГнг(А)) или из специальной синтетической

ленты (допускается отсутствие) (АКВВГнг(А)-LS).

- 4 ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластика (АКВВГ) или из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (АКВВГнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (АКВВГнг(А)-LS).

Q ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация
 ТУ У 31.3-13638750-047:2007, ТУ У 27.3-13638750-087:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В 660

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ 2,5

Длительно допустимая температура жилы, °С +70

Диапазон рабочих температур

(АКВВГ), °С от -50 до +50

Диапазон рабочих температур (АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS), °С от -40 до +50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, % 98

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С -15

Минимальный радиус изгиба при монтаже, 6D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке

Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS), категория..... А

Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3
 (показатель токсичности > 120г/м³) (АКВВГнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1
 (коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг)
 (АКВВГнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, клас ДТк1
 (минимальный световой поток от 45 до 60%) (АКВВГнг(А)-LS)

Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс..... Кк1
 (количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, рН < 4.3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) (АКВВГнг(А)-LS)

АКВВГ, АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	АКВВГ		АКВВГнг(А)		АКВВГнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x2,5	10	120	10	130	11	150
5x2,5	11	140	11	150	12	180
7x2,5	12	170	12	180	13	220
10x2,5	15	230	15	240	17	300
14x2,5	16	290	16	310	19	400
19x2,5	19	390	19	410	21	500
27x2,5	22	540	22	570	25	690
37x2,5	25	690	25	720	28	890
4x4	12	160	12	170	12	180
7x4	14	230	14	240	15	270
10x4	18	340	18	350	19	390
4x6	13	190	13	200	13	220
7x6	16	290	16	300	16	330
10x6	20	420	20	430	21	480
4x10	16	280	16	290	16	320
7x10	20	450	20	470	20	510
10x10	25	650	25	680	26	730

АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LS

Кабели контрольные с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные оцинкованными стальными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, при наличии опасности механических повреждений, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям (АКВБ6Шв).

То же для групповой прокладки (АКВБ6Швнг(А)). То же для одиночной и групповой прокладки в условиях, где требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионноактивных газов при горении и тлении кабелей (АКВБ6Швнг(А)-LS).

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- «А» материал жилы алюминий;
- «К» контрольный;
- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- «Б» броня из двух стальных оцинкованных лент;
- «б» без подушки под броней;
- «Шв» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;
- «Швнг(А)» выпрессованный защитный шланг из поли-

- винилхлоридного пластика пониженной горючести;
- стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
- «Швнг(А)-LS» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
- стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
- низкое дымо- и газовыделение.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (АКВБ6Швнг(А)-LS).
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А)) (допускается отсутствие) или из специальной синтетической ленты (АКВБ6Швнг(А)-LS) (допускается отсутствие).
- 4 РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - из поливинилхлоридного пластика (АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (АКВБ6Швнг(А)-LS).
- 5 БРОНЯ из двух стальных оцинкованных лент.
- 6 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластика (АКВБ6Шв) или из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (АКВБ6Швнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (АКВБ6Швнг(А)-LS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация ТУ У 31.3-13638750-047:2007, ТУ У 27.3-13638750-087:2019

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В.....	660
Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин при приемке и поставке, кВ	2,5
Максимально допустимая температура жилы:	
длительно, °С	+70
в режиме перегрузок, °С	+90
предельная при коротком замыкании, °С	+160
Диапазон рабочих температур (АКВБ6Шв), °С	от -50 до +50
Диапазон рабочих температур (АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LS), °С	от -40 до +50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, %	98
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С	-7
Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже	10D

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке

Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LS), категория..... А

Токсичность продуктов сгорания, класс Тк3
(показатель токсичности > 120г/м³)(АКВБ6Швнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, классДТк1
(коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг) (АКВБ6Швнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, класс ДПк1
(минимальный световой поток от 45 до 60%) (АКВБ6Швнг(А)-LS)

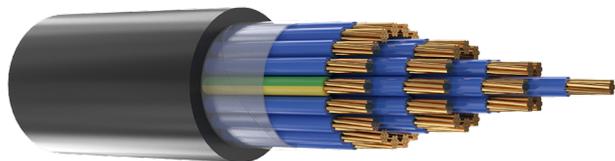
Коррозионная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс Кк1
(количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, рН < 4.3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) (АКВБ6Швнг(А)-LS)

АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	АКВБ6Шв		АКВБ6Швнг(А)		АКВБ6Швнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x2,5	14	300	14	330	14	330
5x2,5	15	330	15	360	15	360
7x2,5	16	380	16	410	16	410
10x2,5	19	490	19	530	19	530
14x2,5	20	570	20	610	20	620
19x2,5	22	680	22	730	22	730
27x2,5	26	890	26	960	26	950
37x2,5	28	1080	28	1150	28	1150
4x4	16	360	16	400	15	390
7x4	17	460	17	500	18	510
10x4	21	620	21	670	21	660
4x6	17	410	17	450	17	450
7x6	19	550	19	590	19	590
10x6	24	750	24	810	24	810
4x10	19	550	19	590	20	590
7x10	23	750	23	800	23	810
10x10	28	1040	28	1110	28	1110

КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS

Кабели контрольные гибкие с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для фиксированного монтажа цепей управления и местного освещения на станках и механизмах (КГВВ).
 Для фиксированного монтажа цепей управления и местного освещения на станках и механизмах, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, соединений зажимов электрических распределительных устройств в условиях одиночной и параллельной прокладки (КГВВнг(А)).
 Для фиксированного монтажа цепей управления и местного освещения на станках и механизмах, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, соединений зажимов электрических распределительных устройств в условиях одиночной и параллельной прокладки, для применения на объектах, где от кабелей требуется низкое выделение дыма, токсичных и коррозионно-активных газов при горении и тлении (КГВВнг(А)-LS).

i СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«К» контрольный;
«Г» гибкий;
«В» изоляция из поливинилхлоридного пластика;
«В» оболочка из поливинилхлоридного пластика;

«нг(А)» стойкость кабеля к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А;
«LS» низкое дымо- и газовыделение.

g КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (КГВВ, КГВВнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (КГВВнг(А)-LS)
- 3 ОБМОТКА - из полиэтилентерефталатной пленки (КГВВ, КГВВнг(А)) (допускается отсутствие) или из специальной синтетической ленты (КГВВнг(А)-LS) (допускается отсутствие).
- 4 ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластика (КГВВ) или из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести (КГВВнг(А)) или из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности (КГВВнг(А)-LS).

Q ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация
 ТУ У 31.3-13638750-003-2002

Номинальное переменное напряжение частотой до 100 Гц, В 660

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин, кВ 3

Длительно допустимая температура жилы, °С +70

Диапазон рабочих температур, °С от -40 до +50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре не более 35°С до, % 98

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже, °С -15

Минимальный радиус изгиба при монтаже 6D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809

Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке

Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках (КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS), категория.... А

Токсичность продуктов сгорания, классы Тк3
 (показатель токсичности > 120г/м³) (КГВВнг(А)-LS)

