

Серия П01

Планшетный компьютер промышленного класса

Отечественные планшетные компьютеры промышленного класса серии П01 представляют 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 метками 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 П01 дисплеем повышенной яркости, сенсорной панелью резистивного типа, для работы в перчатках и при наличии загрязнений на поверхности сенсора и защитой корпуса от пыли и влаги - IP65.

Все это позволяет сотрудникам эффективно обрабатывать большие объемы информации и пользоваться всеми преимуществами настоящего мобильного офиса.

Кроме того, сосредоточенное в России производство на базе отечественных комплектующих гарантирует высокое качество и доступность сервиса, что поможет снизить общую стоимость владения устройствами.

*для моделей П01ОС СМНР.466259.001
П01ОФ СМНР.466259.001-01



Новый планшетный компьютер промышленного класса П01 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, оптимизированный для работы одной рукой, 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 П01

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D/Одномерные штрихкоды	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, 2 of 5 interleaved, Pharmacode
--------------------------------	---

2D/Двухмерные штрихкоды	PDF417, Aztec, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MicroPDF417, Для моделей: П01ОС СМНР.466259.001 П01ОФ СМНР.466259.001-01 дополнительно ФПМИ (на основе Data Matrix)
--------------------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	226 мм (Д) x 141 мм (В) x 57 мм (Г)
Вес	700 г.
Цвет	Черно-синий

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	5 В
---------------------------	-----

Ток	Рабочий ток: 1 А Ток заряда АКБ: 2,5 А
------------	---

Аккумулятор	Литий-полимерный, быстросъемный, 3,7 В, 6400 мАч, ток заряда до 2.5 А (через док-станцию)
--------------------	---

Интерфейсы	Через кабель: USB 2.0, USB 3.0 Через док-станцию: Ethernet, HDMI*, USB OTG*
-------------------	--

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Влажность	от 0 до 95%
------------------	-------------

Внешнее освещение	До 20 000 лк
--------------------------	--------------

Защита от пыли и влаги ГОСТ 14254-2015	IP65
---	------

Устойчивость к падениям	1 м на бетонный пол
--------------------------------	---------------------

Рабочая температура	от +5 до +40 °С (долговременно, заряд АКБ) от -30 до +50 °С (не более 2 ч при хранении при температуре более +5 °С)
----------------------------	--

Температура хранения	от +5 до +50°С -30 °С – не более 1 месяца -20 °С – не более 6 месяцев
-----------------------------	---

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор	RK3399, Rockchip два ядра Cortex A72, 2 ГГц четыре ядра Cortex A53, 1,4 ГГц
------------------	---

Операционная система	Linux, Android*
-----------------------------	-----------------

Память	ОЗУ: 2 Гб LPDDR3 ПЗУ: 16 Гб FLASH
---------------	--------------------------------------

Дисплей	размер: диагональ 7 дюймов максимальная яркость: 500 кд/м2 разрешение: 1024x600
----------------	---

Сенсорный экран	Резистивный
------------------------	-------------

Клавиатура	Экранная клавиатура
-------------------	---------------------

Аудио оборудование	Динамик
---------------------------	---------

Дополнительная камера*	Цветная, автофокусная, 13 мпкс
-------------------------------	--------------------------------

Датчики*	Внешняя освещенность, G-sensor
-----------------	-----------------------------------

Расширение памяти*	Слот MicroSD
---------------------------	--------------

Беспроводная связь*	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth (v.4.0), GPS/ГЛОНАСС, GSM(LTE)
----------------------------	---

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия	1 год
-----------------	-------

Срок службы	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 (шт.)
Планшетный компьютер П01х	1
Кабель USB 3.0	1
Зарядное устройство	1
Паспорт и руководство по эксплуатации	1