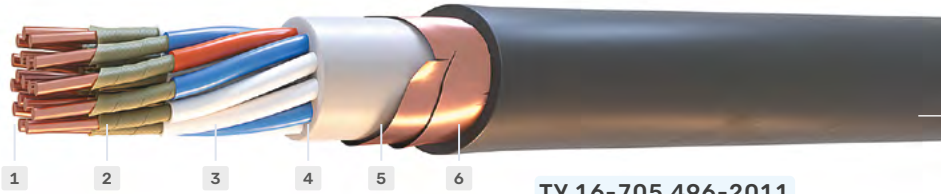


КВВГЭнг(А)-FR LS
КВВГЭнг(А)-FR LSLTx



ТУ 16-705.496-2011
 ТУ 16.К71-337-2004



Модификации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы..... **от 30 лет**
 Гарантийный срок эксплуатации..... **5 лет ***
 Минимальный радиус изгиба при монтаже..... **10xD ****

* с даты ввода в эксплуатацию
 ** D – наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
FRLS, FRLSLTx	-50 ... +50	> -15
* FRLS-ХЛ	-60 ... +50	> -25

Длительно допустимая температура нагрева жил **+70 °С**.

Кабели огнестойкие – сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее **180 минут**.

НАЗНАЧЕНИЕ И 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.
- Для передачи и распределения энергии и электрических сигналов; Для систем энергоснабжения на объектах повышенной пожарной опасности
- Для детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ D, мм | м, кг/км

• Для КВВГЭнг(А)-FRLS

Число жил	Сечение жил, мм ²											
	0,75		1		1,5		2,5		4		6	
4	11,2	236	11,6	257	12,2	294	13,1	361	14,8	475	16	591
5	12,1	270	12,6	294	13,2	339	14,3	419				
7	13,1	324	13,6	355	14,3	412	15,6	517				
10	16,4	443	17,0	488	18,4	590	20,1	741	17,6	695	19,5	901
14	17,8	536	18,8	614	20,0	721	21,7	919	22,7	996	25,2	1289
19	20,1	684	20,9	758	22,2	898	24,6	1184				
27	24,3	934	25,2	1038	26,8	1234	29,3	1596				
37	27,1	1173	28,2	1311	30,0	1570	32,8	2050				

• Для КВВГЭнг(А)-FRLSLTx

4	12,1	234	12,4	254	13,0	290	14,0	355	15,6	467	16,9	580
5	13,0	266	13,4	290	14,1	333	15,2	411				
7	14,0	317	14,5	347	15,2	403	16,4	505	18,9	700	20,4	883
10	17,3	432	17,9	475	19,3	575	20,9	722	24,0	1000	26,1	1261
14	19,1	541	19,7	597	20,8	701	22,6	892				
19	21,0	662	21,8	735	23,0	870	25,4	1149				
27	25,2	903	26,1	1004	27,7	1193	30,2	1545				
37	28,0	1131	29,1	1264	30,8	1514	33,7	1981				



КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная до 16 сечения, выше допускается медная многопроволочная
Скрутка пучковая
2. **Огнестойкий барьер** в виде обмотки токопроводящей жилы двумя слоями слюдосодержащей ленты
3. **Изоляция** из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластиката
4. **Заполнение** из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластиката
5. **Экран** обмотка двумя медными лентами или обмотка пленкой AL/PET (алюмофлекс) с контактным проводником из медной луженой проволоки
6. **Оболочка** из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластиката
 Цвет оболочки чёрный.