

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

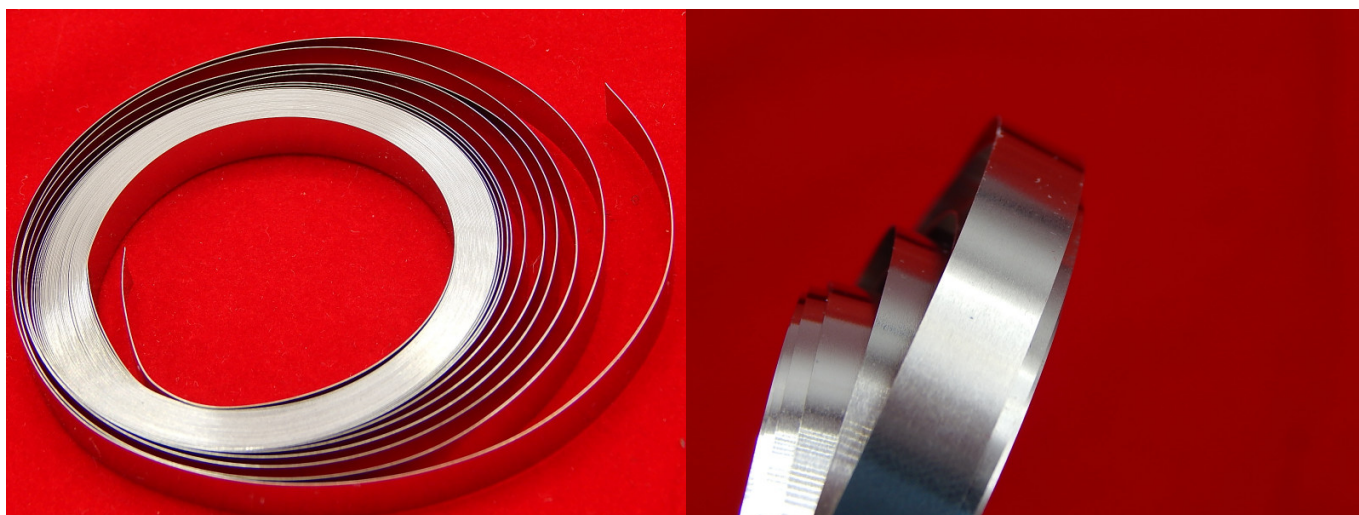
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13133

Цена в прайсе: 881 тг.

Никелевая лента для пайки-сварки 8мм*0.15мм (1 метр)



Предназначена для сборки аккумуляторных батарей из отдельных Li-Ion/Ni-Mh/Ni-Cd элементов (ячеек) посредством пайки, контактной сварки. Обладает низким внутренним сопротивлением. Никелевая лента обладает хорошей гибкостью и отлично паяется без применения специальных флюсов.

Максимальный продолжительный ток нагрузки: до 15А

Длина: 1 метр

Для обеспечения нагрузочных токов превышающих рекомендованные рекомендуется монтаж в несколько слоев

Современная аккумуляторная батарея для таких устройств как электроскутер, электросамокат, сигвей, мобильный пылесос (робот пылесос) собрана из нескольких элементов (Li-ion аккумуляторов), их может быть и три и десять и больше. Эти элементы электрически соединяются последовательно - параллельно. Межаккумуляторные соединения необходимо присоединять к полюсам аккумулятора. Но при этом не допустить локального, даже кратковременного перегрева корпуса. Другими словами ПЯТЬ ТАКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НЕЛЬЗЯ. Поэтому единственным способом соединения элементов между собой является точечная сварка. По принципу работы она мало отличается от обычной сварки водопроводных труб, однако все в миниатюре - привариваемая полоска контакта делается из никеля, между двумя электродами сварочного щупа кратковременно протекает большой ток, который надежно приваривает пластину к полюсам аккумулятора. Время сварки ничтожно мало, и элемент не нагревается.

Контактной сварке поддаются элементы только с плоским плюсовым контактом! Это важно, т.к. надежность и вообще возможность приварить самую тонкую и узкую токопроводящую

пластину можно к плоской поверхности размером в диаметре не менее 5мм. Это надо учитывать при выборе типоразмера свариваемых аккумуляторов! Как правило элементы под сварку помещены у поставщиков в раздел "промышленные элементы питания или аккумуляторы". Слово "промышленные" означает что дальше с этими элементами будут проводиться установочно-монтажные действия.

Чистого никеля: $\geq 99.96\%$

0.1*100*5mm - рассчитана на ток 5 Ампер

0.15 *5mm - рассчитана на ток 8 Ампер

0.15 * 8mm - рассчитана на ток 15 Ампер

0.20 * 8mm - рассчитана на ток 20 Ампер

Длина: 1 метр