

КАБЕЛИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ НЕМЕЦКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ СБОРОК

Н.Сакова natalia.sakova@imteh.ru

Кабели и кабельные сборки – важнейшие компоненты любого электронного или электротехнического устройства. Правильно подобранный кабель является залогом стабильной работы прибора или комплекса. Вопрос качества кабелей особенно важен для медицинского электронного оборудования, так как безотказная работа этих приборов в прямом смысле слова жизненно важна. Одними из признанных мировых лидеров производства кабельной продукции считаются немецкие компании MEDIKabel Handels и E&E Kabeltechnik.

КОМПАНИЯ MEDIKabel

Компания MEDIKabel (www.medikabel.de) известна на рынке кабельной продукции с 1987 года и предлагает своим клиентам кабели с различными характеристиками для применения в медицине, электронике и электротехнике.

К кабелям, применяемым в медицинской технике, предъявляются особые требования. Главными факторами при выборе такого кабеля являются его миниатюрность и материал изоляции. Кабель должен быть очень гибким и биоустойчивым, т.е. устойчивым к химическим и дезинфицирующим веществам (стандарт DIN 10993).

Компания MEDIKabel производит различные кабели для применения в медицинской технике. Гибкие и легкие кабели сечением от 0,014 мм² применяются в приборах ЭЭГ.

Кабель для эндоскопического оборудования (рис.1) должен иметь минимальный внешний диаметр. Диаметр такого коаксиального экранированного кабеля – 0,43 мм.

Для рентгеновских приборов и компьютерных томографов нельзя использовать кабели с медными проводниками. Для этих целей предназначены кабели с металлическими проводниками, не проводящими электромагнитное излу-

чение. Внешняя изоляция кабеля выполнена из устойчивого к механическим повреждениям полиуретанового эластомера (рис.2).

Один из наиболее популярных кабелей для медицинских приборов производства компании MEDIKabel – спиральный соединительный кабель. Характеристики некоторых медицинских кабелей производства MEDIKabel приведены во врезке. Компания предлагает кабели с большим температурным диапазоном от -200 до 1200°C и в различной изоляции: силиконовой, ПВХ, тефлоновой и т.д.

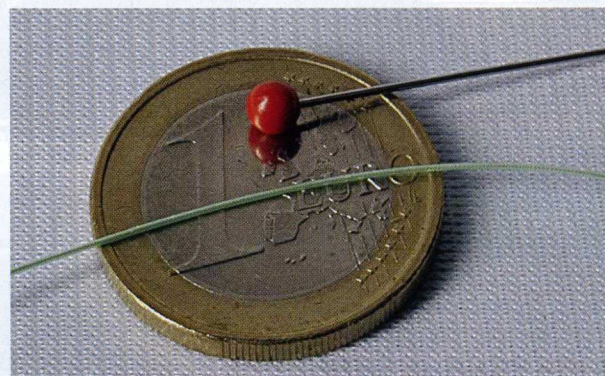


Рис.1. Эндоскопический кабель

