

# Переносной РЧИД-принтер для печати этикеток со штрихкодом Alpha-40L

Надежное решение в области маркировки для РЧИД в условиях перемещения с места на место повышает производительность труда и уровень отслеживания.

Alpha-40L представляет собой переносной принтер для РЧИД, дополняет продуктивную линейку престижных стационарных принтеров для РЧИД производства компании TSC Printronix Auto ID и открывает перед предприятиями розничной торговли и конечными пользователями широкие возможности применения в различных областях. Принтер для РЧИД Alpha-40L совместим с технологией RAIN UHF, удобен в использовании, устойчив к суровым условиям эксплуатации и падениям, поддерживает интеллектуальные решения следующего поколения в области печати и кодировки этикеток для РЧИД в усовершенствованных системах отслеживания и контроля для качественного повышения производительности.

Принтер для РЧИД Alpha-40L работает с различными типами носителя, в том числе со стандартными чеками и этикетками, а также поддерживает быструю интеллектуальную кодировку РЧИД-этикеток там и тогда, где и когда это требуется. Этот инновационный принтер для РЧИД оснащается функцией автоматической калибровки, которая очень проста в эксплуатации. Пользователи могут приступить к печати и кодировке РЧИД-этикеток без изучения сложных руководств для пользователей, руководящих документов или отдельных служебных программ.

Благодаря наличию сертифицированного компанией Apple соединения для модуля MFi Bluetooth® 5.0 и функций быстрого роуминга модуля 802.11 a/b/g/n/ac принтер Alpha-40L RFID гарантирует не только надежную и бесперебойную связь с пользовательскими устройствами, но и возможность печати этикеток в любом месте по мере необходимости.

Впечатляющий функциональностью переносной принтер Alpha-40L RFID дополняет линейку промышленных моделей и представляет собой удобный инструмент для печати и кодировки РЧИД-этикеток в любое время, в любом месте в сложных условиях эксплуатации. Новый переносной принтер оснащается полным комплектом принадлежностей, позволяющих выполнять разнообразные задачи по маркировке в условиях перемещения с места на место. Интеллектуальная аккумуляторная батарея высокой емкости, подключенная к инструменту дистанционного управления принтерами SOTI Connect с инструментом управления устройствами на базе технологии «Интернет вещей» или системе дистанционного управления принтерами TSC Console, позволяет с уверенностью выполнять рабочие задачи на протяжении всего рабочего дня при непрерывном контроле потребления мощности от аккумуляторной батареи и производительности.

## Области применения

### Розничная торговля

- «Маркировка исключений»
- Маркировка в магазине
- Дистанционная маркировка сотрудниками, перемещающимися с места на место
- Изменение маркировки изделий для онлайн-распродаж

### Здравоохранение

- Управление потоками лабораторных образцов и лекарственных средств
- Стерилизация и управление отходами
- Управление устройствами и основными средствами, в том числе система определения местонахождения в режиме реального времени

### Транспорт и логистика

- Маркировка отгружаемых товаров без использования специализированных станций печати
- Прямая доставка в магазин или конечному потребителю
- Система отслеживания багажа замкнутого цикла для авиалиний

### Еда и напитки

- Маркировка на объекте для предоставления актуальной информации о пищевых продуктах
- Маркировка хранящихся скоропортящихся и дорогостоящих пищевых продуктов
- Маркировка обработанных и переработанных продуктов без использования специализированных станций печати

### Производство и строительство

- Дистанционная маркировка имеющихся основных средств
- Идентификация персонала на объекте
- Контроль времени и посещаемости на объекте

## Основные характеристики

### Производительность

- Совместимость с RAIN UHF, кодировка на основе стандартов GS1 EPC, поколение 2, версия 2 / ISO 18000-63
- Работа с несколькими марками широко используемых вкладок и чипов для РЧИД
- Работа с этикетками для РЧИД с зазором и черной меткой на сердечниках диаметром 0,75, 1,0 и 1,5 дюйма и этикетками длиной до 0,625 дюйма
- Ведущая в отрасли технология автоматической калибровки этикеток для РЧИД, которая упрощает настройку
- Наложение этикеток для РЧИД, которые были некачественно закодированы



### Надежная мобильность

- Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP54
- Устойчивость к опрокидыванию с высоты 1,0 м и падению с высоты 1,8 м
- Соответствие военным стандартам MIL-STD-810G
- Защитный чехол (опция) для защиты от падений с высоты 2,5 м
- Модуль 802.11 a/b/g/n/ac для ускорения роуминга и обеспечения безопасности на корпоративном уровне
- Сертифицированный компанией Apple модуль MFi Bluetooth® 5.0 с функцией подключения NFC «в одно касание»
- Полный ассортимент принадлежностей для повышения мобильности и освобождения рук пользователей



### Управление принтерами

- Инструменты дистанционного управления принтерами SOTI Connect и TSC Console
- Инструмент TSC Sense Care автоматически сканирует и обнаруживает точки, пропускаемые печатной головкой и контролирует срок службы аккумуляторной батареи для обеспечения работы смены на максимальном уровне производительности
- Приложение TSC Mobile Utility предназначено для упрощения поиска и устранения неисправностей
- Пакеты программного обеспечения SDK для быстрого развертывания



# Принадлежности для принтера Alpha-40L RFID

Alpha-40L RFID

Alpha-40L RFID	Описание	Пользовательская опция
	<p><b>Защитный чехол с наплечным ремнем</b> Защитный чехол обеспечивает дополнительный уровень защиты при эксплуатации в тяжелых условиях, в частности, вне помещения.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Наплечный ремень</b> Предназначен для переноски принтера без защитного чехла.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Зажим для крепления к поясному ремню</b> Позволяет полностью освободить руки.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея</b> Используется вместе с TSC Console и SOTI Connect в целях контроля данных об аккумуляторной батарее, циклах зарядки и остаточной емкости заряда.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>База для установки принтера на 1 разъем</b> Обеспечивает простоту зарядки принтера без извлечения аккумуляторной батареи.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>База для установки принтеров на 4 разъема</b> Обеспечивает простоту зарядки нескольких принтеров без извлечения аккумуляторных батарей.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Зарядное устройство для аккумуляторной батареи на 1 разъем</b> Обеспечивает быструю зарядку аккумулятора без простоев.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Зарядное устройство для аккумуляторных батарей на 4 разъема</b> Оптимально подходит для эксплуатации в тяжелых условиях.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Адаптер питания 12–24 В постоянного тока для автомобиля</b> Подключение и зарядка с использованием разъема питания автомобиля.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Адаптер питания 12–60 В постоянного тока для автомобиля</b> Подключение и зарядка с использованием разъема питания автомобиля.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Сетевой адаптер питания</b> Прямое подключение принтера непосредственно к разъему питания автомобиля с использованием открытого провода для исключения необходимости использования аккумуляторной батареи. Может использоваться вместе с адаптером для установки на автомобиль.</p>	<p>✓</p>
	<p><b>Адаптер для установки на автомобиль</b> Упрощение установки принтера на вилочный погрузчик.</p>	<p>✓</p>

