



## **КУГВЕВнгд 37х0.5** **ТУ У 27.3-00214534-084:2016**

Кабели управления и контроля с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из композиции ПВХ пониженной пожароопасности, с экранированными жилами

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

КУГВЭВнг-LS (RU)

Применяются:

- для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока
- для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе на атомных станциях (АС) вне гермозоны
- для эксплуатации в системах классов безопасности З(В), З(С) и 4 по классификации НП 306.2.141-2008 и НП 306.2.202-2015

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)



## КУГВЕВнгд 37х0.5 ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели управления и контроля с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из композиции ПВХ пониженной пожароопасности, с экранированными жилами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                              |                 |             |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Номинальное переменное напряжение            | В               | 380         |
| Номинальное постоянное напряжение            | В               | 500         |
| Число и номинальное сечение жил              | мм <sup>2</sup> | 37 x 0.5    |
| Диапазон рабочих температур                  | °С              | -50 ... +60 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил | °С              | +70         |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке      | мм              | 129         |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **    | мм              | 21.4        |
| Масса (ориентировочно)                       | кг/км           | 909         |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ композиции пониженной пожароопасности
3. Экран по изоляции – оплетка из медных луженых или медных проволок
4. Обмотка сердечника полиэтилентерефталатной пленкой
5. Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности

