


molex

«СЕРИЙНО-ЗАКАЗНЫЕ» СОЕДИНИТЕЛИ: ПРЕВОСХОДНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ

«Сердцем» многих медицинских устройств и систем служит электроника. Поскольку перед производителями этих устройств и систем стоит задача непрерывно обеспечивать надежность своей продукции, одновременно снижая ее стоимость, им приходится обращать пристальное внимание на электронику, в том числе и соединители. Заказной соединитель может хорошо подходить для конкретного изделия, но обходится дороже и требует больше временных затрат, чем серийный. Серийный же соединитель может не обладать всеми нужными качествами. Разрешить это противоречие позволяет так называемый «серийно-заказной» соединитель, определенные параметры которого (например, число контактов и ориентирующие элементы) могут задаваться по требованию заказчика.

штампованных контактов Molex с механическим ресурсом до 10 000 циклов сочленения-расчленения, благодаря чему они великолепно подходят для применения в качестве соединителей ввода-вывода во всех видах медицинской аппаратуры, в том числе диагностической, лечебной и следящей.

Еще одна особенность соединителей MPC состоит в том, что их изоляторы подвергаются сшиванию и заливке на заводе-изготовителе. Заливка предохраняет контакт от смещения и предотвращает попадание флюса на рабочую поверхность контакта во время пайки проводов, а также попадание влаги через контактную сторону соединителя в ходе эксплуатации.

Соединители MediSpec MPC обеспечивают гибкость, свойственную серийно-заказным изделиям, и имеют ряд отличительных качеств, способствующих снижению затрат. При этом они обладают высокими эксплуатационными характеристиками и надежностью, которые требуются от соединителя медицинского назначения.

Кабельные сборки сертифицированы по стандарту ISO 13485, что позволяет использовать в медицинском оборудовании различных сфер: электрофизиология, томография, хирургическое оборудование и мониторинг пациента. Чтобы помочь конструкторам медицинской аппаратуры в проведении НИОКР и на ранних этапах разработки, компания Molex предлагает соединители MPC в составе полностью работоспособных, прошедших испытания коротких жгутовых сборок, которые облегчают и ускоряют создание первых опытных экземпляров изделий.



Рис. 1.
Кабельные сборки
MediSpec™ от Molex



Компания Molex предлагает круглые пластиковые медицинские соединители и кабельные сборки MediSpec™(MPC) (Рис.1) — серийно-заказные решения, которые позволяют снизить затраты и при этом соблюсти требования нормативно-технической документации на медицинскую аппаратуру.

Помимо возможности модификации на заказ, важно, чтобы соединители обладали какими-то еще отличительными качествами, представляющими дополнительную ценность для пользователей. Например, в соединителях MPC применяется проверенная временем недорогая система

