






Mobile  
Inform Group



**Бизнес-планшет MIG T10**

**Защищенный  
бизнес-  
планшет  
MIG T10**

**MIG T10 сделает  
ваш бизнес мобильным**

-  Он обладает настоящей промышленной защитой при размерах обычного планшета.
-  Он быстрый и стабильный.
-  Информационная защита данных на уровне десктопных решений
-  Его функциональность перекрывает все существующие бизнес-планшеты вместе взятые.
-  Он способен адаптироваться под любую задачу.



Создан для бесшовного перехода корпоративных процессов к мобильности. Привычные программы, сервисы и СКЗИ полностью совместимы с устройством. Мы лишь добавили наши компетенции в создании автоматизированных рабочих мест выездного персонала и специальные функции, позволяющие адаптировать устройство под ваши задачи.

## MIG T10 – эффективный рабочий инструмент мобильных сотрудников в сферах:

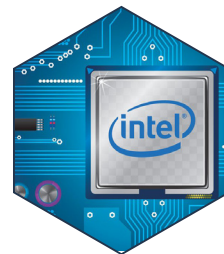
- ✓ **Государственные и специальные службы:** полевые сотрудники полиции, МЧС, скорой помощи, надзорных служб и т.д.
- ✓ **Транспорт:**
  - **жд:** контроль посадки, контролеры-ревизоры, обходчики путей
  - **авиа:** контроль посадки, подготовка судна в рейс, управление транспортом на воздушном перроне
  - **порты:** учет контейнеров (прием/отгрузка) и их состояния, фиксирование погрузки/выгрузки и прочих перемещений, мониторинг состояния контейнеров в процессе хранения и т.д
- ✓ **Электроэнергетика:** мониторинг состояния и уровня эксплуатации объектов электроэнергетики, ТООР оборудования, объектов капитального строительства, инфраструктуры, работы по сбору данных, координация и сопровождение строительства новых объектов электроэнергетики.
- ✓ **Машиностроение:** учет материалов и сырья, стадий производства, контроль качества; фиксация показателей приборов, дефектов; учет запасных частей и комплектующих материалов.
- ✓ **Нефтегазовая промышленность:** управление, контроль и оптимизация процессов разведки и добычи, технологические обходы, мониторинг и диагностика состояния буровых установок и сложного оборудования.
- ✓ **Производство:** контролеры, обслуживание производственных зон.
- ✓ **Добывающая промышленность:** геологоразведка, разработка месторождений, транспортировка и добыча природных ископаемых - планшет для автоматизации мобильного персонала: планшет инженера, геодезиста, геолога и т.д.
- ✓ **Металлургия:** контроль этапов производства, учет ТМЦ, контроль качества готовой продукции; мониторинг состояния производственных объектов, регламентные процедуры и обходы; техническое обслуживание и ремонт оборудования, объектов капитального строительства и инфраструктуры.
- ✓ **Химическая промышленность:** учет материалов и сырья, контроль качества; фиксация показателей приборов
- ✓ **Строительство и картография:** планшет бригадира/мастера/прораба, инженера технадзора, инженерно-геологические изыскания.



## MIG T10. Ключевые характеристики

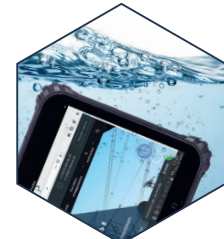


Габариты: 265x194x24 мм, вес: 1060 г (x86), 980 г (ARM)

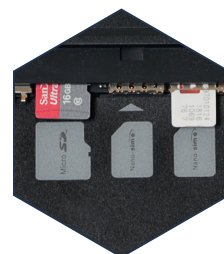


Intel Celeron N3450,  
4 ядра, частота до  
2,2 ГГц. До 4 Гб RAM и  
64 Гб ROM, SD-карта

SDM450/SDM632,  
8 ядер, 1,8 ГГц.  
До 4 Гб RAM и 64 Гб  
ROM, SD-карта



Герметичность IP67,  
защищен от попадания  
влаги и пыли внутрь  
устройства



x86: 1 SIM (опционально  
без мобильной связи)  
2G/3G/4G (LTE)

