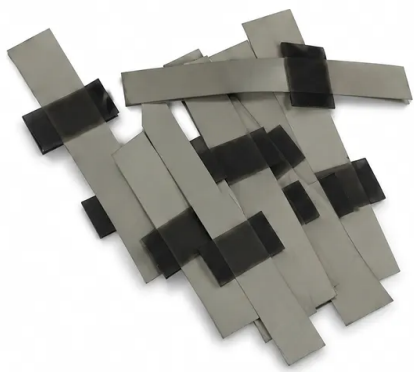


# Алюминиевая Лента Для Аккумуляторов Шириной 8 Мм, Настраиваемый Размер, Материал Катода Полимерного Аккумулятора

Артикул: FZ35



## введение

Приобретайте высокочистые алюминиевые ленты для аккумуляторов шириной 8 мм для производства полимерных ячеек. Благодаря составу из 99,99% алюминия и допустимой силе тока 10 А, этот катодный материал обеспечивает настраиваемые размеры, низкое внутреннее сопротивление и превосходную ультразвуковую свариваемость для точных исследований и производства аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

| Применение                                                  | Описание                                                                                                                                                    | Ключевое преимущество                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полимерные литий-ионные пакетные ячейки                     | Служит основным положительным выводом, приваренным непосредственно к внутренним алюминиевым катодным токосъемникам.                                         | Минимизирует внутреннее контактное сопротивление и обеспечивает герметичность через внешнюю ламинированную упаковку.                   |
| Аккумуляторы для носимых и умных устройств                  | Применяется в сверхтонких гибких полимерных аккумуляторах для смарт-часов, фитнес-трекеров и носимых гаджетов.                                              | Сверхлегкая масса 80 мг и пластичный форм-фактор поддерживают высокую объемную и гравиметрическую плотность энергии.                   |
| Системы питания медицинских устройств                       | Используется в высоконадежных перезаряжаемых пакетных сборках для портативных диагностических инструментов, мониторов и инфузионных насосов.                | Высокая чистота материала предотвращает внутреннее загрязнение, обеспечивая предсказуемый срок службы и эксплуатационную безопасность. |
| Дроны и высокотокковые сборки для RC-моделей                | Интегрируется в LiPo-сборки с высокой токоотдачей, требующие стабильной подачи питания при динамических пиковых нагрузках.                                  | Номинальный непрерывный ток 10 А поддерживает термическую стабильность без локального перегрева в месте контакта ленты.                |
| Академические и промышленные R&D исследования аккумуляторов | Используется в качестве стандартного материала для катодных выводов на линиях прототипирования пакетных ячеек и при квалификации новых активных материалов. | Высоковоспроизводимый состав Al 99,99% исключает переменные материала при электрохимических испытаниях.                                |
| Портативные электроинструменты и робототехника              | Применяется в многоячеечных последовательно-параллельных пакетных модулях, питающих компактные бесщеточные системы двигателей постоянного тока.             | Высокая механическая прочность выдерживает постоянную механическую вибрацию и циклическое тепловое расширение.                         |
| Прототипы твердотельных пакетных ячеек                      | Используется в качестве положительного вывода при разработке передовых твердотельных пакетных ячеек с электролитом.                                         | Отличная плоскостность интерфейса и чистота поверхности обеспечивают стабильный контакт с катодными стеками нового поколения.          |

| Параметр               | Спецификация (FZ35)                  |
|------------------------|--------------------------------------|
| Идентификация продукта | FZ35                                 |
| Состав материала       | Алюминий (Al) $\geq$ 99,99% чистоты  |
| Функция / Полярность   | Положительный катодный вывод / лента |

| Параметр                     | Спецификация (FZ35)                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина проводника            | 8,0 мм ( $\pm 0,1$ мм)                                                                                |
| Длина проводника             | 48,0 мм (настраивается по запросу)                                                                    |
| Толщина проводника           | 0,15 мм ( $\pm 0,01$ мм)                                                                              |
| Максимальный непрерывный ток | 10 А                                                                                                  |
| Чистый вес единицы           | ~80 мг / шт.                                                                                          |
| Качество поверхности         | Гладкая, плоская, без масла, пятен окисления и заусенцев на краях                                     |
| Совместимость соединения     | Ультразвуковая сварка металлов / Лазерная сварка                                                      |
| Упаковочная единица          | 20 штук / герметичный защитный пакет                                                                  |
| Возможность настройки        | Индивидуальная длина, ширина, интеграция пленки/герметика ленты и предварительно нарезанная геометрия |