

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



**АВВГ, АВВГнг(A),
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(A)-ХЛ,
АВВГнг(A)-LS**

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВВГ 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: АВВГ – ПВХ пластикат АВВГнг(A) – ПВХ пластикат пониженной горючести Оболочка: АВВГ – ПВХ пластикат АВВГнг(A) – 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.
АВВГнг(A) ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012		Срок службы кабелей, исчисляемый с даты изготовления, не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.	
АВВГнг(A)-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: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности Оболочка: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	

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
АВВГ-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°С Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°С Оболочка: ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°С	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 АВВГ-ХЛ, не менее, Ом*см: 1*10 ⁹ Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГнг(А)-ХЛ, не менее, Ом*см: 1*10 ¹⁰ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГ-ХЛ, не менее, МОм*км: 0,004 Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГнг(А)-ХЛ, 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: -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.
АВВГнг(А)-ХЛ ТУ 16.К50-095-2008 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 не выше минус 50°С Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности Оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°С	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: -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.

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

АВВГ: кабели 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

АВВГнг(А): кабели 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

АВВГ-ХЛ: кабели 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

АВВГнг(А)-ХЛ: кабели 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

АВВГнг(А)-LS: кабели 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.

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

Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км									
	АВВГ, АВВГнг(А), АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ		АВВГнг(А)-LS		АВВГ		АВВГнг(А)		АВВГ-ХЛ		АВВГнг(А)-ХЛ		АВВГнг(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	1 кВ	0,66 кВ
1х2,5 -ок	6,2	5,8	6,2	5,8	45	39	47	41	41	36	47	41	51	45
1х4,0 -ок	7,1	6,5	7,1	6,5	60	51	62	53	55	47	62	53	67	57
1х6,0 -ок	7,6	7,0	7,6	7,0	70	60	73	63	65	56	72	63	79	67
1х10 -ок	8,4	8,2	8,4	8,2	88	85	92	88	82	79	91	87	98	94
1х16 -ок	9,5	9,3	9,5	9,3	118	113	121	117	110	106	121	117	130	125
1х25 -ок	11,1	10,9	11,1	10,9	166	161	171	166	156	152	170	165	182	177
