

КВВГнг(А)-FRLS,  
КВВГЭнг(А)-FRLS

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ,  
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ  
С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ  
FLAME RESISTANT, LOW SMOKE CONTROL CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 0,66 кВ частотой до 100 Гц. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 0,66 kV, frequency up to 100 Hz. The cables are produced for industrial application and application in nuclear power station systems class 2 outside of hermetic zone, for inner market and export, including countries with tropic climate

КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - медная проволока
- **Термический барьер** - две слюдосодержащие ленты
- **Изоляция жил** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- **Внутренняя оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением
- **Экран** - медная лента (для кабеля марки КВВГЭнг(А)-FRLS)
- **Наружная оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

STRUCTURE

- **Conductor** - copper wire
- **Thermal barrier** - two mica tapes
- **Insulation** - low-smoke PVC plasticate
- **Inner sheath** - low-smoke PVC plasticate
- **Screen** - copper tape (for cable type КВВГЭнг(А)-FRLS)
- **External sheath** - low-smoke PVC plasticate

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Номинальное напряжение, кВ                                                 | 0,66       |
| Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее                    | 6          |
| Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более °С | +70        |
| Диапазон температур эксплуатации, °С                                       | -50 до +50 |
| Срок службы кабелей                                                        | 30 лет     |

SPECIFICATIONS

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Nominal voltage, kV                                                | 0,66       |
| Laying bending radius, cable diameters, at least                   | 6          |
| Permissible temperature of core heating, during operation, max, °C | +70        |
| Operating temperature range, °C                                    | -50 to +50 |
| Service life                                                       | 30 years   |

Кабели соответствуют требованиям  
ТУ 16.К71-337-2004

The cables meet the requirements  
of Specs. 16.K71-337-2004