



## Переносной принтер для печати штрихкодов Alpha-30R

Обеспечьте высокую производительность и точность выполнения задач сотрудниками, использующими переносные печатные устройства

Alpha-30R, переносной принтер TSC нового поколения, удобен в использовании и устойчив к падениям. Он позволяет качественно повысить уровень производительности и обслуживания заказчиков, а также создавать у покупателей благоприятное впечатление от совершения покупок в розничных магазинах. Принтер Alpha-30R имеет стильный дизайн, удобен в эксплуатации и обеспечивает печать квитанций, чеков и этикеток по требованию. Операции с использованием переносного принтера могут выполняться гораздо быстрее и точнее.

Принтер Alpha-30R отличается компактностью и высокой производительностью. Он оснащается интеллектуальной аккумуляторной батареей высокой емкости, которая позволяет устройству непрерывно осуществлять печать на протяжении всей рабочей смены. Сертифицированное компанией Apple подключение с использованием модуля MFi Bluetooth® 5.0 и функции быстрого роуминга модуля 802.11ac Wi-Fi позволяют принтеру Alpha-30R с высокой надежностью и без проблем подключаться к пользовательским устройствам для обеспечения оптимального функционирования в полевых условиях.

Интеллектуальная аккумуляторная батарея принтера Alpha-30R, которая подключается к инструментам дистанционного управления принтерами SOTI Connect и TSC Console, обеспечивает возможность визуального отслеживания собственного состояния в режиме реального времени. Это позволяет компаниям без проблем и с высокой эффективностью масштабировать свою деятельность.

Отличительной чертой конструкции принтера Alpha-30R является надежность. Он представляет собой самый прочный принтер в этом классе. Прочность принтера Alpha-30R соответствует требованиям военных стандартов MIL-STD-810 в отношении устойчивости к падениям и воздействию вибраций при установке в автомобиле. Он имеет класс защиты IP54 и способен противостоять падению с высоты 2,1 м и опрокидыванию с высоты 1,0 м. Защитный чехол позволяет выдерживать падения с высоты 2,5 м в суровых условиях эксплуатации.

Для принтера Alpha-30R предлагается полный ассортимент принадлежностей, позволяющих адаптировать устройство к эксплуатации в самых разных условиях при перемещении оператора с места на место. Это устройство является оптимальным решением для предприятий розничной торговли. Данный принтер отличается экологичностью и может выполнять печать на носителе без подложки, что сокращает количество отходов. Повысьте свой уровень экологичности!

### Основные характеристики



#### Усовершенствованная сенсорная технология TSC Sense Care

- Автоматически сканирует и обнаруживает точки, пропущенные печатной головкой в процессе печати.
- Контролирует состояние интеллектуальной аккумуляторной батареи, обеспечивая высокую производительность на протяжении всей рабочей смены, снижение совокупной стоимости владения и исключение простоев.



#### Бесперебойная связь для переносных принтеров

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



#### Полный ассортимент принадлежностей

- Упрощение выполнения разнообразных задач в области маркировки, в том числе повышение мобильности и освобождение рук пользователей.
- Работа с носителями без подложки.



#### Динамическое дистанционное управление принтером

- Инструменты SOTI Connect и TSC Console обеспечивают выполнение нескольких задач в области управления. Это позволяет снизить расходы и исключить простой критически важных для бизнеса устройств.



#### Отраслевые стандарты прочности и долговечности

- Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP54.
- Прочная конструкция, устойчивая к падениям с высоты 2,1 м и опрокидыванию с высоты 1,0 м.



#### Встроенный пакет программного обеспечения

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

### Области применения



#### Розничная торговля

- Маркировка полок в сетях магазинов
- Замена этикеток в супермаркетах
- Доставка продуктов питания



#### Транспорт и логистика

- Отгрузка и приемка товаров
- Служба прямой доставки в магазины



#### Здравоохранение

- Забор образцов с выездом к пациенту
- Управление потоками лекарственных средств
- Инвентаризация



