

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ



**АВБШв, АВБШвнг(А),
АВБШвнг(А)-LS,
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ**

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВБШв ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.	Жила: 1-2 класса, из алюминиевых проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 2,5-630 мм ² Изоляция: ПВХ пластикат Внутренняя оболочка: АВБШв – экструдированная из ПВХ пластиката АВБШвнг(А) – экструдированная из ПВХ пластиката пониженной горючести Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг: АВБШв – ПВХ пластикат АВБШвнг(А) – ПВХ пластикат пониженной горючести	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1,0 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 10 мин, кВ: 3,0; 3,5 Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, Ом*см: 1*10 ¹⁰ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: 0,037 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °С: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °С: +90 Максимальная температура при коротком замыкании, не более, °С: +160 Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля, °С: +350 Максимальная продолжительность короткого замыкания: 5 с Температура окружающей среды, °С: -50/+50 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
АВБШвнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012			
АВБШвнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001 ГОСТ 31996-2012		Жила: 1-2 класса, из алюминиевых проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 2,5-630 мм ² Изоляция: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности Внутренняя оболочка: экструдированная из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	Срок службы кабелей, исчисляемый с даты изготовления, не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта pbk@nt-rt.ru || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВБШв-ХЛ ТУ 16.К50-086-2006 ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.	Жила: 1-2 класса, из алюминиевых проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 2,5-630 мм ² Изоляция: ПВХ пластикат с температурой хрупкости минус 60°C Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°C Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг: ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°C	Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66; 1,0 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 10 мин, кВ: 3,0; 3,5 Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, Ом*см: АВБШв-ХЛ — 1*10 ⁹ ; АВБШвнг(А)-ХЛ — 1*10 ¹⁰ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: АВБШв-ХЛ — 0,004; АВБШвнг(А)-ХЛ — 0,037 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °C: +70 Температура жил при работе в аварийном режиме, °C: +90 Максимальная температура при коротком замыкании, не более, °C: +160 Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля, °C: +350 Максимальная продолжительность короткого замыкания: 5 с Температура окружающей среды, °C: -60/+50 Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы кабелей, исчисляемый с даты изготовления, не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.
АВБШвнг(А)-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008 ГОСТ 31996-2012		Жила: 1-2 класса, из алюминиевых проволок круглой или секторной формы Число жил: 1-5 Сечение: 2,5-630 мм ² Изоляция: ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 50°C Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C Броня: стальные оцинкованные ленты Защитный шланг: ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C	

Код ОКП 35 2200 кабель с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 0,66 кВ

Код ОКП 35 3700 кабель с алюминиевыми жилами на номинальное напряжение 1 кВ

АВБШв: кабели бронированные не распространяют горение при одиночной прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 — О1.8.2.5.4

АВБШвнг(А): кабели бронированные пониженной горючести, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 — П168.2.5.4

АВБШвнг(А)-LS: кабели бронированные пониженной пожарной опасности с низким дымогазовыделением, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 — П168.2.2.2

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения не более 40 г/м³.

АВБШв-ХЛ: кабели бронированные холодостойкие, не распространяют горение при одиночной прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 — О1.8.2.5.4

АВБШвнг(А)-ХЛ: кабели бронированные холодостойкие, пониженной горючести, не распространяют горение при групповой прокладке согласно ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 для категории А.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 — П168.2.5.4

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Табличные данные (справочно):

