

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ



## КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГЭ-ХЛ, КВВГЭнг(А)-ХЛ

Марка, нормативный документ, код ОКП	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
<b>КВВГЭ</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>Внутренняя оболочка:</b> КВВГЭ – экструдированная из ПВХ пластиката	Номинальное переменное напряжение частоты 100 Гц, кВ: 0,66 Испытательное переменное напряжение 50 Гц 5 мин, кВ: 2,5 Температура окружающей среды, °C: -50/+50 Огнестойкость кабеля КВВГЭнг(А)-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>КВВГЭнг(А)</b> ТУ 16.К50-083-2003 ГОСТ 1508-78		КВВГЭнг(А) – экструдированная из ПВХ пластиката пониженной горючести <b>Экран:</b> фольгированный композиционный гибкий алюмофлекс <b>Защитный шланг:</b> КВВГЭ – ПВХ пластикат КВВГЭнг(А) – ПВХ пластикат пониженной горючести	
<b>КВВГЭнг(А)-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>Разделительный слой:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности <b>Экран:</b> фольгированный композиционный гибкий алюмофлекс <b>Оболочка:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	
<b>КВВГЭнг(А)-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>Разделительный слой:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности <b>Экран:</b> медные ленты <b>Оболочка:</b> ПВХ композиция пониженной пожарной опасности	
<b>КВВГЭ-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> КВВГЭ-ХЛ – ПВХ пластикат с температурой хрупкости минус 60°C КВВГЭнг(А)-ХЛ – ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 50°C <b>Внутренняя оболочка:</b> КВВГЭ-ХЛ – ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°C КВВГЭнг(А)-ХЛ – ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C <b>Экран:</b> фольгированный композиционный гибкий алюмофлекс <b>Защитный шланг:</b> КВВГЭ-ХЛ – ПВХ пластикат с температурой хрупкости не выше минус 60°C КВВГЭнг(А)-ХЛ – ПВХ пластикат пониженной горючести с температурой хрупкости не выше минус 50°C	
<b>КВВГЭнг(А)-ХЛ</b> ТУ 16.К50-095-2008 ГОСТ 1508-78			

Код ОКП 35 6314

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

**КВВГЭ:** 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

**КВВГЭнг(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

**КВВГЭнг(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/м<sup>3</sup>.

**КВВГЭнг(А)-FRLS:** кабели экранированные 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>.

**КВВГЭ-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

**КВВГЭнг(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

### Табличные данные (справочно):

Число жил и номинальное сечение, п х мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км				
	КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS, КВВГЭ-ХЛ, КВВГЭнг(А)-ХЛ	КВВГЭнг(А)-FRLS	КВВГЭ	КВВГЭнг(А)	КВВГЭнг(А)-LS	КВВГЭнг(А)-FRLS	КВВГЭ-ХЛ	КВВГЭнг(А)-ХЛ
4x0,75	9,4	13,3	119	124	137	285	111	138
5x0,75	10,0	14,3	137	143	157	322	128	158
7x0,75	10,7	15,3	166	171	184	378	155	183
10x0,75	12,9	19,1	224	231	254	562	210	248
14x0,75	13,8	20,4	274	281	308	652	257	300
19x0,75	15,0	22,4	337	346	380	792	318	367
27x0,75	17,3	26,7	444	454	512	1088	419	491
37x0,75	19,4	29,6	582	594	664	1342	550	633
52x0,75	22,4	35,1	773	787	891	1857	731	844
61x0,75	24,0	37,1	900	917	1011	2083	851	980
4x1,0	9,8	13,7	135	140	153	309	126	154
5x1,0	10,4	14,7	154	160	177	351	145	177
7x1,0	11,2	15,7	188	194	210	416	177	208
10x1,0	13,5	19,7	256	264	292	610	241	285
14x1,0	14,4	21,1	317	325	359	713	299	349
19x1,0	15,7	23,2	394	403	445	869	373	431
27x1,0	18,6	27,6	540	552	621	1198	512	595
37x1,0	20,6	30,6	693	706	789	1485	658	754
52x1,0	24,0	36,4	942	960	1066	2058	895	1036
61x1,0	25,3	38,5	1073	1091	1240	2313	1020	1176
4x1,5	10,4	14,3	161	166	180	347	152	181
5x1,5	11,2	15,4	189	194	211	397	178	210
7x1,5	11,9	16,5	231	237	253	474	219	251
10x1,5	14,5	20,7	317	325	356	698	300	348
14x1,5	15,5	22,2	398	407	444	824	378	432
19x1,5	17,0	24,8	502	511	558	1039	478	540
27x1,5	20,1	29,2	692	705	781	1401	660	750
37x1,5	22,3	32,8	897	912	1003	1793	858	961
52x1,5	26,2	38,5	1233	1252	1392	2430	1079	1327
61x1,5	27,7	40,7	1410	1430	1588	2741	1350	1513
4x2,5	11,4	15,2	210	216	230	414	199	230
5x2,5	12,2	16,4	246	252	273	476	233	270
7x2,5	13,1	17,6	308	315	334	577	293	330
10x2,5	16,0	22,1	426	435	475	852	407	464
14x2,5	17,2	24,2	546	555	603	1046	523	587
19x2,5	19,3	26,7	716	728	783	1296	687	760
27x2,5	22,6	31,8	974	988	1082	1803	936	1042
37x2,5	25,4	35,8	1294	1312	1432	2310	1245	1378
4x4,0	13,0	16,7	289	296	314	528	276	311
7x4,0	15,0	20,0	437	446	469	775	420	462
10x4,0	19,0	25,2	629	641	692	1144	603	672
4x6,0	14,1	17,9	375	383	404	642	360	400
7x6,0	16,5	21,5	581	590	618	956	561	609
10x6,0	21,1	27,1	840	854	915	1415	810	890

**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>