



# B-FP3D

## Серия мобильных принтеров

### Брошюра

- > Toshiba представляет новые компактные и надежные мобильные принтеры для печати на этикетках и чеках шириной до 3 дюймов (80 мм)
- > Все принтеры серии B-FP3D являются воплощением стабильности, прочности и простоты в использовании
- > Разнообразие сфер возможного применения данных принтеров действительно впечатляет - торговля, логистика, кейтеринг, полиция, здравоохранение, государственные услуги, транспортные услуги, вплоть до услуг выездного сервиса (курьерских и т.п.)

#### Максимальный уровень защиты

Мобильные принтеры Toshiba серии B-FP3D со всех сторон защищены с помощью резиновых бамперов, что позволяет им выдержать падение с высоты до 1,6 м! Соответствие классу защиты IP54 означает, что эти принтеры могут работать в действительно экстремальных условиях и применяться там, где ранее это было невозможно в силу ограниченности эксплуатационных свойств подобных принтеров

#### Зарядка - где угодно и когда угодно

Беспроводная зарядка методом Qi - это новая особенность, привнесенная Toshiba в новый модельный ряд мобильных принтеров. Технология индукционной передачи электроэнергии означает, что для зарядки принтера его достаточно просто положить на специальное зарядное устройство, таким образом полностью избегая появления следов износа, потертостей и царапин в месте подключения стандартного зарядного устройства к принтеру. Тем не менее, все принтеры серии B-FP3D также могут заряжаться посредством стандартных или „традиционных“ опций для зарядки - это адаптеры переменного тока (220 В), постоянного тока (от 12В до 24В), зарядные устройства на 1 или на 6 аккумуляторов и адаптер для питания от бортовой сети автомобиля (12В)

#### Многообразие способов подключения и интеграции

Toshiba предусмотрела широкий ряд возможностей для подключения и интеграции принтеров серии B-FP3D - обширный выбор драйверов печати для различных операционных систем, пакеты средств разработки программного обеспечения (SDK), встроенная эмуляция языков программирования сторонних производителей, а также поддержка технологии по управлению мобильными устройствами (Mobile Device Management или MDM) AirWatch® от VMware®. Поддержка технологии MDM позволит обеспечить полноценную интеграцию принтеров Toshiba данной серии в существующую IT-инфраструктуру компании

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Основные

<b>Технология печати</b>	Прямая термopечать
<b>Тип печатающей головки</b>	Плоская печатающая головка
<b>Датчики</b>	На просвет <sup>1)</sup> , на отражение
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	116 x 150 x 80 мм
<b>Вес</b>	Включая батарею: Модели „Стандарт“: B-FP3D-GS30-QM-R(N) / B-FP3D-GS40-QM-R(N) - 650 г Модели „Плюс“: B-FP3D-GH30-QM-R(N) / B-FP3D-GH40-QM-R(N) - 660 г
<b>Степень защиты по IP (Ingress Protection Rating)</b>	IP54 <sup>1)</sup> (исключая отверстие выхода отпечатанных документов)
<b>Интерфeс пользователя</b>	Цветной графический ЖК дисплей (128 x 128 точек), индикаторы состояния, 3 кнопки управления
<b>Диапазоны рабочих температур / допустимой влажности</b>	От -15°C до 50°C (в режиме работы), от 0°C до 40°C в режиме зарядки) / от 25 до 85% относительной влажности без конденсации
<b>Требования к электропитанию</b>	Литий-ионный аккумулятор 7,4В, 2500 мА·ч
<b>Память</b>	16/32 <sup>1)</sup> Мб S-RAM, 64 Мб Flash ROM
<b>Тестирование ударопрочности</b>	Выдерживает многократное падение на бетонный пол с высоты до 1,6 м
<b>Комплект поставки</b>	Аккумулятор, зажим ремня для переноски, карандаш-очиститель для термоголовки <sup>1)</sup> , модуль отклейки <sup>1)</sup>

## Печать

<b>Разрешение печати</b>	203 dpi
<b>Скорость печати</b>	До 152,4 мм/сек. (6 дюймов/сек.)
<b>Ширина печати</b>	До 72 мм (2,84 дюйма)
<b>Длина печати</b>	Режим группы (batch mode): от 7 до 997 мм Receipt with black marks: от 7 до 992 мм Режим отклейки <sup>1)</sup> : от 10 до 60 мм
<b>Печатаемые штрих-коды</b>	UPC/EAN/JAN, CODE 39, CODE 93, CODE 128, EAN 128, NW-7, MSI, Interleaved 1 of 5, Industrial 2 of 5, Postnet, RM4SCC, KIX-Code, GS1 Databar, Plessey
<b>2-х мерные штрих-коды</b>	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR, GS1 Data Matrix
<b>Шрифты</b>	Растровый шрифт (bitmap), контурный шрифт (outline), шрифт, содержащий цифры, специальные символы и знаки валюты (Price), True Type, Open Type