#### Производство

- Сырьевые материалы, готовая продукция
- Управление движением основных средств

# Переносные принтеры для вашего бизнеса

## Основные преимущества



### Увеличенная скорость и прочная конструкция для осуществления печати в условиях перемещения с места на место

Инновационный принтер Alpha-30R выпускается в двух моделях, которые имеют разную скорость печати. Базовая модель печатает со скоростью до 5 дюймов в секунду, а модель премиум-класса — до 6 дюймов в секунду, что повышает производительность труда работников, решающих задачи в условиях перемещения с места на место. Конструкция обеих моделей принтера Alpha-30R обеспечивает долговечность, они имеют степень защиты от проникновения пыли и влаги IP54. Каждое изделие прошло жесткие испытания на способность противостоять падениям с высоты 2,1 м и может выдержать 800 опрокидываний с небольшой высоты. При использовании защитного чехла уровень прочности увеличивается, а принтер приобретает способность противостоять падению с высоты 2,5 м. Принтер Alpha-30R соответствует требованиям военных стандартов MIL-STD-810 в отношении устойчивости к падениям и воздействию вибраций при установке в автомобиле, что гарантирует прочность и долговечность ваших полевых печатных устройств.



### Простота дистанционного управления принтером с использованием технологий SOTI Connect и TSC Console

Оперативно контролируйте состояние парка переносных принтеров Alpha-30R в дистанционном режиме, задавайте настройки, развертывайте программы, обнаруживайте и устраняйте неисправности с использованием мощных инструментов управления SOTI Connect и TSC Console. Это позволяет исключить простои и снизить общую стоимость владения. Интеллектуальная аккумуляторная батарея принтера Alpha-30R подключается к инструментам управления принтерами и обеспечивает интеллектуальный контроль состояния и уровня заряда для непрерывного поддержания высокого уровня производительности на протяжении всей рабочей смены.



### Бесперебойная связь для переносных принтеров

Беспроblemная и надежная беспроводная связь имеет решающее значение для мобильных устройств. Компания TSC представила свой новейший сертифицированный модуль Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, обеспечивающий быстрый роуминг и высокий уровень защиты для надежной и безопасной эксплуатации в масштабах всего предприятия. Принтер Alpha-30R оснащается модулем MFi Bluetooth® 5.0 с функцией упрощенного подключения NFC «в одно касание», который сертифицирован компанией Apple и позволяет пользователям использовать надежную связь при печати этикеток по требованию. Приложение TSC Mobile Utility доступно для пользователей операционных систем iOS и Android™. Использование этого приложения упрощает для уполномоченного ИТ-персонала поиск и устранение неисправностей, а также позволяет быстро и эффективно решать проблемы печати с использованием переносных устройств.



### Полный ассортимент принадлежностей

Для принтера Alpha-30R предлагается полный ассортимент принадлежностей, в том числе защитный чехол, несколько вариантов зарядных устройств для аккумуляторных батарей и многое другое. Использование этих принадлежностей обеспечивает осуществление печати квитанций, чеков и этикеток в полном соответствии с вашими требованиями. Монтажный переходник, который приобретается в качестве опции в составе комплекта принадлежностей для установки принтера Alpha-30R на вилочный погрузчик или автомобиль, позволяет пользователям с легкостью фиксировать принтер на погрузчике с использованием крепежных компонентов RAM®.



### Встроенный пакет программного обеспечения

Принтер Alpha-30R поддерживает работу с драйверами OPOS и основной платформой SDK для Windows™ и Windows™ Mobile (WinCE), Android™ и iOS. Пакеты программного обеспечения OPOS и SDK встраиваются в переносной принтер Alpha-30R и позволяют пользователям интерпретировать команды ESC/POS и разрабатывать приложения, совместимые с единой спецификацией POS. 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 принтера Alpha-30R

Alpha-30R	Описание	Заводская опция	Пользовательская опция
	<b>Защитный чехол с наплечным ремнем</b> Защитный чехол 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.		✓
	<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.		✓
	<b>База для установки принтера на 1 разъем</b> Обеспечивает простоту зарядки принтера без извлечения аккумуляторной батареи.		✓
	<b>База для установки принтеров на 4 разъема</b> Обеспечивает простоту зарядки нескольких принтеров без извлечения аккумуляторных батарей.		✓
	<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 на 4 разъема 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 эксплуатироваться вместе с адаптером для установки на автомобиль.		✓
	<b>Монтажный переходник 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-30R | Лист технических данных

