



КУГВВнг(A)-LSLTx, КУГВЭВнг(A)-LSLTx, КУГВВЭнг(A)-LSLTx, КУГВВнг(A)-FRLSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx, КУГВВЭнг(A)- FRLSLTx ТУ 16-705.496-2011

Кабели управления и контроля гибкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие.

Кабели соответствуют требованиям ТУ 16-505.856-75 и ГОСТ Р 53315-2009.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены:

- для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока;

- для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3, в том числе в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницы, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

- для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса В-1.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

П16.8.2.1.2 – КУГВВнг(A)-LSLTx, КУГВЭВнг(A)-LSLTx, КУГВВЭнг(A)-LSLTx;

П16.1.2.1.2 – КУГВВнг(A)-FRLSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx, КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx

КОДЫ ОКП

35 6100

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, многопроволочная, 4 класса по ГОСТ 22483-77.

2. Обмотка – для кабелей марок **КУГВВнг(A)-FRLSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx, КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx** из слюдосодержащей ленты.

3. Изоляция – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности*.

4. Экран – для кабелей марки **КУГВЭВнг(A)-LSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx** в виде оплетки из медных проволок.

5. Скрутка – изолированные жилы скручены.

6. Экран – для кабелей марки **КУГВВЭнг(A)-LSLTx, КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx** из алюминиевой фольги.

7. Оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.*

* для изоляции и оболочки применяются специальные композиции ПВХ пластикатов пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения.

Число и номинальное сечение жил кабелей.

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы, мм ² / число жил	
	0,35	0,50
КУГВВнг(A)-LSLTx, КУГВВнг(A)-FRLSLTx	7	-
КУГВЭВнг(A)-LSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx	7	7
КУГВВЭнг(A)-LSLTx, КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx	7	7

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УХЛ, категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.

Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха не ниже -15 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей не менее 5 максимальных наружных диаметров.

Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения **более 120 г/м³**.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.

Массовая доля хлористого водорода, выделяющегося при горении полимерных материалов:

изоляции не более 100 мг/г;

наружной оболочки и защитного шланга не более 80 мг/г;

внутренней оболочки и разделительного слоя не более 50 мг/г.

Огнестойкость (t 750+50) °С для исполнения FR не менее 180 мин.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С.

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Срок службы 30 лет с даты изготовления кабелей.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок хранения:

на открытых площадках не более 2 лет;

под навесом не более 5 лет;

в закрытых помещениях не более 10 лет.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км	Масса 1 км кабеля, кг
КУГВВнг(A)-FRLSLTx				
7x0.35	11.9	79	2325	178
КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx				
7x0.35	14.2	101	2944	284
КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx				

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км	Масса 1 км кабеля, кг
7x0.35	12.9	93	2734	228
КУГВВнг(A)-LSLTx				
7x0.35	8.5	50	1454	108
КУГВЭВнг(A)-LSLTx				
7x0.35	10.2	57	1671	166

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км	Масса 1 км кабеля, кг
7x0.5	10.6	61	1772	184
КУГВВЭнг(A)-LSLTx				
7x0.35	9.5	60	1766	145
7x0.5	23.1	64	1879	808

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru