

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

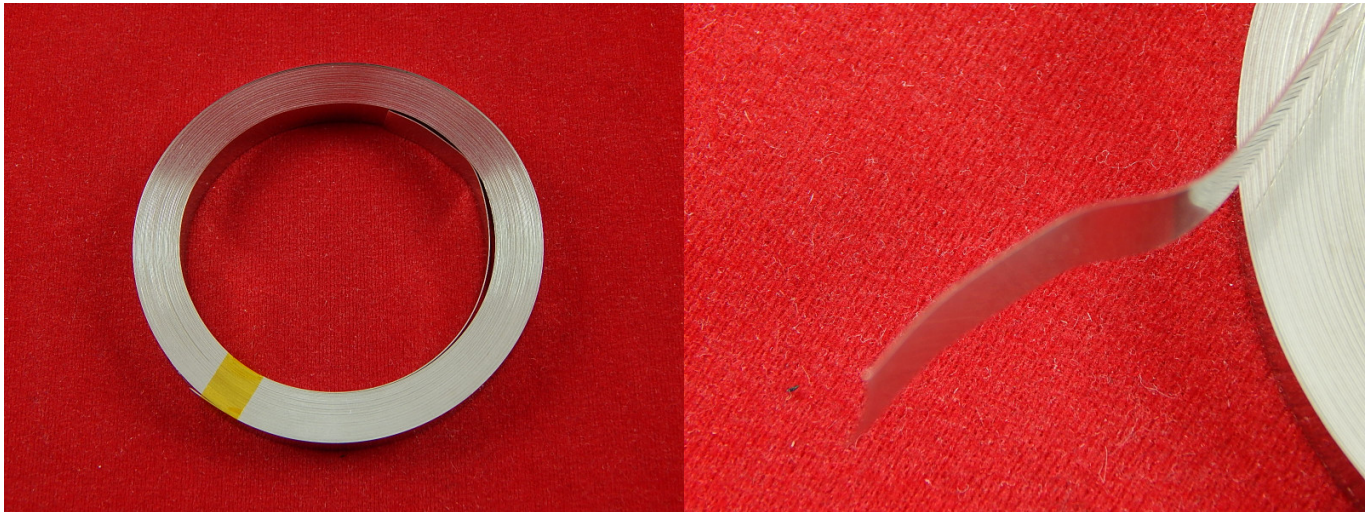
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16153**

**Цена в прайсе: 2343 тг.**

**Никелевая лента для пайки-сварки 8 x 0.20 мм, 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.

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. Между аккумуляторных соединений необходимо присоединить 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, 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.

**Спецификация:**

- Максимальный продолжительный ток нагрузки: до 20А;
- Чистого никеля:  $\geq 99.96\%$ ;
- Толщина: 0.20 мм;
- Ширина: 8 мм;
- Материал: сталь, покрытая слоем чистого никеля.