



## Кабель соединительный 2Lemo00-Lemo00

Настоящим компания АМКРО, подтверждает соответствие вышеуказанной продукции требованиям безопасности, электромагнитной и помехозащищенности защищенности, в соответствии с действующими стандартами:

- ГОСТ 11326.0-78. Кабели радиочастотные. Общие технические условия.
- IEC 60078(1967). Кабели радиочастотные коаксиальные. Волновое сопротивление и размеры.
- IEC 60096-1(1986). Кабели радиочастотные. Часть 1: Общие требования и методы измерений.
- IEC 60096-2(1961). Кабели радиочастотные. Часть 2: Частные технические условия на кабели.
- IEC 60096-3(1982). Кабели радиочастотные. Часть 3: Общие требования и испытания одножильных коаксиальных кабелей для использования в кабельных распределительных системах.
- MIL-C-17 Coaxial Cable)
- МЭК 78-67, МЭК 96-0-70, МЭК 96-1-86, МЭК 96-3-82.

### Комплектующие, применяемые при сборке кабеля:

- кабель коаксиальный RG 174 A/U , производство компании "Radionetworks OU", Эстония
- разъемы Lemo серии 00, компания LEMO NORDIC AB, Швейцария

Кабели соединительные коаксиальные 2Lemo00-Lemo00, предназначены для подключения совмещенных пьезоэлектрических преобразователей в диапазоне частот от 20 кГц до 30 МГц к любым ультразвуковым дефектоскопам не имеющим внутреннего коммутатора между выходом генератора и входом приемника.

Кабель соблюдает свои рабочие параметры при температуре от -40С до +70С и обладает стойкостью к воздействию широкого спектра смазочных материалов: промышленное масло, глицерин, вазелин и пр.

Все оригинальные кабели АМКРО поставляются в индивидуальной упаковке с этикеткой, содержащей название, длину и артикул кабеля. Все кабели в обязательном порядке маркируются водо-маслостойким шильдом с указанием артикула кабеля и надписью [www.amkro.ru](http://www.amkro.ru)



**Высококачественный радиочастотный коаксиальный кабель RG-174 A/U**, изготовлен с использованием диэлектрика из пероксидно-сшитого полиэтилена (cross-linked polyethylene - XLPE). ВЧ кабель также характеризуется низким затуханием и весьма стабильным значением КСВ (<1.2) в широком диапазоне частот

Конструктив		
Центральный проводник (7x0,16 мм)	CCS	0,48 мм
Диэлектрик	XLPE	1,52 мм
Основной экран	Отсутствует	
Оплетка (16x5x0,1 мм) (95% плотности)	TC	1,98 мм
Оболочка (цвет-черный)	PVC	2,55 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)	15 мм	
Минимальный радиус изгиба (многократно)	30 мм	
Вес	14,9 кг/км	
Стойкость к сдавливанию	0,18 кг/мм	
Усилие на разрыв	9,5 кг.	
Температура хранения/ рабочая	-55+70 гр. °C/ -40+70 гр. °C	
Электрические характеристики		
Коэффициент укорочения	1,38	
Относительная диэлектрическая проницаемость	1,91	
Импеданс	50+-2 Ом	
Номинальная погонная ёмкость	92,16 пФ/м	
Номинальная погонная индуктивность	0.23 мкГн/м	
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	318,2 Ом/км	
Сопротивление оплетки по постоянному току	35,1 Ом/км	
Сопротивление изоляции	5000 мОм/км	
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 гц (rms/1мин)	2000 В	
Эффективность экранирования (максимальная) 90 дБ.	50 дБ	
Напряжение пробоя оболочки	2000 В	

Обозначения:

CCS (Copper Clad Steel) - Сталь, покрытая медью

XLPE (Crosslink polyethylene) - Пероксидно сшитый ПЭ

TC (Tinned Copper) - Луженая медь

PVC ( Polyvinyl-Chloride) – Поливинилхлорид