

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

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16767**

**Цена в прайсе: 319 тг.**

**Никелевая лента для пайки-сварки 6мм\*0.1мм (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.

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. Между аккумуляторные соединения необходимо присоединять к полюсам аккумулятора. Но при этом не допустить локального, даже кратковременного перегрева корпуса. Другими словами **паять 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, так как 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 проводится установочно-монтажные действия.