Число жил и номиналь- ное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км									
			АВБШв		АВБШвнг(А)		АВБШв-ХЛ		АВБШвнг(А)-ХЛ		АВБШвнг(А)-LS	
	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ
1х16 -ок	12,9	12,7	255	248	264	257	240	234	263	256	287	279
1х25 -ок	14,5	14,3	326	318	336	328	308	301	335	327	365	356
1х25 -мк	15,4	15,2	353	344	364	355	333	326	363	354	396	386
1х35 -ок	15,5	15,3	374	366	385	377	354	347	384	376	417	408
1х35 -мк	16,5	16,3	408	399	420	411	386	378	419	410	456	446
1х50 -мк	18,0	17,8	491	481	504	494	465	456	503	493	547	536
1х70 -мк	19,6		591		606		562		604		654	
1х95 -мк	21,9		736		753		701		751		812	
1х120 -мк	23,4		844		862		805		859		926	
1х150 -мк	25,7		1011		1033		965		1030		1108	
1х185 -мк	28,0		1197		1222		1143		1217		1309	
1х240 -мк	31,0		1477		1504		1413		1498		1608	
1х300 -мк	34,7		1826		1860		1745		1853		1993	
1х400 -мк	38,6		2334		2373		2239		2364		2528	
1х500 -мк	42,0		2795		2838		2687		2827		3014	
1х625 -мк	47,7		3471		3526		3339		3513		3745	
1х630 -мк	47,7		3468		3522		3336		3510		3741	
2х2,5 -ок	13,2	12,4	253	225	264	235	237	211	264	235	296	262
2х4,0 -ок	15,0	13,8	324	278	337	290	302	260	337	289	380	324
2х6,0 -ок	16,0	14,8	368	320	384	333	344	300	383	333	432	373
2х10 -ок	17,6	17,2	446	428	464	445	418	401	463	444	523	501
2х16 -ок	19,4	19,0	546	527	568	547	513	495	567	546	641	617
2х25 -ок	22,7	22,3	165	720	771	748	697	677	770	746	875	847
2х25 -мк	24,7	24,3	743	837	896	870	807	784	894	868	1020	989
2х35 -ок	25,1	24,7	862	881	941	915	851	829	939	913	1065	1035
2х35 -мк	26,9	26,5	906	992	1059	1031	956	931	1057	1028	1206	1172
2х50 -мк	30,0	29,6	1020	1233	1319	1280	1192	1157	1316	1277	1506	1460
2х70 -мс	33,6		1271		1101		1023		1096		1189	
2х95 -мс	39,0		1076		1382		1289		1376		1490	
2х120 -мс	42,0		1354		1623		1517		1616		1749	
2х150 -мс	46,6		1591		2071		1944		2063		2221	
2х185 -мс	52,0		2033		2458		2311		2448		2632	
2х240 -мс	58,8		2416		3114		2928		3101		3339	
3х2,5 -ок	13,8	12,9	273	243	284	253	256	228	284	252	317	280
3х4,0 -ок	15,7	14,4	353	302	366	314	330	284	365	313	410	349
3х6,0 -ок	16,7	15,4	404	350	419	364	379	329	418	363	469	404
3х10 -ок	18,5	18,0	494	474	511	491	464	446	510	490	571	547
3х16 -ок	20,4	20,0	612	590	633	611	576	557	631	609	706	680
3х25 -ок	24,3	23,5	863	815	892	841	813	769	889	839	996	939
3х25 -мс	24,1	23,5	822	781	843	801	776	739	840	798	920	872
3х35 -ок	26,5	26,0	1031	1004	1064	1036	973	948	1062	1033	1186	1153
3х35 -мс	25,8	25,6	956	937	980	960	906	888	976	956	1064	1041
3х50 -мс	29,0	28,8	1200	1174	1227	1201	1137	1114	1221	1196	1332	1302
3х70 -мс	32,3		1499		1531		1425		1525		1657	
3х95 -мс	36,6		2053		2091		1959		2083		2248	
3х120 -мс	39,2		2360		2401		2257		2392		2572	
3х150 -мс	42,9		2788		2834		2668		2822		3033	
3х185 -мс	47,7		3436		3493		3285		3478		3744	
3х240 -мс	53,7		4619		4684		4436		4665		4988	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА на напряжение 0,66 и 1 кВ