1х25 -мк	12,0	11,8	12,0	11,8	183	178	188	182	172	167	187	181	202	195
1х35 -ок	12,1	11,9	12,1	11,9	202	196	207	201	190	186	206	200	220	213
1х35 -мк	13,1	12,9	13,1	12,9	224	217	229	223	211	205	228	222	244	237
1х50 -мк	14,6	14,4	14,6	14,4	284	277	290	283	268	261	288	281	309	301
1х70 -мк	16,2		16,2		362		369		344		368		392	
1х95 -мк	18,9		18,9		489		498		465		495		528	
1х120 -мк	20,4		20,4		577		587		550		584		620	
1х150 -мк	22,3		22,3		696		707		664		703		745	
1х185 -мк	25,0		25,0		873		886		833		882		935	
1х240 -мк	28,0		28,0		1114		1129		1065		1123		1190	
1х300 -мк	30,9		30,9		1358		1375		1300		1368		1448	
1х400 -мк	34,8		34,8		1716		1738		1644		1729		1828	
1х500 -мк	38,2		38,2		2118		2141		2034		2131		2247	
1х625 -мк	43,1		43,1		2615		2642		2520		2630		2764	
1х630 -мк	43,1		43,1		2612		2638		2516		2626		2760	
2х2,5 -ок	10,4	9,6	12,4	11,6	123	105	130	111	112	97	129	111	215	188
2х4,0 -ок	12,2	11,0	14,2	13,0	171	141	180	148	157	129	179	147	285	239
2х6,0 -ок	13,2	12,0	15,2	14,0	204	170	214	179	187	157	213	178	330	280
2х10 -ок	14,8	14,4	16,8	16,4	262	249	274	261	242	230	273	260	409	390
2х16 -ок	16,6	16,2	18,6	18,2	419	403	440	422	387	372	492	472	512	491
2х25 -ок	21,9	21,5	21,9	21,5	590	571	617	597	546	529	692	669	720	695
2х25 -мк	23,5	23,1	23,5	23,1	673	651	704	681	622	602	792	766	824	797
2х35 -ок	24,1	23,5	24,1	23,5	725	693	757	724	673	644	848	811	880	840
2х35 -мк	25,9	25,5	25,9	25,5	823	799	860	835	762	741	967	938	1004	973
2х50 -мк	29,0	28,6	29,0	28,6	1047	1013	1093	1058	971	940	1231	1191	1277	1235
2х70 -мс	32,6		32,6		875		898		825		930		983	
2х95 -мс	37,6		37,6		1127		1152		1065		1189		1257	
2х120 -мс	40,6		40,6		1342		1372		1272		1420		1495	
2х150 -мс	45,2		45,2		1634		1668		1549		1720		1814	
2х185 -мс	49,8		49,8		1978		2016		1878		2074		2186	
2х240 -мс	56,6		56,6		2523		2569		2399		2645		2786	
3х2,5 -ок	11,0	10,1	13,0	12,1	137	117	143	123	126	108	143	122	232	203
3х4,0 -ок	12,9	11,6	14,9	13,6	193	158	201	165	177	146	200	165	310	260
3х6,0 -ок	13,9	12,6	15,9	14,6	231	193	240	201	213	179	239	201	360	306
3х10 -ок	15,7	15,2	17,7	17,2	300	285	311	296	278	265	310	295	450	429
3х16 -ок	17,6	17,2	19,6	19,2	477	459	497	478	443	427	544	523	570	547
3х25 -ок	23,1	22,7	23,1	22,7	678	656	704	681	631	611	769	744	805	778
3х25 -мс	22,9	22,7	22,9	22,7	637	621	656	640	595	581	685	669	734	718
3х35 -ок	25,5	25,0	25,5	25,0	839	815	870	845	784	762	948	921	992	962
3х35 -мс	24,8	24,6	24,8	24,6	768	750	789	772	720	704	821	803	876	858
3х50 -мс	28,0	27,8	28,0	27,8	984	961	1009	985	924	903	1046	1022	1119	1091
3х70 -мс	31,3		31,3		1257		1286		1187		1333		1421	
3х95 -мс	35,2		35,2		1656		1691		1566		1744		1855	
3х120 -мс	37,8		37,8		1931		1970		1833		2027		2147	
3х150 -мс	41,5		41,5		2315		2358		2200		2419		2568	
3х185 -мс	46,3		46,3		2906		2959		2761		3039		3220	
3х240 -мс	51,5		51,5		3659		3719		3483		3809		4036	