ARM: 2 SIM

WiFi 802.11 a/b/g/n/ac  
Bluetooth 4.2 (BLE)

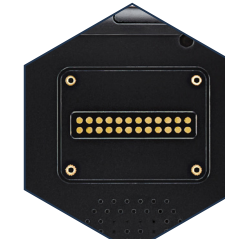


10 дюймов, 1920\*1200,  
ударопрочный,  
с повышенной  
читаемостью на солнце

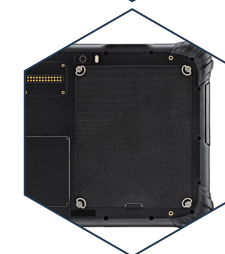
ARM: поддержка работы  
в перчатках и под  
дождём



Камеры:  
передняя: 5 Мп,  
задняя: 8/13 Мп,  
автофокус, вспышка



Порт расширения  
в промышленном  
исполнении



Съемная  
морозостойкая батарея  
с возможностью  
«горячей замены»



Порты USB-C,  
2 Type A

## MIG T10

### Промышленная защита при размерах обычного планшета



#### НЕ ТРЕБУЕТ АККУРАТНОГО ОБРАЩЕНИЯ

В соответствии с военным стандартом MIL-STD-810G, выдерживает многократные падения с высоты:

- Промышленный дисплей, стойкий к ударной деформации

Корпус из поликарбоната сохраняет

- свою прочность во всем диапазоне рабочих температур.

Вандалопрочная архитектура

- защищает внутренние элементы от повреждений и отрывов.

Виброзащита по стандарту MIL-

- STD-810G (частотная перегрузка 4g). Подходит для использования на транспорте и установки в промышленное оборудование.



#### СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Диапазон рабочих температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , выдерживает резкие перепады температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  без образования конденсата внутри.



#### ДИСПЛЕЙ

За счет многослойной конструкции сохраняет читабельность под прямыми солнечными лучами: яркость 450 nit.

Сохраняет свои свойства до  $-35^{\circ}\text{C}$ .

Поддерживает режим работы в перчатках и под дождём (версия ARM)



#### БАТАРЕЯ

Съемная морозостойкая батарея 44,46 Втч, «горячая замена»



За счет герметизации корпуса IP67 защищен от попадания влаги и пыли внутрь устройства: не страшны ни дождь, ни вьюга, ни погружения в воду.

**ПОЛНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ, ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ПОРТ**

Хватит с запасом  
для работы  
любого  
приложения

## MIG T10. Быстрый и стабильный



Поддерживает операционные системы Windows 10 Enterprise, Astra Linux релизы «Орёл» и «Смоленск», Android



Промышленные компоненты радиомодема обеспечивают прием GSM-сигнала в 1,9 раза лучше обычного планшета



1/2 сим-карты с поддержкой 3G/4G (LTE) (опционально без мобильной связи, Wi-Fi и Bluetooth)

