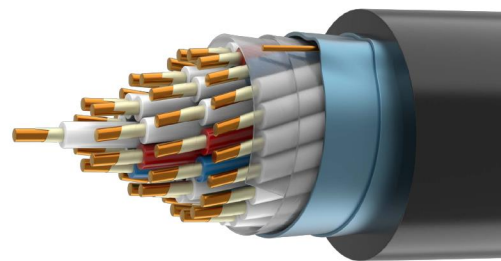


## Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS

ТУ 3500-005-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 1508-78  
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.1.2.2.2



### Токопроводящая жила по ГОСТ 22483:

1. Медная, однопроволочная, круглой формы 1 класса. Число жил: 4 - 37, сечением 1 - 6 кв. мм
2. Термический барьер - обмотка из двух слюдосодержащих лент.

Код ОКПД2:  
27.32.13.143

Кабели контрольные

### Изоляция и оболочка

Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с низким дымо-газовыделением;

Экран из алюминиевой фольги или композиционного материала алюмофлекса.

### Применение

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, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабеля в местах выхода на поверхность. Кабели могут быть проложены на открытом воздухе.

### Технические характеристики / Указания по эксплуатации

<b>Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150</b>	УХЛ и Т, категория размещения 1 - 5
<b>Прокладка и монтаж без предварительного прогрева</b>	Не ниже -15°C
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	От -50°C до + 50°C
<b>Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации</b>	Не более 70°C
<b>Категория нераспространения горения по ГОСТ 31565-2012</b>	Категория А
<b>Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускания в испытательной камере</b>	Более чем на 50%
<b>Огнестойкость</b>	Не менее 180 мин
<b>Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C</b>	до 98%
<b>Радиус изгиба кабелей при прокладке</b>	Не менее 6 наружных диаметров кабеля
<b>Гарантийный срок эксплуатации</b>	3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
<b>Срок хранения:- на открытых площадках под навесом</b>	не более 2 лет не более 5 лет
<b>Срок службы с даты изготовления</b>	15 лет

## Кабель силовой КВВГЭнг(А)-FRLS

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°C, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C на 1 км, не менее, МОм
4*1	12,6	254	18,1	10
5*1	13,6	290	18,1	10
7*1	14,6	348	18,1	10
10*1	18,0	476	18,1	10
14*1	19,8	597	18,1	10
19*1	21,9	736	18,1	10
27*1	26,2	1004	18,1	10
37*1	29,2	1266	18,1	10
4*1,5	13,2	290	12,1	10
5*1,5	14,2	334	12,1	10
7*1,5	15,3	405	12,1	10
10*1,5	19,4	576	12,1	10
14*1,5	21	702	12,1	10
19*1,5	23,2	873	12,1	10
27*1,5	27,8	1196	12,1	10
37*1,5	31	1307	12,1	10
4*2,5	14,1	356	7,41	9
5*2,5	15,3	412	7,41	9
7*2,5	16,6	508	7,41	9
10*2,5	21,1	724	7,41	9
14*2,5	22,7	897	7,41	9
19*2,5	25,6	1153	7,41	9
27*2,5	30,3	1552	7,41	9
37*2,5	33,8	1993	7,41	9
4*4	15,8	468	4,61	9
5*4	17,6	553	4,61	9
7*4	19,0	701	4,61	9
10*4	24,1	998	4,61	9
4*6	17,0	581	3,08	6
5*6	18,9	692	3,08	6
7*6	20,5	884	3,08	6