

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