

6.3 КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПЕРИМЕТРОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В (ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ)

(кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®)

| <u>Одиночной прокладки</u> | | стр. |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| КТМ-1,8 и КТМ-1,8/3,8 | ТУ 16.К99-009-2005 | 222 |
| КТДЗ-1,8/3,8 | ТУ 16.К99-009-2005 | 223 |

КАБЕЛИ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Кабели коаксиальные трибоэлектрические для периметровой сигнализации наружной прокладки

Спецкабель® КТМ-1,8,
Спецкабель® КТМ-1,8/3,8
ТУ 16.К99-009-2005



Область использования

Кабели коаксиальные трибоэлектрические предназначены одиночной стационарной прокладки при использовании в качестве чувствительного элемента в охранных системах, устройствах контроля и регистрации механических воздействий.

Используются с датчиками обнаружения типа «Багульник» или «Лимонник». Эксплуатируются на открытом воздухе.

| Конструкция | КТМ-1,8 | КТМ-1,8/3,8 |
|---|--|--|
| Внутренний проводник | Стальная оцинкованная проволока номинальным диаметром $0,5 \pm 0,03$ мм | |
| Изоляция | Внутренний слой - пористый полиэтилен номинальным диаметром $(1,8 \pm 0,4)$ мм, внешний слой - полиэтиленетерифталатная пленка, наложенная продольно с перекрытием не менее 70%, номинальной толщиной 20 мкм | |
| Экран | Ламинированная алюминиевая фольга номинальной толщиной не менее 35 мкм, наложенная продольно с перекрытием не менее 50%. Контактные проводники - две медные луженые проволоки номинальным диаметром 0,4 мм | |
| Оболочка или поясная изоляция | Светостабилизированный полиэтилен, номинальной толщиной 0,8 мм. Диаметр по оболочке $(4,5 \pm 0,3)$ мм | Светостабилизированный полиэтилен, номинальной толщиной 0,4 мм. Номинальный диаметр по поясной изоляции 3,8 мм |
| Внешний экран | – | Ламинированная алюминиевая фольга номинальной толщиной не менее 35 мкм, наложенная продольно с перекрытием не менее 50%. Контактные проводники - две медные луженые проволоки номинальным диаметром 0,4 мм |
| Внешняя оболочка | – | Светостабилизированный полиэтилен, диаметр по шлангу $(5,9 \pm 0,4)$ мм |
| Электрические параметры | | |
| Амплитудное значение напряжения электрического сигнала между внутренним проводником и экраном, возникающего при деформационных воздействиях, не менее, мВ | 10 | |
| Массогабаритные и эксплуатационные параметры | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | –60 ÷ +80 | |
| Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$, мм | 45 / 90 | 59/118 |
| Срок службы, лет | 8 | |
| Расчетная масса, кг / км | 19 | 30 |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны:

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]».

например: «Спецкабель КТМ-1,8/3,8 ТУ16.К99-009-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок!

Кабель коаксиальный трибоэлектрический для периметровой сигнализации наружной прокладки бронированный

Спецкабель® КТДЗ-1,8/3,8

ТУ 16.К99-009-2005



Область использования

Кабель коаксиальный трибоэлектрический предназначен для одиночной стационарной прокладки при использовании в качестве чувствительного элемента в охранных системах, устройствах контроля и регистрации механических воздействий.

Используется с датчиками обнаружения типа «Багульник» или «Лимонник». Эксплуатируется на открытом воздухе, допускается эксплуатировать в грунте, в том числе при воздействии воды.

| Конструкция | | |
|---|---|----------|
| Внутренний проводник | Стальная оцинкованная проволока номинальным диаметром $0,5 \pm 0,03$ мм | |
| Изоляция | Внутренний слой - пористый полиэтилен номинальным диаметром $(1,8 \pm 0,4)$ мм, внешний слой - полиэтилентерифталатная пленка, наложенная продольно с перекрытием не менее 70%, номинальной толщиной 20 мкм | |
| Экран | Ламинированная алюминиевая фольга номинальной толщиной не менее 35 мкм, наложенная продольно с перекрытием не менее 50%. Контактные проводники - две медные луженые проволоки номинальным диаметром 0,4 мм | |
| Оболочка | Светостабилизированный полиэтилен, номинальной толщиной 0,4 мм. Номинальный диаметр по оболочке 3,8 мм | |
| Броня | Оплетка с гидрофобным наполнителем из стальных оцинкованных проволок номинальным диаметром 0,3 мм, плотность оплетки не менее 40-45% | |
| Защитный шланг | Светостабилизированный полиэтилен, номинальной толщиной 0,8мм. Диаметр по внешней оболочке $(6,4 \pm 0,6)$ мм | |
| Электрические параметры | | |
| Амплитудное значение напряжения электрического сигнала между внутренним проводником и экраном, возникающего при деформационных воздействиях, не менее, мВ | 10 | |
| Массогабаритные и эксплуатационные параметры | | |
| Диапазон рабочих температур, | °С | -60 ÷ 80 |
| Мин. радиус изгиба кабеля при $T > 5^{\circ}\text{C}$ / $T < 5^{\circ}\text{C}$, | мм | 64/128 |
| Срок службы, | лет | 8 |
| Расчетная масса, | кг / км | 38 |

Кабели выпускаются под товарным знаком Спецкабель®

В записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия должны быть указаны :

«Товарный знак «Спецкабель» маркоразмер кабеля номер технических условий на кабель [цвет кабеля (при необходимости уточнения)]»,

например: «Спецкабель КТДЗ-1,8/3,8 ТУ16.К99-009-2005»

Следуя данному правилу записи, Вы защищаете себя от подделок !