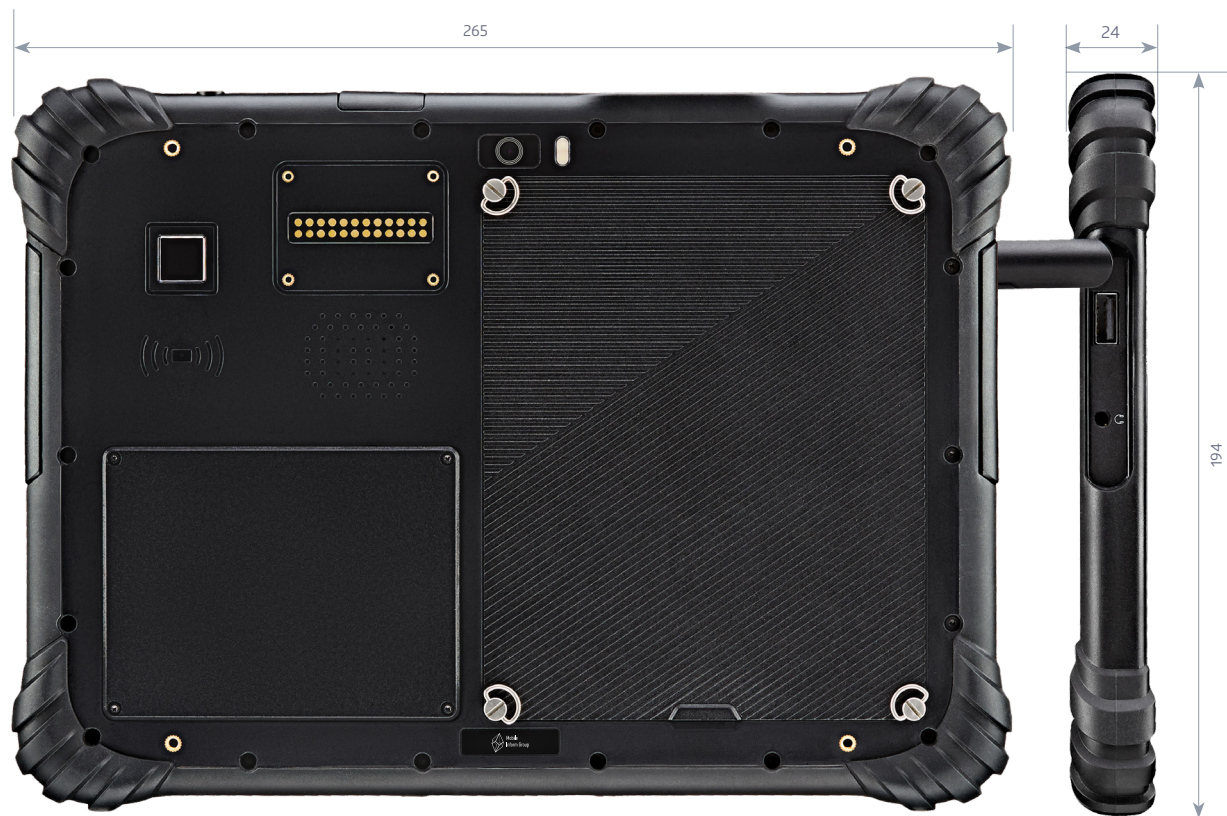


Дополнительный навигационный чип обеспечивает конкурентный прием координат GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo с точностью до 1 м



Работа в специальных служебных диапазонах связи LTE 450 и LTE 350-400

**БИЗНЕС В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**



## Информационная защита данных на уровне десктопных решений

Все меры безопасности делают MIG T10 полноценным элементом корпоративной доверенной среды.



### ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Astra Linux Special Edition релиз «Смоленск» — сверхзащищенная ОС специального назначения. Единственная в стране имеет полный набор сертификатов соответствия ФСТЭК России (максимальные первый класс защиты информации и первый уровень доверия), ФСБ России и Минобороны России.



### ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

- поддержка различных типов ключевых носителей ЭП: MicroSD-карты, USB-ключи, Bluetooth-токены, NFC-метки.
- поддержка работы с любым видом микропроцессорных карт стандарта ISO 7816 Part 1-3 Class A, B, C.
- совместимость с USB-носителем «JaCarta SF/ГОСТ», предназначенным для безопасного хранения и транспортировки информации ограниченного доступа (ДСП, гостайна)



### ПРОГРАММНАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

сертифицированные ФСБ и ФСТЭК российские средства криптографической защиты информации:

- криптопровайдер КриптоПро CSP
- средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security и Dr. Web Security Space
- системы централизованного управления и мониторинга мобильных устройств, МДЗ (опционально)



### АППАРАТНОЕ УДАЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ СВЯЗИ

Удаление на аппаратном уровне модулей Wi-Fi, Bluetooth, GPS, GSM/LTE, NFC для предотвращения утечки информации.



infotecs® kaspersky



КОД БЕЗОПАСНОСТИ



РУТОКЕН

Архитектура устройства позволяет гибко адаптировать его под любые специальные задачи клиента.



