

5.3 Кабели КУНРС® → Для электроустановок систем противопожарной защиты огнестойкие → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, бронированные



КунРс ЭВКВнг(A)-FRLS N×S

ТУ 16.К99-043-2011



КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011



КунРс ЭУКУнг(A)-FRHF N×S

ТУ 16.К99-043-2011



Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты
- Для систем энергоснабжения на объектах повышенной пожарной опасности

Допускается использование

- В грунтах категории I-III

Внг(A)-FRLS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

Пнг(A)-FRHF

- Внутри и вне помещений (с оболочкой черного цвета)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(A)-FRHF

- Внутри и вне помещений
- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 153 и 154

Конструкция

| Количество жил                                                                                                                                                                                                                     | Сечение жил               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2 — 5**                                                                                                                                                                                                                            | 0,75 — 16 мм <sup>2</sup> |
| <b>Жилы:</b> многопроволочные медные (класс 2)                                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керами- образующая резина                                                                                                                                                                     |                           |
| <b>Скрутка:</b> пучковая                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>Экран:</b> общий из ламинированной алюми- ниевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки                                                                                                                    |                           |
| <b>Заполнение:</b> безгалогенный мелонаполнен- ный материал                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>Оболочка (черного цвета):</b> Внг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо-и газовыделением; Пнг(A)-FRHF полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(A)-FRHF без- галогенный термопластичный полиуретан |                           |
| <b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок                                                                                                                                                                            |                           |
| <b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке                                                                                                                                                                                         |                           |

\*\* возможно изготовление с числом жил более 5

Минимальный срок службы

30 лет

Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

Внг(A)-FRLS

Пнг(A)-FRHF 15 × D<sub>н</sub>

Унг(A)-FRHF 10 × D<sub>н</sub>

Диапазон температур, °C

Внг(A)-FRLS

монтаж: от - 15 до + 50

эксплуатация: от - 40 до + 60  
(кратковременно до 70)

Пнг(A)-FRHF

монтаж: от - 30 до + 50

эксплуатация: от - 60 до + 80  
(кратковременно до 90)

Унг(A)-FRHF

монтаж: от - 45 до + 50

эксплуатация: от - 60 до + 90  
(кратковременно до 120)

\*D<sub>н</sub> - наружный размер кабеля

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Внг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

Пнг(A)-FRHF П16.1.1.2.1

Унг(A)-FRHF П16.1.1.2.1

Нераспространение горения  
при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

Сертификаты

КунРс ЭВКВнг(A)-FRLS, КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF

**ЕАС** Сертификат соответствия требо- ваниям Технического Регламента Таможенного Союза

**СТ** Сертификат пожарной безопасности

Электрические параметры

Номинальное рабо- чее напряжение, В 450/750 (пере- менное) или 1000 (постоянное)

| Сечение жил, S, мм <sup>2</sup> | Электри- ческое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/км | Электрическое сопротивление изо- ляции жил, не менее, МОм × км |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
|                                 |                                                              | при 20 °C                                                      | при 90 °C |
| 0,75                            | 24,5                                                         | 300                                                            | 5         |
| 1                               | 18,1                                                         | 300                                                            | 5         |
| 1,5                             | 12,1                                                         | 300                                                            | 5         |
| 2,5                             | 7,41                                                         | 300                                                            | 5         |
| 4                               | 4,61                                                         | 300                                                            | 2,5       |
| 6                               | 3,08                                                         | 300                                                            | 2,5       |
| 10                              | 1,83                                                         | 300                                                            | 1         |
| 16                              | 1,15                                                         | 300                                                            | 1         |