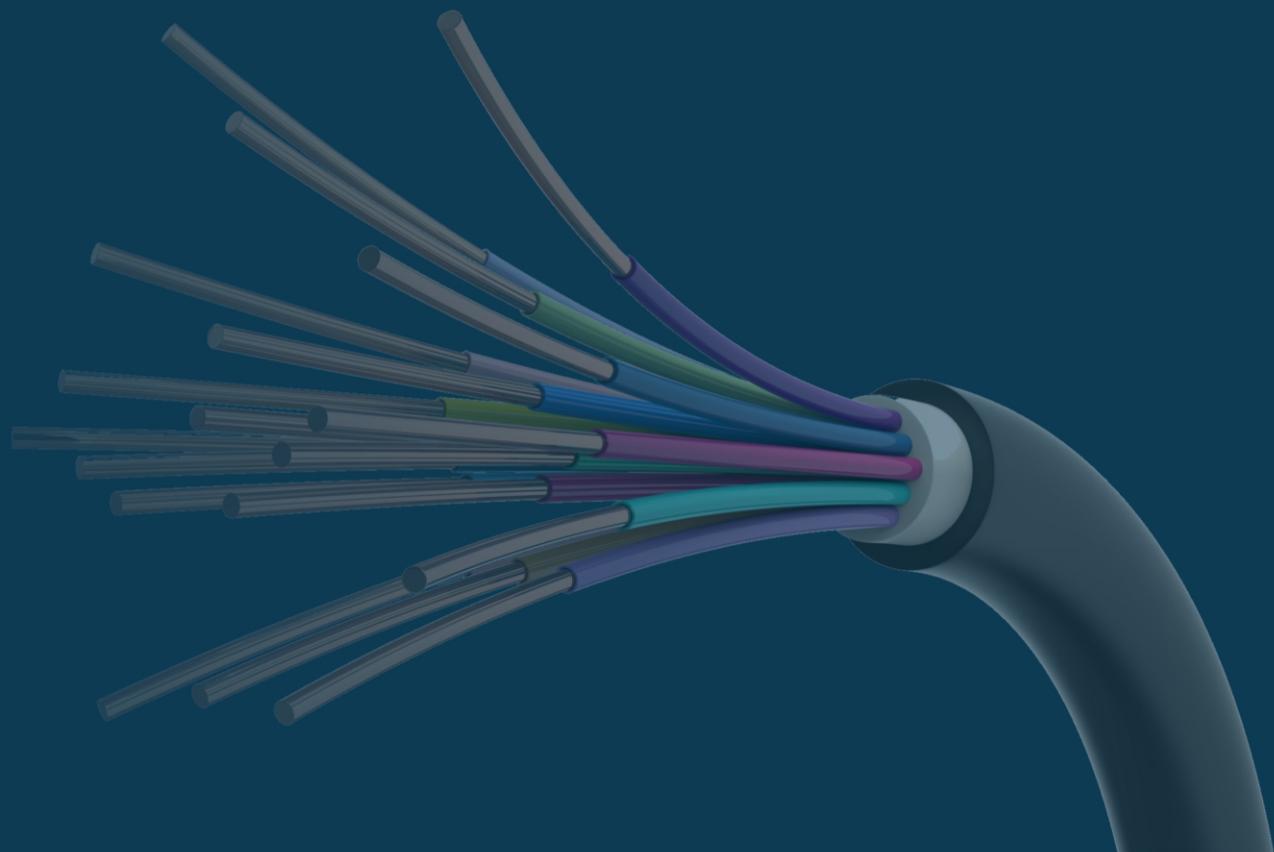
Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс ДТк1
 (коэффициент дымообразования от 50 до 500м²/кг)
 (КГВВнг(А)-LS)

Дымообразующая способность при пламенном горении, класс ДПк1
 (минимальный световой поток от 45 до 60%) (КГВВнг(А)-LS)

Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс.....Кк1
 (количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, рН < 4,3, удельная электропроводность > 10мкСм/мм) (КГВВнг(А)-LS)

КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS

Число и номинальное сечение жил, мм ²	АКВБ6Шв		АКВБ6Швнг(А)		АКВБ6Швнг(А)-LS	
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	9,2	120	9,2	120	9,1	120
5x1	9,9	140	9,9	150	9,8	150
7x1	10,7	170	10,7	180	10,6	180
10x1	13,2	230	13,2	240	13,1	250
14x1	14,2	300	14,2	310	14,1	310
19x1	15,7	370	15,7	390	15,6	390
27x1	19,0	530	19,0	540	18,9	550
30x1	19,6	570	19,6	590	19,5	600
37x1	21,1	680	21,1	700	21,0	720
4x1,5	10,4	150	10,4	160	10,3	160
5x1,5	11,3	170	11,3	180	11,2	180
7x1,5	12,2	220	12,2	230	12,1	230
10x1,5	15,2	300	15,2	310	15,1	320
14x1,5	16,4	390	16,4	400	16,3	400
19x1,5	18,6	510	18,6	530	18,5	540
27x1,5	22,0	700	22,0	720	21,9	730
30x1,5	22,8	760	22,8	780	22,7	790
37x1,5	25,0	930	25,0	960	24,9	980
4x2,5	11,9	200	11,9	210	11,8	210
5x2,5	12,9	240	12,9	250	12,8	250
7x2,5	14,0	300	14,0	310	13,9	320
10x2,5	17,6	420	17,6	430	17,5	440
14x2,5	19,5	560	19,5	580	19,4	590
19x2,5	21,6	730	21,6	750	21,5	760
27x2,5	26,1	1020	26,1	1050	26,0	1060
4x4	13,6	280	13,6	290	13,5	290



Крок-ГТ

Украина, 69076, г. Запорожье
ул. Новостроек, 7

Приемная: +38 (061) 280-76-01

Отдел сбыта: +38 (061) 280-76-03

Отдел маркетинга: +38 (061) 280-76-00

Бухгалтерия: +38 (061) 280-76-02



E-mail: krok-gt@krok-gt.zp.ua
www.krok-gt.zp.ua