

АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провода со стальным несущим тросом.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – алюминиевая, сечением 2,5-10 мм² соответствуют классу 1, сечением 16 мм² - не ниже класса 2 по ГОСТ 22483.

2. Несущий трос – в проводах **АВТ, АВТВ** – из семи стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой, в проводах **АВТУ, АВТВУ** – из девятнадцати стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой.

3. Изоляция – из ПВХ пластиката темных цветов.

4. Скрутка – изолированные жилы скручены вокруг троса.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 40 °С до 98 %.

Максимальная допустимая температура на жиле провода 70 °С.

Разрывное усилие троса не менее 2300 Н.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току не более:

при приемке и поставке указанным в ГОСТ 22483;

на период эксплуатации и хранения значениям больше 20%, указанных в ГОСТ 22483.

Провод выдерживает испытание переменным напряжением (2500±30) В частоты (50±1) Гц в течение 15 мин с погружением в воду без предварительной выдержки в ней.

Строительная длина провода не менее 110 м.

Срок службы не менее 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 1.5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

Наружные диаметры и массы проводов.

Число и сечение жил, мм ²	Номинальный диаметр, мм, проводов марок				Расчетная масса 1 км проводов, кг, марок			
	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ
2x2.5	7.4	7.4	7.0	7.0	47.1	72.2	44.2	69.5
2x4	9.3	9.3	8.4	8.4	65.4	94.0	58.5	79.4
2x6	10.2	-	-	-	81.1	-	-	-
2x10	12.7	-	-	-	118.0	-	-	-
2x16	16.1	-	-	-	188.0	-	-	-
3x2.5	8.4	8.4	7.9	7.9	62.7	92.9	58.6	79.5
3x4	10.5	10.5	9.4	9.4	90.4	122.3	80.0	101.0
4x2.5	9.5	9.5	8.7	8.7	78.6	111.7	73.0	93.0
4x4	11.9	11.9	10.5	10.5	115.0	151.6	102.0	122.5
4x6	13.2	13.2	11.9	11.9	146.0	183.4	131.0	151.8
4x10	16.5	16.5	15.0	15.0	226.0	265.1	206.0	226.7
4x16	20.6	20.6	19.2	19.2	348.0	538.0	306.0	378.5

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в силовых и осветительных сетях на переменное напряжение до 380 В частоты 50 Гц.

Провода марки **АВТ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в I и II районах гололедности.

Провода марки **АВТУ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в III и IV районах гололедности.

Провода марки **АВТВ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих).

Провода марки **АВТВУ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих), где требуется повышенная механическая прочность.

КОДЫ ОКП

35 5133