

## Серия T01

### Терминал сбора данных (ТСД) промышленного класса

Серия отечественных ТСД промышленного класса серии T01 представляет собой защищенные устройства для производственных предприятий, нуждающихся в постоянном оперативном доступе к важным бизнес-приложениям и широким возможностям сбора данных при работе с линейными 1D, двумерными 2D штрихкодами. Кроме того, благодаря системе флуоресцентной подсветки\*, устройства поддерживают работу с ФПМИ - Флуоресцентная Прямая Маркировка Изделий (англ. FDPМ - Fluorescent Direct Part Marking).

Устройства предназначены как для обеспечения внутрипроизводственной прослеживаемости, так и для работы в суровых условиях внешней среды, например, при контроле инфраструктуры. Специально для этих задач мы оснастили T01 сверхъярким дисплеем, позволяющим использовать его при солнечном свете, сенсорной панелью резистивного типа, для работы в перчатках и при наличии загрязнений на поверхности сенсора и защитой корпуса от пыли и влаги - IP65.

Терминал сбора данных класса серии T01 является инструментом исполнения созданных сценариев по учетной работе, внесенных заранее. Заблаговременное внесение необходимых и используемых программ позволяет минимизировать участие оператора.

Серийное производство терминалов сбора данных сосредоточено в России, в том числе и на базе отечественных комплектующих.

\*для моделей T01OC CMHP.466259.002  
T01OF CMHP.466259.002-01

*Новый терминал сбора данных промышленного класса серии T01 гарантирует высокую производительность и повышенную защиту в сочетании с уникальной технологией сбора данных на основе ФПМИ маркировки.*



### Особенности и преимущества

- **Специализированный сканирующий модуль, оптимизированный для работы с ФПМИ метками:** наличие дополнительной подсветки с определенной длиной волны и продвинутого программного обеспечения, позволяет с высокой скоростью декодировать метки, нанесенные методами прямого маркирования с применением флуоресцентных красителей ФПМИ – Флуоресцентная Прямая Маркировка Изделий (FDPМ - Fluorescent Direct Part Marking)
- **Оригинальный корпус, рассчитанный на эксплуатацию в тяжелых условиях:** устройство имеет корпус с повышенной защитой от пыли и влаги по классу IP65.
- **Система питания с резервным аккумулятором:** позволяет совершать горячую замену основного аккумулятора без выключения устройства.

## Серия T01

### РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

<b>1D/Одномерные штрихкоды</b>	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, 2 of 5 interleaved, Pharmacode
<b>2D/Двухмерные штрихкоды</b>	PDF417, Aztec, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MicroPDF417, Для моделей: <b>T01OC CMNP.466259.002</b> <b>T01OF CMNP.466259.002-01</b> дополнительно <b>ФПМИ</b> (на основе Data Matrix)

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Габаритные размеры</b>	217 мм (Д) x 85 мм (Ш) x 42 мм (Г)
<b>Вес</b>	450 г.
<b>Цвет</b>	Черно-синий

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Входное напряжение</b>	5 В
<b>Ток</b>	Рабочий ток: 1 А Ток заряда АКБ: 2,5 А
<b>Аккумулятор</b>	Литий-полимерный, быстросъемный, 3,7 В, 6400 мАч, ток заряда до 2,5 А (через док-станцию*)
<b>Интерфейсы</b>	Через кабель: USB 2.0, USB 3.0 Через док-станцию: Ethernet, HDMI*, USB OTG*

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Влажность</b>	от 0 до 95%
<b>Внешнее освещение</b>	До 20 000 лк
<b>Защита от пыли и влаги ГОСТ 14254-2015</b>	IP65
<b>Устойчивость к падениям</b>	1 м на бетонный пол
<b>Рабочая температура</b>	от +5 до +40 °С (долговременно, заряд АКБ) от -30 до +50 °С (не более 2 ч при хранении при температуре более +5 °С)
<b>Температура хранения</b>	от +5 до +50°С -30 °С – не более 1 месяца -20 °С – не более 6 месяцев

### АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

<b>Процессор</b>	RK3399, Rockchip два ядра Cortex A72, 2 ГГц четыре ядра Cortex A53, 1,4 ГГц
<b>Операционная система</b>	Linux, Android*
<b>Память</b>	ОЗУ: 2 Гб LPDDR3 ПЗУ: 16 Гб FLASH
<b>Дисплей</b>	размер: диагональ 3,5 дюймов максимальная яркость: 1000 кд/м2 разрешение: 480x640
<b>Сенсорный экран</b>	Резистивный
<b>Клавиатура</b>	Цифро-буквенная, программируемые кнопки. Возможно использование экранной клавиатуры
<b>Аудио оборудование</b>	Динамик
<b>Дополнительная камера*</b>	Цветная, автофокусная, 13 мпкс
<b>Датчики*</b>	Внешняя освещенность, G-sensor
<b>Расширение памяти*</b>	Слот MicroSD
<b>Беспроводная связь*</b>	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth (v.4.0), GPS/ГЛОНАСС, GSM(LTE)

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

<b>Гарантия</b>	1 год
<b>Срок службы</b>	3 года

\* опционально/оснащается по заказу

### ДИАПАЗОНЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ (ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ) \*

Тип кода	Разрешение (ширина штриха)	Близкое расстояние	Дальнее расстояние
Code 39	0,127 мм	0,5 см	15,2 см
Code 128	0,508 мм	1,5 см	11,4 см
PDF 417	0,170 мм	2,0 см	14,5 см
UPC	0,330 мм	1,3 см	36,8 см
Data Matrix	0,254 мм	0,8 см	15,7 см
QR	0,508 мм	0,1 см	33,8 см

\*Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Терминал сбора данных (ТСД) T01x	1
Кабель USB 3.0, 1,5 м	1
Зарядное устройство	1
Паспорт и руководство по эксплуатации	1