Модель	Alpha-40L RFID	
Разрешение	8 точек/мм (203 точки/дюйм)	
Метод печати	Прямая термопечать	
Макс. скорость печати	До 5 дюймов/с	
Макс. ширина печати	104 мм (4,09 дюйма)	
Макс. длина печати	2794 мм (110 дюймов)	
Корпус	Литой пластик с прорезиненной поверхностью	
Физические размеры (Ш x В x Г)	160 x 191 x 79 мм 6,30 x 7,52 x 3,11 дюйма	
Масса (с аккумуляторной батареей)	1025 г (2,26 фунта)	
Устойчивость к падениям	1,8 м (6 футов), с чехлом класса IP54 до 2,5 м (8,2 фута)	
Класс защиты IP	IP54 (без чехла, за исключением бумагопроводящего тракта)	
Макс. диаметр рулона	Внешний диаметр 67 мм	
Процессор	32-разрядный процессор RISC	
Память	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартная комплектация: ОЗУ объемом 128 МБ, флэш-память объемом 128 МБ, устройство считывания карт microSD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ</li> <li>Заводская опция: ОЗУ объемом 256 МБ, флэш-память объемом 512 МБ, устройство считывания карт microSD с возможностью расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ</li> </ul>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один вариант на выбор</li> <li>USB 2.0 типа C + модуль MFi Bluetooth® 5.0 + пассивная метка NFC</li> <li>USB 2.0 типа C + модуль 802.11 a/b/g/n/ac с модулем Bluetooth® 4.2 + пассивная метка NFC</li> <li>*Тип C предназначен только для связи.</li> </ul>	
Питание	Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея 7,4 В пост. тока, 6200 мАч	
Кнопки управления	7 кнопок (Питание, Подача / Пауза, Меню, кнопки навигации)	
Пользовательский интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 светодиодных индикатора (состояние заряда батареи, состояние принтера)</li> <li>Цветной ЖК-дисплей с диагональю 2,3 дюйма, 320 x 240 пикселей</li> </ul>	
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рефлекторный датчик</li> <li>Передающий датчик</li> <li>Датчик открытой печатающей головки</li> </ul>	
Часы реального времени	Стандартная комплектация	
Встроенные шрифты	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 алфавитно-цифровых растровых шрифтов</li> <li>Генератор шрифтов True Type Monotype Imaging® с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>	
Проверка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Линейные штрихкоды Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, EAN128, Interleaved 2 из 5, Interleaved 2 из 5 с контрольной цифрой, Standard 2 из 5, Industrial 2 из 5, Code39, Code39 с контрольной цифрой, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN и цифровые дополнения UPC 2 (5), Codabar, Postnet, MSI, MSI с контрольной цифрой, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS</li> <li>Двумерные штрихкоды CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39</li> </ul>	
Язык принтера	<ul style="list-style-type: none"> <li>Печать: TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) или ESC-POS</li> <li>РЧИД: TSPL, ZPL2</li> </ul>	
РЧИД	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF пассивная (GS1 EPC, поколение 2, версия 2 / ISO 18000-63)</li> <li>фиксированная антенна</li> <li>Минимальная высота этикетки / ярлыка 15,9 мм (0,625 дюйма)</li> <li>Счетчики: отслеживание качественных и перепечатаваемых этикеток / ярлыков</li> </ul>	
Тип носителя	С зазором, с черной меткой, чековая лента, сложенный гармошкой, непрерывный (намотка наружу)	
Ширина носителя	50,8–112 мм с подложкой (2–4,4 дюйма)	
Толщина носителя	0,06–0,16 мм (0,002–0,06 дюйма)	
Высота носителя	15,88–2794 мм (0,625–110 дюймов)	
Диаметр сердечника носителя	25,4 мм (1 дюйм) * 19,1 мм (0,75 дюйма) (с переходниками из комплекта поставки принтера) * 38,1 мм (1,5 дюйма) (с переходниками из комплекта поставки принтера)	
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эксплуатация: -20–50 °C (-4–122 °F), 10–90 % без конденсации</li> <li>Хранение: -30–70 °C (-22–158 °F), 10–90 % без конденсации</li> <li>Зарядка: 0–40 °C (32–104 °F), 10–90 % без конденсации</li> </ul>	
Принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Краткое руководство пользователя</li> <li>Зажим для крепления к поясному ремню</li> <li>Переходники для сердечника носителя</li> <li>Ионно-литиевая аккумуляторная батарея</li> <li>Силовой адаптер</li> </ul>	
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Принтер: 2 года</li> <li>Печатающая головка: 25 км (1 миллион дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше</li> <li>Опорный ролик: 50 км (2 миллиона дюймов) или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступает раньше</li> <li>Аккумуляторная батарея: 1 год</li> </ul>	
Заводские опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Положение датчика носителя (по умолчанию в центре, справа, слева)</li> </ul>	
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель USB 2.0 типа C</li> <li>Корпус для обеспечения класса защиты от внешних воздействий IP54, с наплечным ремнем</li> <li>Наплечный ремень</li> <li>Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея</li> <li>База для установки принтера на 1 разъем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>База для установки принтеров на 4 разъема</li> <li>Зарядное устройство для аккумуляторной батареи на 1 разъем</li> <li>Зарядное устройство для аккумуляторных батарей на 4 разъема</li> <li>Адаптер питания 12-24 В постоянного тока для автомобилей</li> <li>Адаптер питания 12–60 В постоянного тока для автомобилей</li> <li>Источник питания 12–48 В постоянного тока с сетевым адаптером питания</li> <li>Адаптер для установки на автомобиль может использоваться с креплениями RAM®</li> </ul>

\* Технические характеристики и модели изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.



#### ГОЛОВНОЙ ОФИС КОРПОРАЦИИ

9F, No.95, Minquan Road, Xindian District  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Тел.: +886 2 2218 6789  
Эл. почта: apac\_sales@tscprinters.com

#### ЕБВА

Georg-Wimmer-Ring 8b  
85604 Zomeding, Germany  
Тел.: +49 (0) 8106 37979 000  
Эл. почта: emea\_sales@tscprinters.com

#### СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

3040 Satum Street, Suite 200  
Brea, CA 92821 U.S.A  
Тел.: +1 657 258 0808  
Эл. почта: americas\_sales@tscprinters.com