

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
Единый адрес: ats@nt-rt.ru

www.albatros.nt-rt.ru

Кабель монтажный

КМВЭВ-3

1 Назначение

1.1 По требованию Заказчика поставляется монтажный кабель, предназначенный для соединения датчиков и вторичных приборов.

1.2 Кабель монтажный парной скрутки с пластмассовой изоляцией с общим экраном и оболочкой (далее «кабель») предназначен для работы при рабочем напряжении до 100 В переменного тока, частоты до 10 кГц при температуре от минус 50 до +70 °С.

2 Технические характеристики

2.1 Марка кабеля

КМВЭВ–3 – четырехжильный монтажный кабель парной скрутки с поливинилхлоридной изоляцией, общим экраном из фольгированной пленки и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

2.2 Количество пар, число проводов в паре, номинальный диаметр жилы, диаметр по изоляции, максимальный наружный диаметр кабеля и расчетная масса приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Марка кабеля | Количество пар/ число проводов в паре/нормальный диаметр жилы, мм | Диаметр по изоляции, мм | Максимальный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля, кг/км |
|--------------|---|-------------------------|--|-------------------------------|
| КМВЭВ-3 | 2x2x0,7 | 1,04+0,02 | 8,1 | 52,6 |

2.3 Конструктивные параметры

2.3.1 Токосоводящие жилы кабеля изготовлены из медной проволоки диаметром в соответствии с таблицей 1 по ГОСТ 22483.

2.3.2 Поверх токосоводящих жил наложена изоляция из поливинилхлоридного пластиката белого, зеленого, желтого и красного цветов.

2.3.3 Изолированная жила красного цвета скручена с изолированной жилой белого цвета.

Изолированная жила желтого цвета скручена с изолированной жилой зеленого цвета.

По согласованию с Заказчиком допускаются другие цвета и их сочетания в парах.

Шаг скрутки в паре не менее 40 мм.

2.3.4 На две отличающиеся по цвету пары изолированных жил наложен экран в виде продольно наложенной фольгированной пленки, обращенной алюминием внутрь кабеля, и дренажного проводника из медной луженой проволоки диаметром 0,3 мм.

2.3.5 Поверх экрана наложена оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

2.4 Электрические параметры

2.4.1 Кабель выдерживает испытательное напряжение частотой 50 Гц в течение одной минуты:

- без внешних воздействующих факторов – 1000 В;
- после внешних воздействующих факторов – 500 В;
- на период эксплуатации и хранения – 500 В.

2.4.2 Электрическое сопротивление токосоводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, соответствует при приемке и поставке ГОСТ 22483, на период

эксплуатации и хранения – 120 % от назначенного по ГОСТ 22483.

2.4.3 Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 м длины, составляет не менее:

– в нормальных климатических условиях – 10^3 МОм;

– при повышенной влажности воздуха 98 % и температуре +25 °С – 10^2 МОм;

– на период эксплуатации и хранения – 10 МОм.

2.5 Надежность

Средний срок службы кабеля не менее 12 лет.

3 Указания по эксплуатации

3.1 Кабель допускается перегибать не более 20 раз при нормальных климатических условиях на радиус, равный не менее пяти максимальным наружным диаметрам кабеля, указанным в таблице 1.

3.2 Монтаж кабеля должен производиться при температуре не ниже минус 10 °С, при этом радиус изгиба должен быть не менее 10 максимальных наружных диаметров кабеля, указанных в таблице 1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
Единый адрес: ats@nt-rt.ru