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

Число жил и номинальное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм				Расчетная масса, кг/км									
	АВВГ, АВВГнг(А), АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ		АВВГнг(А)-LS		АВВГ		АВВГнг(А)		АВВГ-ХЛ		АВВГнг(А)-ХЛ		АВВГнг(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	1 кВ	0,66 кВ
4x2,5 -ок	11,8	10,9	13,8	12,9	159	136	166	142	146	125	165	141	262	228
4x4,0 -ок	14,0	12,5	16,0	14,5	226	185	235	192	208	171	233	192	353	295
4x6,0 -ок	15,2	13,7	17,2	15,7	272	227	282	236	251	211	281	235	413	350
4x10 -ок	17,1	16,6	19,1	18,6	356	339	368	350	331	315	366	349	520	496
4x16 -ок	19,3	18,8	21,3	20,8	568	546	589	567	529	509	637	613	677	650
4x25 -ок	25,4	25,0	25,4	25,0	828	799	858	827	773	746	925	892	986	945
4x25 -мс	25,0	24,8	25,0	24,8	805	781	827	803	752	731	859	835	927	899
4x35 -ок	27,8	27,3	27,8	27,3	1011	982	1045	1015	948	922	1124	1093	1191	1156
4x35 -мс	27,4	27,2	27,4	27,2	966	944	991	968	907	887	1027	1004	1102	1079
4x50 -мс	31,5	31,3	31,5	31,3	1284	1253	1315	1284	1206	1179	1365	1334	1475	1439
4x70 -мс	35,3		35,3		1637		1674		1547		1727		1853	
4x95 -мс	40,0		40,0		2134		2176		2021		2237		2398	
4x120 -мс	43,4		43,4		2540		2589		2413		2668		2848	
4x150 -мс	47,9		47,9		3090		3147		2935		3230		3453	
4x185 -мс	52,9		52,9		3819		3886		3631		3993		4263	
4x240 -мс	59,4		59,4		4871		4950		4637		5070		5408	
5x2,5 -ок	12,9	11,8	14,9	13,8	184	157	192	163	169	144	191	163	297	257
5x4,0 -ок	15,3	13,7	17,3	15,7	263	215	273	223	242	199	271	222	404	336
5x6,0 -ок	16,6	15,0	18,6	17,0	319	266	330	276	295	248	328	274	475	401
5x10 -ок	18,8	18,3	20,8	20,3	419	399	433	412	390	372	430	410	601	573
5x16 -ок	21,3	20,7	23,3	22,7	674	644	698	667	628	601	750	717	809	768
5x25 -ок	27,9	27,3	27,9	27,3	986	950	1019	982	921	889	1092	1052	1179	1129
5x25 -мс	27,8	27,6	27,8	27,6	997	968	1024	995	932	906	1061	1031	1178	1144
5x35 -ок	30,6	30,0	30,6	30,0	1211	1172	1250	1209	1137	1101	1336	1293	1438	1383
5x35 -мс	30,4	30,2	30,4	30,2	1194	1169	1224	1199	1122	1099	1265	1239	1390	1368
5x50 -мс	35,3	35,1	35,3	35,1	1612	1574	1651	1613	1514	1480	1708	1670	1878	1834
5x70 -мс	39,0		39,0		2008		2051		1898		2111		2297	
5x95 -мс	45,1		45,1		2704		2760		2560		2841		3076	
5x120 -мс	48,5		48,5		3166		3227		3008		3315		3575	
5x150 -мс	53,7		53,7		3847		3917		3655		4025		4337	
5x185 -мс	59,2		59,2		4746		4827		4513		4946		5322	
5x240 -мс	67,1		67,1		6137		6239		5840		6373		6853	
3x25-ок+1x16-ок	25,4	24,2	25,4	24,2	781	753	810	781	728	703	880	848	934	895
3x25-мс+1x16-ок	25,0	24,8	25,0	24,8	767	754	791	777	716	704	832	821	922	898
3x35-ок+1x16-ок	26,9	26,5	26,9	26,5	946	919	980	952	885	860	1068	1038	1127	1093
3x35-мс+1x16-ок	27,4	27,2	27,4	27,2	925	913	952	941	866	855	1008	1000	1099	1081
3x50-мс+1x25-мк	31,5	31,3	31,5	31,3	1201	1183	1232	1215	1126	1111	1290	1276	1440	1409
3x70-мс+1x35-мк	35,3		35,3		1518		1555		1431		1616		1817	
3x95-мс+1x50-мк	40,0		40,0		1978		2022		1869		2096		2340	
3x120-мс+1x70-мк	43,4		43,4		2364		2414		2242		2502		2769	
3x150-мс+1x70-мк	47,9		47,9		2817		2876		2670		2978		3372	
3x185-мс+1x95-мк	52,9		52,9		3494		3561		3315		3685		4161	
3x240-мс+1x120-мк	59,4		59,4		4445		4528		4224		4681		5287	

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
Нижегород (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>