## Материалы для печати

<b>Выравнивание материала для печати</b>	По центру
<b>Ширина материала для печати</b>	Этикетки <sup>1)</sup> : от 24 до 78 мм Чеки, бирки, ярлыки: от 24 до 80 мм
<b>Толщина материала для печати</b>	От 0,051 до 0,165 мм
<b>Высота материала для печати</b>	Режим группы (batch mode): 7 мм Режим отклейки (strip mode) <sup>1)</sup> : 10 мм
<b>Внутренний диаметр рулона</b>	12 мм (с или без втулки)
<b>Максимальный внешний диаметр рулона</b>	68 мм
<b>Тип материала для печати</b>	Чеки, бирки, ярлыки, этикетки <sup>1)</sup>
<b>Режимы печати</b>	Режим группы (batch mode), режим отклейки (strip mode) <sup>1)</sup>

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Все названия компаний и/или продуктов являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей на своих рынках и/или в своих странах. Все права защищены. Мы прилагаем все усилия, чтобы непрерывно сообщать самую свежую информацию партнёрам. Характеристики некоторых моделей могли быть изменены за время от начала производства модели до выпуска данной документации. Данные о производительности и характеристиках даны для этикеток высотой 100 мм, если не указано иное. Copyright ©2017 Toshiba Tec. Брошюра\_B-FP3\_GBIDD\_Feb.2017

## Программное обеспечение и интерфейсы подключения

<b>Языки программирования</b>	TPCL, ESC/POS, BCI
<b>Эмуляция языков программирования</b>	Label, ZPL II, CPCL
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	Windows 10/8/7 (32/64 бит), Windows Server 2012/ Server 2008 (32/64 бит), OPOS, JPOS
<b>Пакеты средств разработки программного обеспечения (SDK)</b>	iOS, Android, Windows CE/Windows Mobile, Mobile Device Management (MDM) для AirWatch®, Skyprint App
<b>Интерфейсы</b>	B-FP3D-GS30-QM-R(N)/B-FP3D-GH30-QM-R(N): USB 2.0, Bluetooth 4.0 BLE Dual и NFC для подключения к Bluetooth/WLAN B-FP3D-GS40-QM-R(N)/B-FP3D-GH40-QM-R(N): USB 2.0, WLAN 802.11 b/g/n и NFC для подключения к Bluetooth/WLAN
<b>Программное обеспечение</b>	BarTender Ultra Light

## Дополнительные опции

Зарядные устройства на 1 или на 6 аккумуляторов, ремень для переноски, аккумуляторы, адаптеры переменного тока (220 В) и постоянного тока (от 12В до 24В), опция для возможности беспроводной зарядки (методом Qi)<sup>2)</sup>, адаптер для питания от бортовой сети автомобиля (12В)

<sup>1)</sup> Только для моделей „Плюс“: B-FP3D-GH30-QM-R(N) и B-FP3D-GH40-QM-R(N)

<sup>2)</sup> Производится под заказ



## Информация о корпорации Toshiba Tec

Компания Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH является частью международной корпорации Toshiba Tec Corporation, активно действующей в различных высокотехнологических секторах промышленности.

Toshiba Tec Corporation - ведущий поставщик информационных технологий, затрагивающих и пересекающихся в различных отраслях - от розничной торговли, образования и бизнес-услуг до ресторанно-гостиничного бизнеса и производства. Со штаб-квартирой в Японии и многочисленными филиалами по всему миру, компания Toshiba Tec Corporation помогает своим клиентам изменить их подход к созданию, записи, обмену, управлению и представлению информации.

Дополнительную информацию можно получить на сайте: <https://www.toshibatec.eu>

**Слоган Together Information отражает представление корпорации Toshiba, как люди и организации могут создавать, записывать, обмениваться, управлять и представлять идеи и информацию.**

**Это представление основано на вере Toshiba, что наиболее успешными являются те организации, которые научились осуществлять передачу информации наиболее эффективным способом.**

**Toshiba реализует своё видение, предлагая различные варианты индивидуальных и нестандартных отраслевых решений, отражающих приверженность Toshiba будущему планеты.**