

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



**АВВГЭ, АВВГЭнг(А),
АВВГЭ-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ,
АВВГЭнг(А)-LS**

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
АВВГЭ 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: АВВГЭ – экструдированная из ПВХ пластика АВВГЭнг(А) – экструдированная из ПВХ пластика пониженной горючести Экран: медные ленты Защитный шланг: АВВГЭ – ПВХ пластикат АВВГЭнг(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: $1 \cdot 10^{10}$ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, не менее, МОм*км: 0,037 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей, °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: -50/+50 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляют 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.
АВВГЭнг(А) ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ 31996-2012			
АВВГЭнг(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 Экран: медные ленты Защитный шланг: ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	

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
АВВГЭ-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 Экран: медные 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 АВВГЭ-ХЛ, не менее, Ом*см: 1*10 ⁹ Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГЭнг(А)-ХЛ, не менее, Ом*см: 1*10 ¹⁰ Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГЭ-ХЛ, не менее, МОм*км: 0,004 Постоянная электрического сопротивления изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил АВВГЭнг(А)-ХЛ, не менее, МОм*км: 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 исчисляют 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.
АВВГЭнг(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 пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C Внутренняя оболочка: ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C Экран: медные 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

АВВГЭ: кабели экранированные 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

АВВГЭнг(А): кабели экранированные 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

АВВГЭ-ХЛ: кабели экранированные 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

АВВГЭнг(А)-ХЛ: кабели экранированные 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

АВВГЭнг(А)-LS: кабели экранированные 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 номиналь- ное сечение, п х мм ²	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км									
			АВВГЭ		АВВГЭнг(А)		АВВГЭ-ХЛ		АВВГЭнг(А)-ХЛ		АВВГЭнг(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
1х2,5 -ок	8,5	8,1	101	92	105	96	94	86	105	96	110	100
1х4,0 -ок	9,6	8,8	128	109	133	114	119	102	133	114	139	118
1х6,0 -ок	10,1	9,5	142	127	148	133	133	119	148	132	155	138
1х10 -ок	10,8	10,6	168	162	174	169	157	152	174	168	182	176
1х16 -ок	11,8	11,6	201	195	208	202	189	183	208	202	218	211
1х25 -ок	13,4	13,2	264	257	272	265	248	242	271	265	285	278
1х25 -мк	14,1	13,9	287	280	296	289	270	263	295	288	312	303
1х35 -ок	14,3	14,1	307	300	316	309	290	284	315	308	331	323
1х35 -мк	15,3	15,1	337	329	347	339	318	311	346	338	364	355
1х50 -мк	16,9	16,7	411	402	422	413	388	380	421	412	444	434
1х70 -мк	18,9		516		530		489		528		556	
1х95 -мк	21,2		651		667		618		664		700	
1х120 -мк	22,7		752		769		716		766		806	
1х150 -мк	25,0		909		929		866		926		975	
1х185 -мк	27,3		1085		1107		1035		1103		1162	
1х240 -мк	30,3		1352		1377		1291		1371		1444	
1х300 -мк	33,6		1653		1682		1579		1675		1771	
1х400 -мк	37,5		2046		2082		1956		2073		2190	
1х500 -мк	40,9		2480		2519		2377		2508		2644	
1х625 -мк	46,6		3109		3159		2983		3147		3319	
1х630 -мк	46,6		3105		3155		2979		3143		3316	
2х2,5 -ок	12,7	11,9	212	187	222	196	196	174	221	196	241	211
2х4,0 -ок	14,4	13,2	275	234	288	245	255	217	287	245	316	266
2х6,0 -ок	15,4	14,2	316	272	330	285	293	253	330	284	363	310
2х10 -ок	17,0	16,6	387	371	405	388	360	346	404	387	446	426
2х16 -ок	18,8	18,4	481	463	501	483	449	432	500	482	554	532
2х25 -ок	22,1	21,7	665	644	692	670	621	602	691	669	771	745
2х25 -мк	24,0	23,4	765	731	797	761	713	682	795	759	892	851
2х35 -ок	24,2	23,8	807	785	840	816	755	735	838	815	936	895
2х35 -мк	26,1	25,7	913	887	950	924	852	829	948	921	1066	1034
2х50 -мк	29,3	28,9	1150	1114	1196	1159	1074	1041	1193	1156	1347	1304
2х70 -мс	26,6		968		990		917		985		1046	
2х95 -мс	29,8		1232		1257		1170		1251		1328	
2х120 -мс	32,3		1457		1486		1387		1480		1573	
2х150 -мс	35,7		1760		1795		1675		1787		1900	
2х185 -мс	38,9		2117		2155		2017		2145		2281	
2х240 -мс	43,6		2681		2727		2556		2714		2893	
3х2,5 -ок	13,2	12,3	230	203	240	212	213	188	240	212	259	227
3х4,0 -ок	15,1	13,8	302	256	315	267	280	239	314	267	342	288
3х6,0 -ок	16,1	14,8	349	300	363	313	325	280	362	312	395	338
3х10 -ок	17,8	17,4	432	414	449	430	403	387	448	429	489	468
3х16 -ок	19,8	19,3	543	523	563	542	509	490	561	541	614	590
3х25 -ок	23,3	22,9	757	734	784	759	711	689	781	757	859	830
3х25 -мс	23,2	23,0	717	700	735	719	674	659	732	715	783	764
3х35 -ок	25,6	25,2	927	901	958	931	872	849	955	929	1049	1018
3х35 -мс	25,1	24,9	854	835	875	857	806	789	871	853	930	908
3х50 -мс	28,3	28,1	1083	1059	1108	1083	1023	1001	1103	1078	1179	1150
3х70 -мс	31,6		1369		1398		1298		1392		1485	
3х95 -мс	35,5		1781		1817		1692		1808		1929	
3х120 -мс	38,1		2067		2106		1970		2096		2229	
3х150 -мс	41,8		2466		2508		2350		2496		2655	
3х185 -мс	46,6		3074		3126		2929		3111		3319	
3х240 -мс	51,8		3848		3907		3672		3888		4144	

