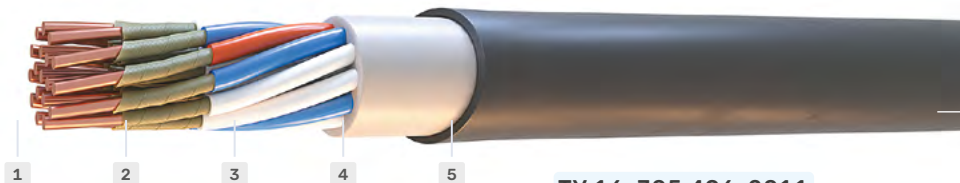


# КВВГнг(A)-FR LS

## КВВГнг(A)-FR LSLTx



Модификации



ТУ 16-705.496-2011

ТУ 16.К71-337-2004

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы..... от **30 лет**  
 Гарантийный срок эксплуатации..... **5 лет \***  
 Минимальный радиус изгиба..... **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 КВВГнг(A)-FRLS

Число жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>											
	0,75		1		1,5		2,5		4		6	
4	10,9	157	11,3	172	11,9	201	12,9	255	14,5	343	15,7	438
5	11,9	184	12,3	203	13,0	239	14,1	304				
7	12,9	231	13,3	256	14,1	304	15,3	393	17,3	541	19,3	724
10	16,2	316	16,8	352	17,8	420	19,8	568	22,5	782	24,9	1040
14	17,5	403	18,6	474	19,7	567	21,5	742				
19	19,9	538	20,6	604	21,9	728	24,3	989				
27	24,1	754	25,0	847	26,6	1024	29,0	1354				
37	26,9	974	27,9	1100	29,7	1338	32,5	1785				

• Для КВВГнг(A)-FRLSLTx

4	10,9	155	11,3	170	11,9	198	12,9	251	14,5	339	15,7	432
5	11,9	182	12,3	200	13,0	235	14,1	299				
7	12,9	226	13,3	251	14,1	298	15,3	385	17,3	532	19,3	711
10	16,2	309	16,8	344	17,8	410	19,8	556	22,5	767	24,9	1022
14	17,5	393	18,6	462	19,7	553	21,5	723				
19	19,9	523	20,6	587	21,9	708	24,3	963				
27	24,1	732	25,0	823	26,6	994	29,0	1316				
37	26,9	944	27,9	1065	29,7	1296	32,5	1731				

### КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная  
**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 пластика
4. **Заполнение** из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластика
5. **Оболочка** из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластика  
Цвет оболочки чёрный.

Возможные модификации:

- **КВВГЭнг(A)-FRLS N×S, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx N×S**  
экранированное исполнение