

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6 или 1 кВ частоты 50 Гц

**СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ**

ТУ У 31.3-05758730-024-2002, ГОСТ 16442-80, МЭК 502

**СТРУКТУРА КАБЕЛЯ**

- токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная или многопроволочная сечением от 2,5 до 240,0 мм<sup>2</sup>
- изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
- поясная изоляция – ПВХ пластикат
- броня – плоские стальные ленты, наложенные спирально с перекрытием
- защитный шланг – ПВХ пластикат

**ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ**

Возможно изготовление кабелей марок **АВББШВнг** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести и марок **АВББШВнг-LS** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести с пониженным дымогазовыделением (LS)

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ**

Температура эксплуатации	от -50°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке	
- одножильный кабель	10 диаметров кабеля
- многожильный кабель	7,5 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	30 лет



Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
<i>Кабель марки АВББШВ с круглыми жилами</i>				
1 x 16 (ож)	14,110	14,310	331,05	341,61
1 x 25	16,105	16,305	422,54	434,61
1 x 35	16,74	16,940	466,78	479,28
1 x 50	18,183	18,383	549,46	554,67
1 x 70	-	20,330	-	683,53
1 x 95	-	22,006	-	808,20
1 x 120	-	23,187	-	901,71
1 x 150	-	25,258	-	1066,32
2 x 2.5	13,760	14,56	283,85	312,95
2 x 4 (ож)	15,1	16,3	332,56	377,28
2 x 6	16,120	17,32	373,31	419,59
2 x 10 (ож)	18,540	18,940	467,70	482,72
2 x 16 (ож)	20,420	20,820	556,11	571,93
2 x 25	24,411	24,811	738,35	756,14
2 x 35	26,080	26,480	851,48	870,21
2 x 50	28,965	29,365	1019,28	1039,28
2 x 70	-	33,259	-	1303,80
2 x 95	-	37,012	-	1590,61
2 x 120	-	39,374	-	1783,01

# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

## АВББШв

с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный,  
в поливинилхлоридном защитном шланге



Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля, кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
<i>Кабель марки АВББШв с круглыми жилами</i>				
2 x 150	-	42,717	-	2072,17
3 x 2,5 (ож)	14,207	15,067	308,42	341,92
3 x 4 (ож)	15,547	16,938	366,52	418,79
3 x 6	16,744	18,034	416,25	462,65
3 x 10 (ож)	19,346	19,776	532,88	551
3 x 16 (ож)	21,367	21,797	644,76	664,07
3 x 25	26,057	26,487	898,75	921,43
3 x 35	27,421	27,851	1018,71	1042,24
3 x 50	20,523	30,953	1237,41	1262,85
3 x 4 + 1 x 2,5	16,596	18,043	404,28	455,53
3 x 6 + 1 x 4	17,826	19,272	459,79	519,36
3 x 10 + 1 x 6	20,742	21,224	595,66	620,80
3 x 16 + 1 x 10 (ож)	23,007	23,489	731,61	754,59
3 x 25 + 1 x 10	28,216	-	1001,13	-
3 x 25 + 1 x 16	28,216	28,698	1020,93	1047,74
3 x 35 + 1 x 16	29,745	30,227	1145,34	1172,98
3 x 35 + 1 x 25	29,745	30,227	1184,66	1213,29
3 x 50 + 1 x 16	33,222	33,704	1374,13	1403,69
3 x 50 + 1 x 25	33,222	33,704	1413,46	1444,00
3 x 50 + 1 x 35	33,222	33,704	1441,21	1472,03
4 x 2,5 (ож)	14,982	15,946	341,61	380,56
4 x 4 (ож)	16,596	18,043	411,03	464,60
4 x 6 (ож)	17,826	19,272	466,76	526,98
4 x 10 (ож)	20,742	21,224	613,39	635,18
4 x 16 (ож)	23,007	23,489	751,42	774,80
4 x 25	28,216	28,698	1060,26	1088,05
4 x 35	29,745	30,227	1212,41	1241,32
4 x 50	33,222	33,704	1486,29	1517,74
5 x 2,5 (ож)	15,846	-	381,92	-
5 x 4 (ож)	17,655	-	456,45	-
5 x 6 (ож)	19,032	-	533,72	-
5 x 10 (ож)	22,299	-	713,33	-
5 x 16 (ож)	25,237	-	907,85	-
5 x 25	30,625	-	1264,93	-
5 x 35	32,338	-	1455,66	-
5 x 50	36,633	-	1835,54	-
<i>Кабели марки АВББШв с секторными жилами</i>				
3 x 70	-	33,933	-	1605,45
3 x 70 + 1 x 25	-	37,011	-	1792,86
3 x 70 + 1 x 35	-	37,011	-	1820,89
3 x 70 + 1 x 50	-	37,011	-	1866,60
3 x 95	-	38,205	-	2019,10
3 x 95 + 1 x 35	-	41,790	-	2250,16
3 x 95 + 1 x 50	-	41,790	-	2295,87
3 x 95 + 1 x 70	-	41,790	-	2374,75
3 x 120	-	40,837	-	2307,00
3 x 120 + 1 x 35	-	44,356	-	2504,11
3 x 120 + 1 x 50	-	44,356	-	2549,83
3 x 120 + 1 x 70	-	44,356	-	2628,70
3 x 150	-	44,214	-	2695,11
3 x 150 + 1 x 50	-	48,967	-	3037,64
3 x 150 + 1 x 70	-	48,967	-	3116,52
3 x 150 + 1 x 95	-	48,967	-	3198,24
3 x 185	-	-	-	-
3 x 185 + 1 x 50	-	-	-	-
3 x 185 + 1 x 70	-	-	-	-

Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля, кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
	<i>Кабели марки АВББШВ с секторными жилами</i>			
3 x 185 + 1 x 95	-	-	-	-
3 x 240	-	-	-	-
3 x 240 + 1 x 70	-	-	-	-
3 x 240 + 1 x 95	-	-	-	-
3 x 240 + 1 x 120	-	-	-	-
4 x 70	-	37,011	-	1975,47
4 x 95	-	41,790	-	2460,85
4 x 120	-	44,756	-	2827,46
4 x 150	-	48,967	-	3368,88
4 x 185	-	-	-	-
4 x 240	-	-	-	-
5 x 70	-	40,675	-	2331,14
5 x 95	-	45,724	-	2924,12
5 x 120	-	49,531	-	3421,74
5 x 150	-	53,893	-	4034,37
5 x 185	-	-	-	-
5 x 240	-	-	-	-

«1» – номинальное переменное напряжение до 1 кВ  
«0,66» – номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ

Мы сохраняем право изменить эту спецификацию без уведомления