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, кг/км									
			АВВГЭ		АВВГЭнг(А)		АВВГЭ-ХЛ		АВВГЭнг(А)-ХЛ		АВВГЭнг(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
4x2,5 -ок	14,0	13,1	259	228	270	238	241	212	270	237	291	255
4x4,0 -ок	16,2	14,7	344	291	358	303	320	271	357	302	389	326
4x6,0 -ок	17,4	15,9	401	344	416	357	373	321	415	356	452	385
4x10 -ок	19,3	18,8	501	479	519	497	468	449	517	495	563	538
4x16 -ок	21,4	21,0	640	616	662	637	601	579	660	636	718	690
4x25 -ок	25,6	25,1	916	885	946	913	861	833	943	910	1030	993
4x25 -мс	25,3	25,1	892	867	914	889	839	817	909	885	975	947
4x35 -ок	28,0	27,5	1108	1078	1142	1111	1045	1018	1138	1107	1242	1206
4x35 -мс	27,7	27,5	1063	1039	1087	1064	1004	983	1082	1059	1156	1129
4x50 -мс	31,8	31,6	1396	1365	1427	1396	1319	1290	1420	1389	1526	1490
4x70 -мс	35,6		1764		1800		1673		1791		1913	
4x95 -мс	40,3		2279		2321		2166		2309		2465	
4x120 -мс	43,7		2699		2747		2571		2734		2917	
4x150 -мс	48,2		3264		3321		3110		3305		3526	
4x185 -мс	53,2		4013		4080		3826		4060		4341	
4x240 -мс	59,7		5089		5168		4855		5142		5493	
5x2,5 -ок	15,1	14,0	293	256	305	267	272	239	304	266	329	286
5x4,0 -ок	17,5	15,8	393	331	408	344	365	308	406	343	443	370
5x6,0 -ок	18,8	17,2	459	393	476	408	428	368	474	407	517	439
5x10 -ок	20,9	20,4	578	553	598	572	541	518	596	570	649	619
5x16 -ок	23,4	22,8	754	722	778	745	708	679	776	743	843	805
5x25 -ок	28,0	27,5	1084	1045	1117	1078	1019	985	1113	1074	1214	1169
5x25 -мс	28,1	27,9	1095	1066	1122	1092	1030	1004	1116	1087	1199	1164
5x35 -ок	30,7	30,1	1319	1278	1358	1315	1245	1207	1353	1310	1473	1424
5x35 -мс	30,7	30,5	1302	1277	1332	1306	1230	1207	1325	1300	1418	1388
5x50 -мс	35,6	35,4	1738	1699	1777	1739	1640	1606	1768	1730	1902	1857
5x70 -мс	39,3		2149		2192		2039		2181		2330	
5x95 -мс	45,4		2868		2923		2723		2908		3115	
5x120 -мс	48,8		3343		3403		3185		3387		3614	
5x150 -мс	54,0		4044		4114		3853		4094		4379	
5x185 -мс	59,5		4963		5044		4731		5019		5366	
5x240 -мс	67,4		6380		6483		6084		6450		6890	
3x25-ок+1x16-ок	24,8	24,3	877	847	907	875	823	796	904	873	989	953
3x25-мс+1x16-ок	25,3	25,1	866	851	890	875	813	800	886	872	983	958
3x35-ок+1x16-ок	27,1	26,6	1052	1023	1087	1057	989	963	1084	1054	1189	1154
3x35-мс+1x16-ок	27,7	27,5	1034	1021	1062	1050	973	962	1057	1046	1168	1145
3x50-мс+1x25-мс	31,8	31,6	1328	1309	1360	1342	1252	1235	1353	1336	1507	1476
3x70-мс+1x35-мс	35,6		1660		1698		1572		1690		1896	
3x95-мс+1x50-мс	40,3		2141		2186		2030		2175		2427	
3x120-мс+1x70-мс	43,7		2542		2593		2418		2581		2860	
3x150-мс+1x70-мс	48,2		3024		3085		2874		3070		3482	
3x185-мс+1x95-мс	53,2		3724		3794		3543		3776		4281	
3x240-мс+1x120-мс	59,7		4704		4789		4479		4767		5419	

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>