



ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНЫХ СБОРОК

Оплетение разветвленных кабельных жгутов

Наша компания обладает передовой технологией электромагнитного экранирования кабельных сборок, которая заключается в непосредственном нанесении облегченного плетёного металлического экрана на готовый разветвленный кабель с предварительно распаянными, залитыми соединителями. Такое выполнение экранирования дает стабильность показателей защиты от электромагнитных излучений во всем диапазоне частот и значительную экономию в массе экрана, до 70%. Экономия массы достигается за счет нанесения оболочки ровно того диаметра, который имеется на каждом участке жгута и отсутствию бандажных соединений на разветвлениях. Технология оплетения разветвленных кабельных жгутов защищена патентом.

Уникальность технологии оплетения разветвленных кабельных жгутов, состоит в том, что возможно наносить на разветвленные жгуты, в качестве экрана, проволоку медную толщиной от 0,06 мм и проволоку медно-ниобиевую толщиной от 0,05 мм с разнообразными защитными покрытиями.

Данная технология создавалась в интересах Аэрокосмической и Атомной отраслей РФ, внедрена в производственные циклы нескольких предприятий и серийные изделия.

При такой технологии достигается эффективность экранирования от 45 до 80 дБ для всего диапазона частот, в зависимости от диаметра и количества слоев оплетения.

Получаемые экраны по электромагнитным параметрам совместимы с экранирующими плетенками ПЭМ по ТУ 25.93.12-006-09610444-2024 и последние могут быть указаны в КД в качестве вариантности исполнения к оплетению.

Обладая данной технологией, мы имеем возможность и предлагаем не только услуги по непосредственному оплетению разветвленных кабельных сборок, но и являясь производителем оборудования и оснастки готовы оснастить ваше предприятие линией по оплетению кабельных сборок под ключ (с гарантийным и пост гарантийным обслуживанием), а так же внедрить технологию на вашем предприятии с продолжительным обучением сотрудников.