Считывание 1D, 2D, QR кодов



Контактный считыватель смарт-карт



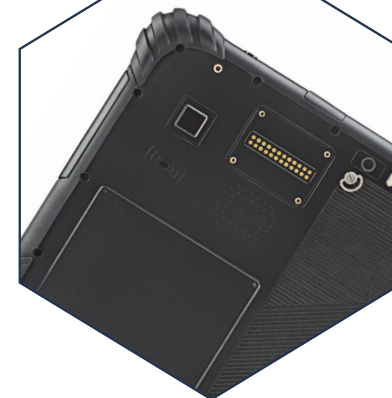
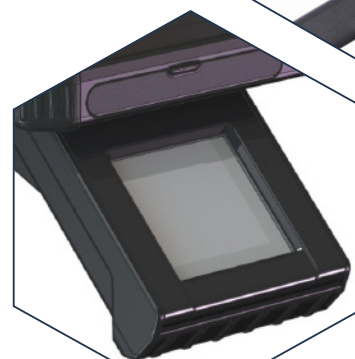
Работа с RFID метками HF, UHF диапазонов. Дальность считывания до 14 м (зависит от типа метки). NFC считыватель



Тепловизор с разрешением 384 x 288. Диапазон измерения температуры: от -20°C до +550°C. Режимы: обычный (-20°C до +120°C) и расширенный (-20°C до +550°C). Поле зрения объектива: 28° x 21°



Дактилоскопический модуль сканера отпечатка пальцев







### Кредл со слотом для зарядки АКБ.

Кредл имеет выходы на внешние порты 2 USB 3.0, RS232, Ethernet.



**Для работы в жёстких условиях с большим риском физических повреждений:**

**Чехол для переноски и работы.**

С откидной крышкой (планшет при этом находится в чехле) с нашейным/наплечным ремнем





### Жизненный цикл 5+ лет

позволит запустить пилот, провести масштабирование проекта на одном и том же оборудовании, что существенно сократит затраты на ИТ-сопровождение и сервис.



### Расширенная функциональность

В процессе эксплуатации можно добавлять новую функциональность: UHF RFID ШК считыватель, тепловизор, виброметр, полноразмерный сканер отпечатков пальцев, модуль RTK и др.



### Соответствие законодательству РФ

Устройства MIG соответствуют требованиям национальных программ по цифровизации и цифровой трансформации ключевых отраслей экономики.



### Работа при пиковых нагрузках

Работа 24/7 в любом регионе РФ, в любое время года. Круглосуточная работа за счёт съёмных АКБ.



### Сервис и поддержка

Бесплатная техническая поддержка от производителя специалистами в России.

Сервисные контракты с полным покрытием рисков до 5 лет, включая логистику в обе стороны, гарантированные сроки ремонта до 10 дней, оригинальные комплектующие.



### Разработка профильных аксессуаров

В зависимости от условий эксплуатации подбираются и создаются профессиональные аксессуары: для ношения, для использования в транспортном средстве, для зарядки, для коммуникации.

