

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [ludinovo.pro-solution.ru](http://ludinovo.pro-solution.ru) | эл. почта: [lnd@pro-solution.ru](mailto:lnd@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## АВБШв, ВБШв



Кабель АВБШв, ВБШв  
Кабели с ПВХ изоляцией, бронированные, на напряжение до 1 кВ включительно.  
ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

## Аналоги:

NYBY, NAYBY, NYRY, NAYRY, NYRGbY, NAYRGbY, NYFGbY, NAYFGbY (DIN VDE 0271) Cu/PVC/STA/PVC, Al/PVC/STA/PVC (Великобритания).

## Конструкция:

Токопроводящая жила — алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил — синего цвета.

Скрутка — изолированные жилы скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка — из ПВХ пластиката. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами. В кабелях с медными жилами допускается заполнение наружных промежутков между жилами жгутами из полипропилена или ПВХ пластиката. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.

Броня — из двух стальных оцинкованных лент.

Защитный шланг — из ПВХ пластиката.

## Применение:

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц.

Кабели применяются для прокладки одиночных линий в кабельных сооружениях и помещениях.

При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

## Технические характеристики:

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69	УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5
Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
Строительная длина кабелей для номин. сечений основных жил	устанавливается при заказе
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:	
кабелей одножильных	10 наружных диаметров
кабелей многожильных	7,5 наружных диаметров
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы	30 лет

## ПАРАМЕТРЫ

Количество жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг
<b>АВШВ</b>		
1х16ок-1	13,4	288,2
1х25ок-1	14,9	357,1
1х25мк-1	15,1	364,5
1х35ок-1	15,9	409,1
1х35мк-1	16,1	418,5
1х50ок-1	17,4	489,4
1х50мк-1	17,6	497,1
1х70мк-1	19,2	602,3
1х95мк-1	21,3	744,5
1х120мк-1	22,7	852,4
1х150мк-1	24,8	1008
1х185мк-1	27,3	1193,4
1х240мк-1	30	1441
3х2,5ок-0,66	13,6	285,2
3х4ок-0,66	15	346,2
3х6ок-0,66	16,1	396,8
3х10ок-0,66	19,2	556,8
3х16ок-0,66	21,1	677,8
3х25ок-0,66	24,8	917,8
3х25мк-0,66	25,2	945,9
3х35ок-0,66	26,9	1088,5
3х35мк-0,66	27,3	1120,4
3х2,5ок-1	14,5	318
3х4ок-1	16,3	399,9
3х6ок-1	17,4	453,3
3х10ок-1	19,6	576,5
3х16ок-1	21,6	704,7
3х25ок-1	25,2	942,2
3х25мк-1	25,6	970,8
3х35ок-1	27,3	1114,7
3х35мк-1	27,7	1147
3х50мс-0,66	29,4	1267,7
3х50мс-1	29,8	1298,6
3х70мс-1	33,2	1584,2
3х95мс-1	37,9	2037,8
3х120мс-1	41,3	2330,8
3х150мс-1	46	2916,1
3х185мс-1	53	4113,7
3х240мс-1	59,4	4862,5
4х2,5ок-0,66	14,4	317,3
4х4ок-0,66	16	392,1
4х6ок-0,66	17,2	451,9
4х10ок-0,66	20,6	638
4х16ок-0,66	22,8	789,5

4x25ок-0,66	26,8	1071,5
4x25МК-0,66	27,3	1112,1
4x35ок-0,66	29,2	1284,6
4x35МК-0,66	29,7	1330,6
4x2,5ок-1	15,4	355,2
4x4ок-1	17,5	454,3
4x6ок-1	18,6	518,8
4x10ок-1	21,1	666,1
4x16ок-1	23,3	813,2
4x25ок-1	27,3	1107
4x25МК-1	27,7	1137,9
4x35ок-1	29,6	1315,9
4x35МК-1	30,2	1365,6
4x50МС-0,66	32,7	1551,8
4x50МС-1	33,3	1602,9
4x70МС-1	36,7	1972,4
4x95МС-1	41,5	2487,4
4x120МС-1	45,0	2951,7
4x150МС-1	52,7	4137,7
4x185МС-1	57,1	4855,7
4x240МС-1	63,3	5997,2
5x2,5ок-0,66	15,3	356,9
5x4ок-0,66	17,1	442,5
5x6ок-0,66	18,4	515,5
5x10ок-0,66	22,2	737,5
5x16ок-0,66	25	931,2
5x25ок-0,66	29,1	1256,4
5x25МК-0,66	29,6	1302,1
5x35ок-0,66	31,7	1504,7
5x35МК-0,66	32,3	1564,1
5x2,5ок-1	16,4	402,9
5x4ок-1	18,7	517,2
5x6ок-1	20	594,8
5x10ок-1	22,7	763,9
5x16ок-1	25,6	966,5
5x25ок-1	29,6	1295,6
5x25МК-1	30,1	1335,7
5x35ок-1	32,3	1554,8
5x35МК-1	33	1616,1
5x50МС-0,66	35,9	1781,7
5x50МС-1	36,4	1819,5
5x70МС-1	40,2	2254
5x95МС-1	46	2912,1
5x120МС-1	49,4	3380,1
5x150МС-1	55,3	4453,4
5x185МС-1	60,4	5243,6
5x240МС-1	68,3	6685,1
<b>ВБШВ</b>		
1x10ок-1	12,5	307,1
1x16ок-1	13,4	383,1
1x25МК-1	15,3	523,5
1x35МК-1	16,3	639,7
1x50МК-1	17,9	823,7
1x70МК-1	19,5	1046,1
1x95МК-1	21,5	1333,8
1x120МК-1	23	1595,3
1x150МК-1	25,2	1932,2

1x185МК-1	27,3	2316,3
1x240МК-1	30,0	2883,3
3x1,5ок-0,66	12,8	278,6
3x2,5ок-0,66	13,6	331,3
3x4ок-0,66	15,0	419,5
3x6ок-0,66	16,1	505,2
3x10ок-0,66	19,2	738,9
3x16ок-0,66	21,1	968,3
3x25МК-0,66	25,6	1437,1
3x35МК-0,66	27,7	1804,3
3x1,5ок-1	13,6	309,8
3x2,5ок-1	14,5	364,1
3x4ок-1	16,3	473,2
3x6ок-1	17,4	561,7
3x10ок-1	19,6	758,7
3x16ок-1	21,6	995,2
3x25МК-1	26	1462,4
3x35МК-1	28,2	1838,2
3x50МС-0,66	28,5	2097,4
3x50МС-1	28,9	2124,1
3x70МС-1	32,3	2743,4
3x95МС-1	37	3691,7
3x120МС-1	40,4	4448,8
3x150МС-1	45,1	5543,3
3x185МС-1	47,9	6663,6
3x240МС-1	55,3	8826,9
4x1,5ок-0,66	13,5	314
4x2,5ок-0,66	14,4	378,7
4x4ок-0,66	16	489,8
4x6ок-0,66	17,2	596,5
4x10ок-0,66	20,6	880,8
4x16ок-0,66	22,8	1176,8
4x25МК-0,66	27,7	1759,7
4x35МК-0,66	30,2	2242
4x1,5ок-1	14,5	353,2
4x2,5ок-1	15,4	419,7
4x4ок-1	17,5	552
4x6ок-1	18,6	663,3
4x10ок-1	21,1	909
4x16ок-1	23,3	1200,5
4x25МК-1	28,2	1792,8
4x35МК-1	30,6	2270,3
4x50МС-0,66	31,8	2614,1
4x50МС-1	32,4	2660,8
4x70МС-1	35,8	3506,6
4x95МС-1	40,6	4644,2
4x120МС-1	43,7	5650
4x150МС-1	47,6	6921,3
4x185МС-1	52,4	8670,4
4x240МС-1	59,2	11287,4
5x1,5ок-0,66	14,3	356,4
5x2,5ок-0,66	15,3	433,7
5x4ок-0,66	17,1	564,7
5x6ок-0,66	18,4	696,2

5x10ок-0,66	22,2	1041,1
5x16ок-0,66	25	1415,3
5x25мк-0,66	30,1	2113
5x35мк-0,66	33,0	2711,6
5x1,5ок-1	15,4	400,2
5x2,5ок-1	16,4	479,7
5x4ок-1	18,7	639,3
5x6ок-1	20	775,5
5x10ок-1	22,7	1067,5
5x16ок-1	25,6	1450,7
5x25мк-1	30,7	2154,6
5x35мк-1	33,6	2756,8
5x50мс-0,66	35,7	3233,1
5x50мс-1	36,2	3270,4
5x70мс-1	40	4290,5
5x95мс-1	45,8	5750,1
5x120мс-1	49,2	6998,6
5x150мс-1	54,7	8905,7
5x185мс-1	60,2	10780,6
5x240мс-1	68,1	14049,9

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартговск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [ludinovo.pro-solution.ru](http://ludinovo.pro-solution.ru) | эл. почта: [Ind@pro-solution.ru](mailto:Ind@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70