Модель принтера	Alpha-30R	
Версия	Базовая	Премиум
Разрешение	8 точек/мм (203 точки на дюйм)	
Метод печати	Прямая термопечать	
Макс. скорость печати	До 127 мм (5 дюймов)/секунду	До 152 мм (6 дюймов)/секунду
Макс. ширина печати	72 мм (2,83 дюйма)	
Макс. длина печати	2794 мм (110 дюймов)	
Корпус	Литой пластик с прорезиненной поверхностью	
Физические размеры	118 мм (Ш) x 158 мм (В) x 68 мм (Г) 4,64 дюйма (Ш) x 6,22 дюйма (В) x 2,68 дюйма (Г)	
Масса (с аккумуляторной батареей)	0,65 кг (1,43 фунта)	
Устойчивость к падениям	2,1 м (6,9 фута), с защитным чехлом до 2,5 м (8,2 фута)	
MIL-STD 810	Падения и вибрации	
Испытание на прочность при падении с небольшой высоты	800 свободных падений с высоты 1 м (3,3 фута), с защитным чехлом 1000 свободных падений с высоты 1 м (3,3 фута)	
Класс защиты IP	IP54 (без чехла, за исключением бумагопроводящего тракта)	
Макс. диаметр рулона	Внешний диаметр 57 мм (2,24 дюйма)	
Процессор	32-разрядный процессор RISC	
Память	ОЗУ 128 МБ, флэш-память 128 МБ	
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 с модулем Bluetooth 4.2 + пассивная метка NFC</li> <li>* Тип C предназначен только для связи</li> </ul>	
Питание	Ионно-литиевая аккумуляторная батарея 7,4 В пост. тока, 3080 мАч	Интеллектуальная ионно-литиевая аккумуляторная батарея 7,4 В пост. тока, 3030 мАч
Выключатель, кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 кнопки (включение/выключение, подача, открытие крышки)</li> <li>• 2 цветных светодиода для индикации состояния принтера и уровня заряда</li> <li>• 1 светодиод для индикации состояния принтера</li> </ul>	
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рефлекторный датчик</li> <li>• Датчик открытой печатающей головки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рефлекторный датчик</li> <li>• Датчик зазора</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 Monotype Imaging® CG с одним масштабируемым шрифтом Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>	
Штрихкоды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Линейные Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 подмножества A,B,C, Codabar, чередование 2 из 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN и UPC 2(5) цифровые дополнения, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 Data bar</li> <li>• Двумерные PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec</li> </ul>	
Язык принтера	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) или ESC-POS	
Тип носителя	Чековая лента, чековая лента с черной меткой на стороне печати, избранные этикетки, носитель без подложки (намотка наружу)	Чековая лента, чековая лента с черной меткой на стороне печати или оборотной стороне, этикетки, носитель без подложки (намотка наружу)
Ширина носителя	25,4–80 мм (1–3,15 дюйма без подложки)	
Толщина носителя	0,06–0,16 мм (2,36–6,3 мила)	
Высота носителя	Этикетка: мин. 25,4 мм (1 дюйм)	
Диаметр сердечника носителя	Стандартная комплектация: 12,7 мм (0,5 дюйма) Опция: 19,05 мм (0,75 дюйма)	
Условия окружающей среды	Эксплуатация: -20–55°C (-4–131 °F), 10–90 % без конденсации Хранение: -30–70°C (-22–158 °F), 10–90 % без конденсации	
Экологическая сертификация	Соответствие требованиям RoHS, WEEE	
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>• 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	Комплект для работы с этикетками без подложки	
Пользовательские опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель USB 2.0 типа C</li> <li>• Переходник для сердечника носителя 0,75 дюйма</li> <li>• Защитный чехол с наплечным ремнем</li> <li>• Наплечный ремень</li> <li>• База для установки принтера на 1 разъем (только для модели премиум-класса)</li> <li>• База для установки принтеров на 4 разъема (только для модели премиум-класса)</li> <li>• Зарядное устройство на 1 разъем</li> <li>• Зарядное устройство на 4 разъема</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 (только для модели премиум-класса)</li> <li>• Адаптер для установки на автомобиль может использоваться с креплениями RAM® (только для модели премиум-класса)</li> </ul>

Технические характеристики и модели могут быть изменены без предварительного уведомления.



## CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel.: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXICO

TSC Mexico Representative Office  
Tel.: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRAZIL

TSC Brazil Representative Office  
Tel.: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel.: +49 (0) 8106 37979 000  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel.: +7 495 249 9017  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## Middle East

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel.: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## INDIA

TSC India Distributor's Office  
Tel.: +91 2267 082 465  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## KOREA

TSC Korea Representative Office  
Tel.: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com