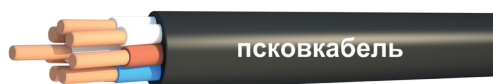


## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ



## КВВГ, КВВГз, КВВГнг(A), КВВГзнг(A), КВВГнг(A)-LS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГ-ХЛ, КВВГнг(A)-ХЛ

Марка, нормативный документ, код ОКП	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики	
<b>КВВГ, КВВГз</b> ГОСТ 1508-78	Кабели контрольные предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.	<b>Жила:</b> 1 класса, из медных проволок круглой формы <b>Число жил:</b> 4-61 <b>Сечение:</b> 0,75-6,0 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> ПВХ пластикат <b>Оболочка:</b> КВВГ, КВВГз – ПВХ пластикат КВВГнг(A), КВВГзнг(A) – ПВХ пластикат пониженной горючести В кабелях марок КВВГз, КВВГзнг(A) оболочка наложена так, что заполняет промежутки между жилами, придавая кабелю круглую форму.	Номинальное переменное напряжение частоты 100 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -50/+50 Огнестойкость кабеля КВВГнг(A)-FRLS, мин: 180 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. 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.	
<b>КВВГнг(A), КВВГзнг(A)</b> ТУ 16.К50-083-2003 ГОСТ 1508-78				
<b>КВВГнг(A)-LS</b> ТУ 16.К71-310-2001 ГОСТ 1508-78			<b>Жила:</b> 1 класса, из медных проволок круглой формы <b>Число жил:</b> 4-61 <b>Сечение:</b> 0,75-6,0 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности <b>Оболочка:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	
<b>КВВГнг(A)-FRLS</b> ТУ 16.К71-337-2004 ГОСТ 1508-78			<b>Жила:</b> 1 класса, из медных проволок круглой формы <b>Число жил:</b> 4-61 <b>Сечение:</b> 0,75-6,0 мм <sup>2</sup> <b>Барьерная изоляция:</b> 2 слюдосодержащие ленты толщиной 0,14 мм, наложенные с перекрытием не менее 40% <b>Изоляция:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности <b>Внутренняя оболочка:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности <b>Оболочка:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	
<b>КВВГ-ХЛ</b> ТУ 16.К50-086-2006 ГОСТ 1508-78			<b>Жила:</b> 1 класса, из медных проволок круглой формы <b>Число жил:</b> 4-61 <b>Сечение:</b> 0,75-6,0 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°С <b>Оболочка:</b> ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°С	Номинальное переменное напряжение частоты 100 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °С: -60/+50 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
<b>КВВГнг(A)-ХЛ</b> ТУ 16.К50-095-2008 ГОСТ 1508-78		<b>Жила:</b> 1 класса, из медных проволок круглой формы <b>Число жил:</b> 4-61 <b>Сечение:</b> 0,75-6,0 мм <sup>2</sup> <b>Изоляция:</b> ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 50°С <b>Оболочка:</b> ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°С	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 6314

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

**КВВГ, КВВГз:** 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 квалификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4

**КВВГнг(А), КВВГзнг(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

**КВВГнг(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/м<sup>3</sup>.

**КВВГнг(А)-FRLS:** кабели пониженной пожарной опасности огнестойкие 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 - П161.2.2.2

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения не более 40 г/м<sup>3</sup>.

**КВВГ-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

**КВВГнг(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

### Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п x мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км						
	КВВГ, КВВГз, КВВГнг(А), КВВГнг(А)-LS, КВВГ-ХЛ, КВВГнг(А)-ХЛ	КВВГнг(А)-FRLS	КВВГ	КВВГз	КВВГнг(А)	КВВГнг(А)-LS	КВВГнг(А)-FRLS	КВВГ-ХЛ	КВВГнг(А)-ХЛ
4x0,75	7,0	11,1	68	75	71	83	175	64	78
5x0,75	7,6	12,1	81	96	84	106	203	76	92
7x0,75	8,7	13,1	114	128	118	141	249	107	125
10x0,75	11,1	16,5	166	200	172	221	375	156	189
14x0,75	12,0	17,9	212	237	218	260	454	199	231
19x0,75	13,2	20,3	270	295	277	323	593	255	289
27x0,75	15,5	24,5	366	408	374	445	843	346	395
37x0,75	17,2	27,4	477	516	487	561	1072	453	505
52x0,75	20,5	32,1	665	721	678	783	1455	632	705
61x0,75	21,7	34,5	765	819	778	887	1692	726	803
4x1,0	7,4	11,5	80	96	83	106	195	76	91
5x1,0	8,0	12,5	96	113	99	124	228	91	108
7x1,0	9,2	13,6	134	151	139	165	282	127	147
10x1,0	11,7	17,1	195	234	201	258	416	185	222
14x1,0	12,6	18,9	252	281	258	306	526	238	273
19x1,0	13,9	21,0	323	352	330	382	663	307	345
27x1,0	16,4	25,4	440	489	449	530	943	419	473
37x1,0	18,7	28,4	595	640	606	691	1204	567	628
52x1,0	21,7	33,4	807	871	820	938	1639	770	851
61x1,0	23,0	35,9	929	992	944	1066	1906	888	973
4x1,5	8,0	12,1	103	123	106	222	227	98	116
5x1,5	9,2	13,2	134	156	138	170	266	128	150
7x1,5	9,9	14,3	173	194	178	210	333	165	188
10x1,5	12,7	18,5	251	300	258	327	510	239	284
14x1,5	13,7	20,0	328	365	335	394	625	313	354
19x1,5	15,2	22,3	425	462	433	496	793	407	451
27x1,5	17,9	27,0	584	644	593	691	1129	560	624
37x1,5	20,4	30,2	791	846	803	905	1451	759	830
52x1,5	24,2	35,9	1101	1181	1118	1261	2018	1057	1156
61x1,5	25,7	38,1	1270	1348	1288	1437	2307	1221	1325
4x2,5	9,4	13,0	155	182	159	197	284	148	173
5x2,5	10,3	14,2	186	215	191	233	335	178	206
7x2,5	11,1	15,4	244	271	249	291	425	235	263
10x2,5	14,2	20,0	353	418	361	451	647	339	395
14x2,5	15,4	21,7	468	517	476	551	804	450	501
19x2,5	17,1	24,5	612	661	621	702	1053	591	646
27x2,5	20,7	29,3	866	946	878	1006	1466	836	920
37x2,5	23,1	32,8	1150	1225	1164	1295	1899	1113	1201
4x4,0	11,0	14,6	226	267	231	287	381	217	253
7x4,0	13,0	17,4	364	405	370	431	580	352	392
10x4,0	16,8	22,6	526	624	535	669	882	508	588
4x6,0	12,2	15,7	306	359	312	383	482	296	340
7x6,0	13,3	19,3	373	554	507	585	764	486	535
10x6,0	14,5	25,0	501	867	751	924	1152	717	820

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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](mailto:pbk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://pskovkabel.nt-rt.ru>**