

# Программируемый лайт-терминал Mindeo MS3690 Mark

## Новейшая технология для безошибочного считывания высокоплотных и мелких штрихкодов

Mindeo MS3690 Mark - это революционно новый программируемый карманный лайт-терминал с уникальными возможностями считывания благодаря новому сканирующему модулю.

Mindeo MS3690 Mark безошибочно, с первого раза и практически под любым углом считывает алкогольные акцизные марки, табачные и фармацевтические штрихкоды с любых поверхностей, в том числе повреждённые штрихкоды и с бликующих лекарственных блистеров.

Под управлением CITYSOFT Lite Mindeo MS3690 Mark может осуществлять обмен данными с 1С и другими товароучётными системами. Программное обеспечение поддерживает все процессы маркировки и отслеживания в товароучётной системе.



Протестировано и одобрено ЦРПТ



### Безошибочное считывание

Табачные и алкогольные акцизные марки, фармацевтические штрихкоды с любых поверхностей, в том числе повреждённые штрихкоды. Минимальный размер считываемого штрихкода – 3mil

### Интерфейсы: Wi-Fi и Bluetooth

Передача данных до 100м по Wi-Fi и до 30м по Bluetooth; 19ч непрерывной работы в режиме Bluetooth и 12ч в режиме Wi-Fi



### Совместимость с ОС

Windows, Android и iOS

### Программируемые клавиши

### Наличие SDK

Простота программирования собственных приложений

### Ударопрочность 1,2м

Выдерживает многократные падения на бетон  
Чехол доступен в аксессуарах

### Класс защиты IP65

Может эксплуатироваться на улице в любых условиях

### Передача данных и зарядка

Magnet-USB, Кредл



### OLED-дисплей (128 x 64)

Светодиодная подсветка; 4 строки для ввода информации

### Внутренняя память

Хранение данных до 5 000 000 ШК



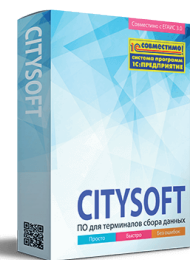
## ЗАПУСК РЕШЕНИЯ БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПРОГРАММИСТОВ

Автоматизирует все основные бизнес-процессы:	Параметры CITYSOFT Lite	В облаке*	Локально
Приемка	Совместимость с конфигурациями 1С: Розница	✓	✓
Отгрузка	1С: Управление торговлей	✓	✓
Перемещение	1С: Управление нашей фирмой	✓	✓
Маркировка продукции	<b>Мобильные операции</b>		
Перемаркировка продукции	Сбор штрихкодов	✓	✓
Подбор заказа	Информация о товаре по штрихкоду	✓	✓
Возврат товара	Инвентаризация	✓	✓
Инвентаризация	Поступление	✓	✓
	<b>Автономная работа</b>	✓	✓
	<b>Работа с номенклатурой</b>	✓	✓
	<b>Бессрочные лицензии</b>	✓	✓

\* через тонкий клиент

## Поддерживаемые платформы и конфигурации 1С:

- На платформе 8.1
  - Управление Торговлей
- На платформе 8.2
  - Управление Торговлей 10
  - Управление Торговлей 11
- Розница 1
- На платформе 8.3
  - Управление Торговлей 11.1
  - Управление Торговлей 11.2
  - Управление Торговлей 11.3
  - Управление Торговлей 11.4
  - Комплексная автоматизация 2.4
- Розница 2.2
  - Управление нашей фирмой 1.6



# MS3690 Mark

# Технические характеристики

Характеристики сканирования			
Разрешение сканирующего модуля	1280 × 800 пикселей		
Углы сканирования	±70°, ±72°, 360° (вертикальный, горизонтальный, осевое вращение)		
Поле сканирования	Горизонтальное: 42°, вертикальное: 26.5°		
Подсветка	LED белый 2700K		
Минимальная контрастность печати	20%		
Прицел	Красный LED, длина волны 617 нм		
Считываемые символы	Все распространённые 1D и 2D штрихкоды, как напечатанные на бумаге/этикетках, так и с экранов мобильных устройств		
Минимальное разрешение	1D (Code 39): 3 mil, 2D (Code 39): 4 mil		
Глубина сканирования	С высокой плотностью (HD)	Стандартная серия (SR)	
	3 mil Code 39 (3 символа)	40 - 65 мм	/
	4 mil Code 128 (9 символов)	37 - 112 мм	90 - 115 мм
	10 mil Code 39 (3 символа)	23 - 260 мм	23 - 270 мм
	13 mil UPC (6 символов)	18 - 305 мм	20 - 300 мм
	6.7 mil PDF417 (20 символов)	30 - 135 мм	85 - 145 мм
	10 mil DM (20 символов)	6 - 170 мм	60 - 170 мм
	20 mil QR (20 символов)	20 - 320 мм	15 - 330 мм
Параметры			
Размеры (ДхШхВ)	125 × 46 × 31 мм		
Вес	115 г		
Цвет	Серый / чёрный / белый / цвет под заказ		
Индикация	Звуковая, световая, вибрация		
Дисплей	Монохромный дисплей (128 × 64) с подсветкой		
Интерфейсы	Bluetooth: HID-клавиатура, SPP, BLE; Wi-Fi: режим клиента, режим точки доступа (AP); USB: USB HID/USB COM/U Disk		
Хранение данных	4 МБ автоматический batch-режим: 250 000 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт) 8 МБ ручной batch-режим: 500 000 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт) 76 МБ для режима U Disk: 5 000 000 штрихкодов (каждый штрихкод занимает 15 байт)		
Материал корпуса	ABS пластик		
Bluetooth	2,4~2,5 ГГц 4.0/3.0/2.1+EDR Class 2		
Wi-Fi	2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n		
Рабочий диапазон	Bluetooth - до 30м (в зоне прямой видимости), Wi-Fi - до 100м (в зоне прямой видимости)		
Аксессуары	В комплекте: magnet-USB; Опционально: зарядно-коммуникационная подставка (cradle), чехол		
Условия эксплуатации			
Температура	Эксплуатации: от -20° до + 55°C, хранения: от -40° до 70°C		
Влажность	От 5% до 95% (без конденсата)		
Рабочее напряжение	5VDC ± 5%		
Потребляемый ток	Bluetooth: 7 мА (в режиме ожидания), 80 мА (в рабочем режиме), 450 мА (в режиме сканирования); Wi-Fi: 7 мА (в режиме ожидания), 132 мА (в рабочем режиме), 506 мА (в режиме сканирования)		
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор 1900 мАч Время зарядки: полная зарядка (>80%) за 4 часа Зарядный ток: 500 мА Время ожидания: 7 дней Время работы (при 1 сканировании в 5 секунд): Bluetooth - 19 часов; Wi-Fi - 12 часов		
Стандарты безопасности	EMC: EN55022, EN55024, Электрическая безопасность: EN60950-1, Лазерная безопасность: EN60825-1, Class 1		
Освещенность	от 0 до 100 000 люкс		
Ударопрочность	Выдерживает падение с 1,2 метра на бетон		
Защищенность от пыли и влаги	IP65		