

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ГИБКИЕ

КУГВВ, КУГВВЭ

ТУ 16-505.856-75

с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой

Марка кабеля	Код ОКПД-2	Класс пожарной опасности
КУГВВ КУГВВЭ	27.32.13.141	-

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока.

Кабели выпускаются в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

Кабели изготавливаются для поставок на внутренний рынок и на экспорт.

Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380В переменного тока частотой 50Гц или 500В постоянного тока.

Кабели применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - медная многопроволочная 4 класса гибкости, сечением 0,35 и 0,50 кв. мм.
- 2. Изоляция жил** – из поливинилхлоридного пластиката.
- 3. Сердечник** - скручен правильной повивной скруткой из изолированных жил, в 1, 2, 3 4 повива в зависимости от числа жил. Поверх сердечника спирально наложена лента из ПЭТ-Э пленки.
- 4. Экран** - в кабеле КУГВВЭ под оболочкой наложен экран из алюминиевой фольги толщиной 0,1 мм
- 5. Оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы, мм кв.	
	0,35	0,50
КУГВВ	7, 14, 24, 37, 61	-
КУГВВЭ	7, 14, 24, 37, 61	7, 14, 24, 37, 61

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Норма
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току на 1 км длины при температуре 20°C, Ом, не более - жила номинальным сечением 0,35 мм кв; - жила номинальным сечением 0,50 мм кв	57,0 40,5
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C, МОм, не менее	10
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, °C, не более	70
Кабели стойки к монтажным изгибам	
Прокладка без предварительного подогрева при температуре, °C, не ниже	- 15
Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже, диаметров (D), не менее	6D
Диапазон температур эксплуатации, °C	от - 50 до +60
Относительная влажность воздуха при температуре +40°C, %	98
Строительная длина кабелей, м не менее	150
Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150-69	ЖЗ
Срок службы при условии соблюдения потребителем правил монтажа,	20

условий эксплуатации и хранения, лет, не менее	
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода кабеля в эксплуатацию, лет	3
Кабель поставляется на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79.	

Наружный диаметр (справочный) кабеля по маркам:

Число жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм
	КУГВВ		КУГВВЭ
7x0,35	7,9	7x0,35	8,5
14x0,35	10,5	14x0,35	11,0
24x0,35	13,8	24x0,35	14,9
37x0,35	15,6	37x0,35	16,8
61x0,35	19,8	61x0,35	21,0
-		7x0,50	8,8
-		14x0,50	11,6
-		24x0,50	15,6
-		37x0,50	17,6
-		61x0,50	22,0