Число жил и номиналь- ное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км									
			АВБШв		АВБШвнг(А)		АВБШв-ХЛ		АВБШвнг(А)-ХЛ		АВБШвнг(А)-LS	
	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ
4х2,5 -ок	14,6	13,7	306	271	318	282	287	254	317	281	354	312
4х4,0 -ок	16,8	15,3	399	341	414	353	374	320	413	353	462	392
4х6,0 -ок	18,0	16,5	460	398	477	412	432	375	475	411	531	457
4х10 -ок	19,9	19,4	568	544	587	563	534	513	585	561	653	625
4х16 -ок	22,1	21,6	715	690	738	712	675	652	736	710	819	788
4х25 -ок	26,4	26,0	1021	987	1052	1018	963	932	1049	1015	1167	1127
4х25 -мс	26,0	25,8	995	969	1019	993	940	917	1014	989	1111	1081
4х35 -ок	28,8	28,3	1223	1191	1259	1226	1157	1127	1255	1222	1393	1354
4х35 -мс	28,4	28,2	1176	1152	1203	1179	1114	1092	1197	1174	1305	1277
4х50 -мс	32,5	32,3	1528	1495	1561	1529	1447	1418	1554	1522	1699	1661
4х70 -мс	36,7		2036		2076		1941		2067		2233	
4х95 -мс	41,4		2589		2634		2471		2623		2829	
4х120 -мс	45,2		3080		3136		2943		3123		3364	
4х150 -мс	49,3		3639		3701		3479		3684		3967	
4х185 -мс	55,5		4848		4923		4649		4903		5256	
4х240 -мс	61,6		5968		6053		5728		6027		6454	
5х2,5 -ок	15,7	14,6	344	303	357	314	322	284	356	314	397	348
5х4,0 -ок	18,1	16,5	453	385	469	398	424	361	467	397	523	442
5х6,0 -ок	19,4	17,8	525	452	543	468	492	426	541	466	604	518
5х10 -ок	21,6	21,1	652	624	672	645	613	588	670	643	747	714
5х16 -ок	24,5	23,5	860	803	887	827	810	758	884	825	981	913
5х25 -ок	28,9	28,3	1199	1158	1234	1193	1131	1094	1230	1189	1365	1317
5х25 -мс	28,8	28,6	1211	1180	1240	1209	1143	1115	1234	1204	1351	1315
5х35 -ок	31,6	31,0	1446	1402	1487	1442	1368	1328	1482	1437	1640	1587
5х35 -мс	31,4	31,2	1429	1402	1461	1435	1354	1330	1455	1429	1585	1554
5х50 -мс	36,7	36,5	2010	1970	2053	2012	1908	1872	2044	2004	2222	2175
5х70 -мс	40,4		2451		2497		2336		2487		2685	
5х95 -мс	46,5		3220		3280		3069		3265		3529	
5х120 -мс	49,9		3724		3788		3559		3772		4061	
5х150 -мс	56,3		4891		4969		4688		4949		5307	
5х185 -мс	61,4		5839		5926		5600		5901		6323	
5х240 -мс	69,3		7393		7503		7086		7470		7999	
3х25-ок+1х16-ок	26,4	25,2	978	946	1010	976	921	892	1277	974	1122	1083
3х25-мс+1х16-ок	26,0	25,8	969	953	995	980	914	900	1230	976	1118	1093
3х35-ок+1х16-ок	27,9	27,5	1163	1132	1200	1168	1097	1069	1533	1165	1335	1297
3х35-мс+1х16-ок	28,4	28,2	1147	1134	1178	1165	1084	1072	1450	1161	1317	1293
3х50-мс+1х25-мк	32,5	32,3	1459	1440	1494	1475	1380	1362	1993	1469	1680	1648
3х70-мс+1х35-мк	36,7		1932		1974		1839		2382		2216	
3х95-мс+1х50-мк	41,4		2451		2499		2335		3136		2792	
3х120-мс+1х70-мк	45,2		2923		2981		2790		3633		3308	
3х150-мс+1х70-мк	49,3		3400		3465		3244		4729		3923	
3х185-мс+1х95-мк	55,5		4558		4637		4366		5612		5196	
3х240-мс+1х120-мк	61,6		5583		5674		5351		7099		6380	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта pbk@nt-rt.ru || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>