

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)

## Чувашкабель

# Контрольные кабели КВВГнг-LS, КВВГЭнг-LS

## Техническое описание

### КВВГнг-LS

#### Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.  
Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;
3. Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

#### Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в кабельных сооружениях и помещениях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели, в том числе для использования в системах атомных электростанций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПББ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97). Кабели преимущественно применяются для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы ГОСТ Р МЭК 332-3-96 категории А). Снижение светопрозрачности от дымообразования при горении и тлении кабелей не более 40%.

Сопротивление проводника согласно ГОСТ 22483

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69

Категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

#### Радиус изгиба кабеля при прокладке

Кабель наружным диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля

Кабель наружным диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля

Кабель наружным диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля

Срок службы не менее 30 лет

**Технические характеристики**

Влажность воздуха при 35° С [%]	<b>98</b>
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	<b>36</b>
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	<b>2.5</b>
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	<b>70</b>
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	<b>0</b>
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	<b>0.66</b>
Строительная длина, не менее [м]	<b>150</b>
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	<b>+50</b>
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	<b>-30</b>

<b>Количество и сечение жил шт x кв.мм</b>	<b>Масса кабеля кг/км</b>	<b>Наружный диаметр мм</b>
4x1,0	102	8
4x1,5	141	9,2
4x2,5	186	10,1
4x4,0	265	11,7
4x6,0	353	12,9
5x1,0	134	9,3
5x1,5	166	10
5x2,5	222	11
7x1,0	169	10
7x1,5	212	10,7
7x2,5	287	11,9
7x4,0	42	13,9
7x6,0	569	15,4
10x1,0	227	12,3

<b>Количество и сечение жил шт x кв.мм</b>	<b>Масса кабеля кг/км</b>	<b>Наружный диаметр мм</b>
10x1,5	286	13,3
10x2,5	390	14,8
10x4,0	573	17,5
10x6,0	800	19,9
14x1,0	291	13,3
14x1,5	371	14,4
14x2,5	513	16
19x1,0	372	14,7
19x1,5	479	15,9
19x2,5	669	17,8
27x1,0	506	17,3
27x1,5	677	19,3
27x2,5	946	21,5
37x1,0	683	19,7
37x1,5	889	21,5
37x2,5	1278	24,5
52x1,0	923	23
52x1,5	1236	25,5
61x1,0	1088	24,8
61x1,5	1424	27

## КВВГЭНГ-LS

### Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.  
Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;
3. Разделительный слой в виде оболочки из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности толщиной не менее 0,5 мм;
4. Экран в виде обмотки из медной или алюминиевой фольги с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Вдоль экрана из алюминиевой фольги продольно прокладывается медная проволока;
5. Разделительный слой в виде обмотки лентами, обеспечивающий сохранность экрана при монтаже кабелей;
6. Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

### Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в кабельных сооружениях и помещениях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели, в том числе для использования в системах атомных электростанций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПББ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97). Кабели преимущественно применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей и для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы ГОСТ Р МЭК 332-3-96 категории А). Снижение светопрозрачности от дымообразования при горении и тлении кабелей не более 40%.

Сопротивление проводника согласно ГОСТ 22483

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69

Категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

### Радиус изгиба кабеля при прокладке:

Для кабеля наружным диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля

Для кабеля наружным диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля

Для кабеля наружным диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля

Срок службы не менее 30 лет.

### Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	36
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2.5
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	70
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	0
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0.66
Строительная длина, не менее [м]	150
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	+50
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-50

<b>Количество и сечение жил шт x кв.мм</b>	<b>Масса кабеля кг/км</b>	<b>Наружный диаметр мм</b>
4x0,75	174	11,3
5x0,75	194	11,9
7x0,75	226	12,5
10x0,75	289	14,6
14x0,75	346	15,4
19x0,75	419	16,7
27x0,75	563	19,4
37x0,75	700	21,2
4x1,0	190	11,7
5x1,0	214	12,3
7x1,0	252	13,0
10x1,0	325	15,2
14x1,0	393	16,1
19x1,0	480	17,4
27x1,0	649	20,4
37x1,0	815	22,2
4x1,5	218	12,2
5x1,5	248	12,9
7x1,5	296	13,7
10x1,5	386	16,1
14x1,5	474	17,1
19x1,5	606	19,0
27x1,5	798	21,8
37x1,5	1128	25,7

4x2,5	272	13,1
5x2,5	314	14,0
7x2,5	384	14,8
10x2,5	506	17,7
14x2,5	655	19,2
19x2,5	821	20,9
27x2,5	1186	25,7
37x2,5	1518	28,3
4x4,0	362	14,7
7x4,0	528	16,8
10x4,0	726	20,7
4x6,0	459	15,9
7x6,0	708	18,7
10x6,0	949	22,7

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)