## MIG T10. Спецификация

	ARM	x86
<b>Операционная система</b>	Android 10.0	Windows 10 Enterprise, AstraLinux релизы «Орёл» / «Смоленск»
<b>Процессор</b>	SDM450 / 632, 8 ядер, 1,8 ГГц	Intel Celeron N3450, 4 ядра, до 2,2 ГГц
<b>Память</b>	RAM 3 ГБ / ROM 32 ГБ или RAM 4 ГБ / ROM 64 ГБ	RAM 4 ГБ / ROM 64 ГБ
<b>Дисплей</b>	1920*1200 (FHD) 10 дюймов, ударопрочный, с повышенной читаемостью на солнце поддержка работы в перчатках и под дождем	
<b>Камера</b>	передняя: 5 МП, задняя: 13 МП, автофокус, вспышка	передняя: 5 МП, задняя: 8 МП, автофокус, вспышка
<b>Беспроводная связь</b>	2G/3G/4G (LTE), 2 сим-карты, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 4.2 (BLE), TDD-LTE 2300-2400 МГц, поддержка Push-To-Talk	2G/3G/4G (LTE), 1 сим-карта (опционально без мобильной связи), WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 4.2 (BLE), TDD-LTE 2300-2400 МГц, поддержка Push-To-Talk. Возможна конфигурация без Wi-Fi, Bluetooth и 2G/3G/LTE
	Опционально: 31 (LTE 450), LTE 350-400 МГц, TDD-LTE 1785-1805 МГц, TDD-LTE 2300-2400 МГц, поддержка Push-To-Talk	
<b>Коммуникации</b>	USB Type C, USB Type A*2, micro HDMI, NFC 13,56 МГц, карта MicroSD до 256 ГБ, внешний порт расширения Pogo-rip, разъем для подключения внешней GPS антенны, 3.5 mm jack	
<b>Навигация</b>	GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo	
	Поддержка конкурентного приема не менее 3 навигационных систем	Поддержка конкурентного приема не менее 2 навигационных систем
<b>Аккумулятор</b>	Литий-полимер 44,46 Втч, съемный, морозостойкий, «горячая замена» QuickCharge 3.0, полная зарядка за 4 часа	
<b>Размеры</b>	265 x 194 x 24 мм	
<b>Вес</b>	980 г	1060 г
<b>Защита по IP</b>	67	
<b>Стойкость к падению</b>	выдерживает падения с высоты 1,2 метра	
<b>Рабочая температура</b>	От -20°C до +60°C; диапазон хранения (термический шок): от -30°C до +70°C	
<b>Опциональные модули</b>	Встроенный сканер ШК	Сканер ШК, дактилоскопический модуль сканера отпечатка пальца, считыватель смарт-карт

## Продуктовая линейка MIG

В своих проектах мы используем оборудование, архитектура которого позволяет гибко адаптировать его под любые специальные задачи за счёт дополнительных модулей. Глубокая кастомизация



Планшет  
MIG T10



Планшет  
MIG T8X



Планшет  
MIG T8



Смартфон  
MIG S6



Мобильный принтер  
MIG KB4

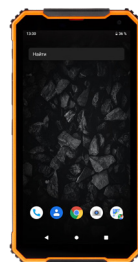
Сертификат  
взрывозащиты  
ТР ТС 012/2011



Планшет  
MIG T8X (x86)



Планшет  
MIG T8X (ARM)



Смартфон  
MIG S6

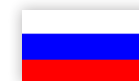


Планшет  
MIG T8X (x86)

Единый реестр российской  
радиоэлектронной продукции  
Минпромторга РФ



Мобильный принтер  
MIG KB4





**Mobile Inform Group** — российский разработчик и производитель защищенных смартфонов и планшетов для интенсивной эксплуатации, рассчитанных на многолетнее круглосуточное использование.

Наша продуктовая линейка включает в себя две архитектуры: ARM (смартфон **MIG S6**, планшеты **MIG T8, MIG T8X, MIG T10**) и x86 (планшеты MIG T8X и MIG T10). Каждая архитектура создана по принципу единой аппаратной платформы, суть которой:

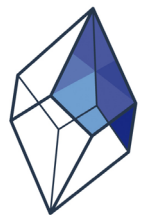
**в максимальном единообразии комплектующих** для упрощения адаптации смежных продуктов (ОС, СКЗИ, аппаратные модули, прикладное ПО и т.д.), а также для повышения надежности устройств;

**в готовности к расширению функциональности**, в том числе, прямо в процессе эксплуатации (тепловизор, вибротметр, биометрия, RFID и т.д.).

На текущий момент нами автоматизировано более 30 000 мобильных сотрудников в различных отраслях.

- Продукты компании включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Министерства промышленности и торговли РФ.
- Организовано производство на трех площадках, две из которых находятся в России (Санкт-Петербург, Калуга).
- Открыт федеральный сервисный центр, оказывающий техническую поддержку, а также гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования.

Mobile Inform Group официальный партнер Intel, Qualcomm, АО НПЦ «Элвис», ГК Astra Linux, компаний «Открытая мобильная платформа» и «РЕД СОФТ» и др.



Mobile  
Inform Group

+7 (812) 425-31-29  
info@m-infogroup.ru

