

ВБШвнг(A)-LS, АВБШвнг(A)-LS на 0,66 и 1 кВ ТУ 16.К71-310-2001

Кабели силовые с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, бронированные.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).
- 3. Скрутка** – изолированные жилы двух-, трех-, четырех-, пятижильных кабелей скручены; двух-, трех- и пятижильные кабели имеют жилы одинакового сечения, четырехжильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).
- 4. Внутренняя оболочка** – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.
- 5. Броня** – из двух стальных лент.
- 6. Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категория размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150-69.
 Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15 °С.
 Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:
 одножильные не менее 10 наружных диаметров;
 многожильные не менее 7,5 наружных диаметров.
 Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
 Дымообразование при горении тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%.
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С.
 Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания не более 160 °С.
 Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.
 Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более 90 °С.
 Предельная температура токовосоводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании 400 °С.
 Строительная длина кабелей устанавливается при заказе.
 Срок службы 30 лет с даты изготовления кабелей.
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
 Срок хранения:
 на открытых площадках не более 2 лет;
 под навесом не более 5 лет;
 в закрытых помещениях не более 10 лет

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97).

Одножильные кабели предназначены для эксплуатации в сетях на постоянное напряжение.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009: П16.8.2.2.2.

КОДЫ ОКП

35 2122 32 – ВБШвнг(A)-LS на 0,66 кВ
 35 3371 37 – ВБШвнг(A)-LS на 1 кВ
 35 2222 47 – АВБШвнг(A)-LS на 0,66 кВ
 35 7771 73 – АВБШвнг(A)-LS на 1 кВ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ВБШвнг (А)-LS - 0.66		
2x1.5	11.8	265
3x1.5	12.2	290
4x1.5	12.9	327
5x1.5	13.6	369
2x2.5	12.5	310
3x2.5	13.0	345
4x2.5	13.8	396
5x2.5	14.7	452
2x4	13.9	390
3x4	14.4	441
4x4	15.4	513
5x4	16.5	591
2x6	14.9	464
3x6	15.5	533
4x6	16.6	626
5x6	17.8	725
2x10	17.3	650
3x10	18.1	754
4x10	19.5	900
5x10	21.1	1059
2x16	20.5	920
3x16	21.6	1090
4x16	23.4	1316
5x16	25.9	1590
2x25	22.8	1215
3x25	24.4	1499
4x25	26.6	1828
5x25	28.9	2181
2x35	25.2	1530
3x35	26.6	1871
4x35	29.0	2302
5x35	31.6	2758
2x50	28.2	1952
3x50	29.8	2407
4x50	33.0	3019
5x50	36.9	3792
ВБШвнг (А)-LS - 1		
2x1.5	12.6	297
3x1.5	13.0	325
4x1.5	13.8	368
5x1.5	14.7	418
2x2.5	13.3	345
3x2.5	13.9	382
4x2.5	14.8	438
5x2.5	15.8	504
2x4	15.1	447
3x4	15.7	503
4x4	16.9	584
5x4	18.1	674
2x6	16.1	524
3x6	16.8	598
4x6	18.0	699
5x6	19.4	815
2x10	17.7	667
3x10	18.6	778
4x10	20.0	929
5x10	21.7	1101
2x16	20.9	947
3x16	22.0	1119
4x16	24.3	1382
5x16	26.4	1644
2x25	23.2	1244

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x25	24.9	1533
4x25	27.0	1867
5x25	29.5	2241
2x35	25.6	1562
3x35	27.0	1907
4x35	29.5	2344
5x35	32.6	2873
1x50	17.3	830
2x50	28.6	1988
3x50	30.2	2447
4x50	33.5	3072
5x50	37.4	3877
2x70	31.6	2577
3x70	33.7	3062
4x70	37.5	4002
5x70	41.0	4885
2x95	37.4	3627
3x95	38.4	4142
4x95	41.6	5210
5x95	46.2	6490
2x120	40.4	4323
3x120	41.0	4944
4x120	45.4	6406
5x120	49.4	7823
2x150	45.6	5417
3x150	45.3	6084
4x150	48.8	7704
5x150	54.0	9915
2x240	57.0	8774
3x240	56.2	9758
4x240	60.0	12372
5x240	66.7	15153
2x185	49.6	6551
3x185	49.4	7330
4x185	53.6	9659
5x185	59.4	12061
АВБШвнг(А)-LS - 0.66		
2x2.5	12.6	281
3x2.5	13.0	300
4x2.5	13.8	335
5x2.5	14.7	374
2x4	13.9	343
3x4	14.5	370
4x4	15.5	417
5x4	16.6	470
2x6	14.9	391
3x6	15.5	424
4x6	16.6	481
5x6	17.8	542
2x10	17.2	520
3x10	18.0	562
4x10	19.4	646
5x10	21.0	741
2x16	19.3	649
3x16	20.3	714
4x16	21.9	828
5x16	24.2	984
2x25	22.4	873
3x25	24.0	996
4x25	26.1	1162
5x25	28.5	1351
2x35	24.8	1065
3x35	26.2	1186

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x35	28.5	1393
5x35	31.1	1626
2x50	28.2	1375
3x50	29.8	1543
4x50	33.0	1866
5x50	36.9	2350
АВБШвнг(А)-LS - 1		
2x2.5	13.4	315
3x2.5	13.9	337
4x2.5	14.8	379
5x2.5	15.8	426
2x4	15.1	400
3x4	15.8	431
4x4	16.9	489
5x4	18.2	550
2x6	16.1	451
3x6	16.8	489
4x6	18.0	554
5x6	19.4	629
2x10	17.6	537
3x10	18.4	586
4x10	19.9	674
5x10	21.5	773
2x16	19.7	673
3x16	20.7	740
4x16	22.4	860
5x16	24.8	1020
2x25	22.8	901
3x25	24.5	1027
4x25	26.6	1199
5x25	29.0	1393
2x35	25.2	1096
3x35	26.6	1219
4x35	29.0	1433
5x35	31.7	1672
2x50	28.6	1375
3x50	30.2	1543
4x50	33.3	1754
5x50	37.3	2301
2x70	31.6	1732
4x70	37.3	2318
5x70	41.0	2777
2x95	37.4	2461
3x95	40.2	2478
4x95	41.6	2884
5x95	46.2	3582
2x120	40.4	2866
3x120	41.0	2745
4x120	45.4	3467
5x120	49.4	4112
2x150	45.6	3586
3x150	46.2	3384
4x150	48.8	4045
5x150	54.0	5211
2x185	49.6	4249
4x185	53.4	5108
5x185	59.4	6305
2x240	57.0	5784
3x240	55.6	5288
4x240	60.0	6434
5x240	66.7	7826
2x300	62.0	6790

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru