



## Alpha-30L и Alpha-40L переносные принтеры для печати этикеток

### Интеллектуальный принтер для профессиональной маркировки

Новые переносные принтеры TSC Alpha-30L и Alpha-40L для печати этикеток со штрихкодом отличаются удобством и надежностью при эксплуатации в тяжелых условиях и устойчивостью к падениям. Это новый уровень интеллектуальных технологических решений в области промышленной печати этикеток.

Соединение MFi Bluetooth® 5.0 (сертификат Apple) и функции быстрого роуминга модуля Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac обеспечивают бесперебойную связь с пользовательскими устройствами и возможность печати этикеток по требованию в любом месте.

Интеллектуальная аккумуляторная батарея принтеров Alpha-30L и Alpha-40L подключается к системам дистанционного управления SOTI Connect и TSC Console. Это открывает беспрецедентные возможности с точки зрения производительности и масштабирования бизнеса.

Принтеры Alpha-30L и Alpha-40L поддерживают разные способы обработки носителя, что делает их более экологичным решением. Они оснащаются отделителем, комплектом для работы с этикетками без подложки (заводская опция) и полным комплектом принадлежностей для выполнения задач маркировки в условиях перемещения с места на место. Это особенно полезно на логистических предприятиях с напряженным ритмом работы.

## Основные характеристики



### Сложная технология TSC Sense Care

- Автоматически сканирует и обнаруживает точки, пропущенные печатной головкой в процессе печати.
- Контролирует интеллектуальную аккумуляторную батарею для обеспечения полной производительности труда рабочей смены, снижения совокупной стоимости владения и исключения простоев



### Бесперебойная связь для переносных принтеров

- Модуль MFi Bluetooth® 5.0 с функцией подключения «в одно касание» NFC гарантирует простоту установки связи.
- Двухдиапазонный модуль Wi-Fi с функцией быстрого роуминга и системой защиты промышленного уровня обеспечивает надежную и безопасную эксплуатацию.



### Полный ассортимент принадлежностей

- Поддержка печати этикеток на различных платформах.
- Мобильное приложение для печати доступно для использования на базе iOS и Android™.



### Отраслевые стандарты долговечности

- Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP54.
- Прочная конструкция, устойчивая к падениям с высоты 1,8 м и опрокидыванию с высоты 1 м.



### Динамическое дистанционное управление принтером

- Системы SOTI Connect и TSC Console обеспечивают выполнение различных управленческих задач, снижение эксплуатационных затрат и сокращение времени простоя критически значимых для бизнеса устройств.



### Полный ассортимент принадлежностей

- Упрощение выполнения разнообразных задач в области маркировки, в том числе повышение мобильности и освобождение рук пользователей.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



### Производство

- Сырьевые материалы, готовая продукция
- Управление движением основных средств



### Транспорт и логистика

- Отгрузка и приемка товаров
- Служба прямой доставки в магазины



### Розничная торговля

- Маркировка полок
- Смена ценников в супермаркетах



### Здравоохранение

- Автомобили скорой медицинской помощи

# Переносные принтеры для вашего бизнеса

## Основные преимущества

### Высокая производительность и прочность конструкции для специалистов предприятия, работающих в условиях перемещения с места на место



Получайте удовольствие от быстрой и простой печати в условиях перемещения с места на место с инновационными принтерами Alpha-30L и Alpha-40L, которые со всей тщательностью разработаны с нуля в целях обеспечения высокой эксплуатационной надежности. Принтеры Alpha-30L и Alpha-40L имеют класс защиты от проникновения пыли и влаги IP54. Обе модели прошли жесткие испытания и подтвердили способность противостоять опрокидыванию с высоты 1 м и падению с высоты 1,8 м. Защитные кожухи обеспечивают защиту в случае падения с высоты 2,5 м. Благодаря надежности конструкции принтеры Alpha-30L и Alpha-40L соответствуют требованиям военного стандарта MIL-STD-810G в отношении устойчивости к падениям и воздействию вибраций при установке в автомобиле. Эти устройства — идеальный выбор для специалистов, работающих в условиях перемещения с места на место. Они обеспечивают высокую производительность в сфере организации прямых поставок в магазины и промышленном секторе.

### Динамическое дистанционное управление принтером с использованием технологий SOTI Connect и TSC Console



Принтеры Alpha-30L и Alpha-40L предназначены для эксплуатации в рамках корпоративной системы управления принтерами, которая позволяет контролировать состояние принтера и передавать предупреждающие сообщения в целях повышения производительности и сокращения времени простоя. SOTI Connect и TSC Console обеспечивают усовершенствованное управление принтером при решении множества задач и снижения стоимости технического обслуживания. Модели Alpha-30L и Alpha-40L оснащаются такими сложными функциями, как отслеживание состояния интеллектуальной аккумуляторной батареи, и без проблем интегрируются в системы SOTI Connect и TSC Console. При совместном использовании эти две системы управления обеспечивают пользователям возможность быстрого реагирования и бесперебойной работы.

### Бесперебойная связь для переносных принтеров



Бесперебойная и надежная беспроводная связь имеет решающее значение для мобильных устройств. Компания TSC представила новейший сертифицированный двухдиапазонный модуль 802.11 a/b/g/n/ac, обеспечивающий быстрый роуминг и промышленный уровень защиты для надежной и безопасной эксплуатации. Новые переносные принтеры оснащаются модулем MFi Bluetooth® 5.0 с функцией подключения в одно касание NFC, который сертифицирован компанией Apple. Поэтому пользователи могут безопасно печатать этикетки в любом месте, где это необходимо. Приложение TSC Mobile Utility доступно на базе платформ iOS и Android™. Использование этого приложения позволяет уполномоченным ИТ-специалистам осуществлять поиск и устранение неисправностей, а также быстро и эффективно решать проблемы мобильной печати.

### Полный ассортимент принадлежностей



Принтеры Alpha-30L и Alpha-40L комплектуются полным ассортиментом принадлежностей для решения разнообразных задач по маркировке, в том числе для повышения мобильности и освобождения рук пользователей. Приобретаемый в качестве опции комплект принадлежностей для установки принтеров Alpha-30L и Alpha-40L на вилочный погрузчик или автомобиль позволяет пользователям с легкостью устанавливать принтеры с использованием крепежных компонентов RAM®. Комплект сетевого адаптера питания разрабатывался на основе положения о том, что на складских автомобилях всегда присутствует источник электропитания. Это устройство для принтеров Alpha-30L и Alpha-40L позволяет повысить производительность и сократить время простоев в рамках всей рабочей смены в целом.

### Встроенный пакет программного обеспечения



Принтеры Alpha-30L и Alpha-40L не только поддерживают OPOS, но обеспечивают поддержку основной платформы SDK для Windows™ и Windows™ Mobile (WinCE), Android™ и iOS. При установке встроенных пакетов программного обеспечения OPOS и SDK на переносные принтеры Alpha-30L и Alpha-40L пользователи могут с легкостью сохранять настройки и управлять ими, а также сокращать временные затраты на программирование при развертывании системы. После интеграции пользовательское программное обеспечение может эксплуатироваться на новом уровне в условиях переключения между терминалами учреждения розничной торговли и принтерами в целях ускорения установки связи через порты и соединения и передачи команд для печати.

## Принадлежности для Alpha-30L и Alpha-40L (для брошюры)

Alpha-30L	Alpha-40L	Описание	Заводская опция	Пользовательская опция
		<b>Защитный корпус с наплечным ремнем</b> Защитный корпус обеспечивает дополнительный уровень защиты при эксплуатации в тяжелых условиях, в частности, при использовании принтера вне помещения.		✓
		<b>Наплечный ремень</b> Используется для переноски принтера без защитного чехла.		✓
		<b>Поясной зажим</b> Использование зажима для крепления к поясному ремню позволяет полностью освободить руки.		✓
 3030 mAh	 6200 mAh	<b>Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея</b> Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея используется вместе с TSC Console и SOT1 Connect в целях контроля данных об аккумуляторной батарее, циклах зарядки и остаточной емкости заряда.		✓
		<b>База для установки принтера на 1 разъем</b> С легкостью заряжайте принтер, не извлекая аккумуляторную батарею.		✓
		<b>База для установки принтера на 4 разъема</b> С легкостью заряжайте несколько принтеров без извлечения аккумуляторной батареи.		✓
		<b>Зарядное устройство на 1 разъем</b> Зарядное устройство на 1 разъем используется для быстрой подзарядки аккумулятора и исключения простоев.		✓
		<b>Зарядное устройство на 4 разъема</b> Зарядное устройство с 4 разъемами предназначено для эксплуатации в тяжелых условиях.		✓
		<b>Адаптер питания 12–24 В постоянного тока для автомобилей</b> Подключение аккумуляторной батареи к разъему автомобиля для подзарядки.		✓
		<b>Адаптер питания 12–60 В постоянного тока для автомобилей</b> Подключение аккумуляторной батареи к разъему автомобиля для подзарядки.		✓
		<b>Сетевой адаптер питания</b> Прямое подключение принтера к источнику электропитания в автомобиле для исключения необходимости использования аккумулятора. Может использоваться вместе с адаптером для установки на автомобиль.		✓
		<b>Адаптер для установки на автомобиль</b> Упрощение установки принтера на вилочный погрузчик.		✓
		<b>Комплект для работы с этикетками без подложки</b> Комплект для работы с этикетками без подложки находит применение там, где требуется использование этого типа этикеток.	✓	

# Alpha-30L и Alpha-40L

Модель	Alpha-30L	Alpha-40L
Разрешение	8 точек/мм (203 точки/дюйм)	
Метод печати	Прямая термopечать	
Макс. скорость печати	До 5 дюймов/с	
Макс. ширина печати	72 мм	104 мм
Макс. длина печати	2794 мм (110 дюймов)	
Корпус	Литой пластик с прорезиненной поверхностью	
Физические размеры (Ш x В x Г)	117 мм x 173 мм x 79 мм	160 мм x 191 мм x 79 мм
Масса (с аккумуляторной батареей)	745 г	985 г
Устойчивость к падениям	1,8 м (6 футов), с защитным корпусом возможно до 2,1 м (6,9 фута)	
Класс защиты IP	IP54 (без корпуса, за исключением бумагопроводящего тракта)	
Макс. диаметр рулона	Внешний диаметр 67 мм	
Процессор	32-разрядный процессор RISC	
Память	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандарт: SDRAM 128 МБ, флэш-память 128 МБ, устройство считывания карт micro SD для расширения объема флэш-памяти до 32 ГБ</li> <li>Заводская опция: SDRAM 256 МБ, флэш-память 512 МБ</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 Wi-Fi + модуль 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, 3 030 мАч	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>Датчик зазора</li> <li>Датчик отделения</li> <li>Датчик открытия печатной 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>	
Штрихкоды	<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 режим F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micr PDF417, TLC39</li> </ul>	
Язык принтера	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) или ESC-POS	
Тип носителя	Высечной, с черной меткой, чековая лента, сложенный гармошкой, без подложки, непрерывный (намотка наружу)	
Ширина носителя	25,4–80 мм с подложкой	50,8–112 мм с подложкой
Толщина носителя	0,06–0,16 мм	
Высота носителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>12,7–2794 мм (0,5–110 дюймов)</li> <li>25,4–152,4 мм (1–6 дюймов) для режима отделения</li> </ul>	
Диаметр сердечника носителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>12,7 мм (0,5 дюйма), стандарт</li> <li>19,1 мм (0,75 дюйма) с переходником с внутренним диаметром 0,75 дюйма</li> </ul>	
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>Ионно-литиевая аккумуляторная батарея</li> <li>Силовой адаптер</li> </ul>	
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Принтер: 2 года</li> <li>Печатная 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> <li>Комплект для работы с этикетками без подложки</li> </ul>	
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель USB 2.0 типа C</li> <li>Защитный 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> <li>База для установки принтеров на 4 разъема</li> <li>Зарядное устройство для аккумуляторной батареи на 1 разъем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 могут быть изменены без предварительного уведомления.