

Описание кабеля марок КУГВВ и КУГВВЭ

Кабель марок КУГВВ и КУГВВЭ является гибким кабелем управления и контроля. Предназначен для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 500 В постоянного тока.

Расшифровка марок:

КУГВВ – кабель с медными многопроволочными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой;

КУГВВЭ – кабель с медными многопроволочными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране, и поливинилхлоридной оболочкой.

Конструкция кабелей марок КУГВВ и КУГВВЭ

1. Токопроводящие жилы, из медных проволок 4 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
3. Поверх скрученных изолированных жил, наложена обмоткой полиэтилентерефталатная пленка.
4. В кабеле марки КУГВВЭ, поверх пленки наложен экран из алюминиевой фольги или фольгированного лавсана.
5. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.
6. Число и сечение жил в соответствии с таблицей:

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы, мм ² /Количество жил	
	0,35	0,50
КУГВВ	7, 14, 24, 37, 61	-
КУГВВЭ	7, 14, 24, 37, 61	7, 14, 24, 37, 61

Характеристики кабеля марок КУГВВ и КУГВВЭ

- Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20°C: сечение 0,35 мм² - не более 57 Ом/км; сечение 0,50 мм² - не более 40,5 Ом/км.
- Сопротивление изоляции жил готового кабеля, пересчитанное на 1 км длины при температуре 20°C – не менее 10 МОм/км.
- Кабель выдерживает испытание напряжением 2000 В переменного тока частотой 50 Гц, в течение 5 минут.
- Длительно допустимая температура жил кабеля не должна превышать +70 °С.
- Кабель устойчив к монтажным изгибам, допустимый радиус изгиба при монтаже – не менее 6 диаметров кабеля.
- Кабель стоек к внешним воздействующим факторам:
 - температура окружающей среды от -50 до +60 °С;
 - влажность при температуре 40 °С – 98 %.
- Монтаж и изгибы кабеля, без предварительного подогрева, при температуре не ниже -15 °С.
- Гарантийный срок эксплуатации кабеля – 3 года с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
- Срок службы кабеля – 20 лет, при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием кабеля.

Форма поставки и упаковка

Кабель поставляется на барабанах или в бухтах. Упаковка кабелей в соответствии с требованиями ГОСТ 18690.

Строительная длина кабелей не менее 100 м. По согласованию с потребителем допускается поставка кабеля длиной отличающейся от указанной.