



Mobile  
Inform Group



## Российский бизнес-планшет MIG T8X

Включён в Единый реестр российской  
радиоэлектронной продукции Минпромторга РФ



Защищенный  
бизнес-планшет  
MIG T8X

## MIG T8X создан для бизнеса



Он обладает настоящей промышленной защитой при размерах обычного планшета.



Он быстрый и стабильный.



Его функциональность перекрывает все существующие бизнес-планшеты вместе взятые.



Он способен адаптироваться под любую задачу.

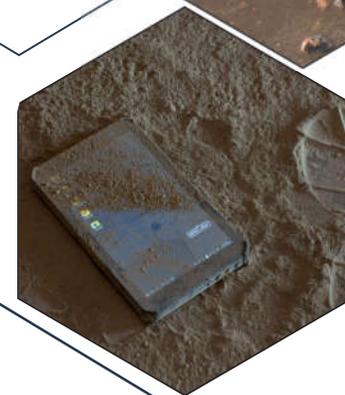


Информационная защита данных на уровне десктопных решений.



Mobile  
Inform Group

РЕЕСТР МПТ



Создан на основе опыта реальной эксплуатации мобильных устройств в сотнях проектов по автоматизации полевых и выездных сотрудников. При его разработке учтены мельчайшие детали и пожелания пользователей.

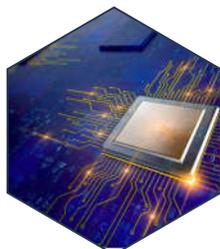
Входит в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга

## MIG T8X — эффективный рабочий инструмент мобильных сотрудников в сферах:

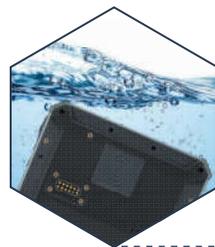
- ✓ **Государственные и специальные службы:** полевые сотрудники полиции, МЧС, скорой помощи, надзорных служб и т.д.
- ✓ **Транспорт:**
  - **жд:** контроль посадки, контролеры-ревизоры, обходчики путей
  - **авиа:** контроль посадки, подготовка судна в рейс, управление транспортом на воздушном перроне
  - **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, ТОиР 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.



SDM450 или SDM632,  
8 ядер, 1,8 ГГц частота  
До 4 ГБ RAM и до 64 ГБ  
ROM + SD-карта



Герметичность  
IP67



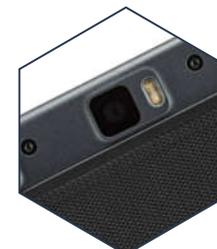
3G/4G/LTE, 2 SIM  
Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth  
4.2 (BLE)  
Опционально B31 (LTE  
450), LTE 350-400



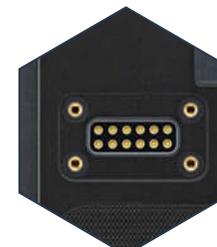
8", 800x1280 (HD),  
ударопрочный,  
с повышенной  
читаемостью на солнце,  
поддержка работы в  
перчатках и под дождем



Камера 13MP,  
автофокус,  
вспышка



Порт расширения  
в промышленном  
исполнении



Морозостойкая батарея  
26,6 Втч, «горячая  
замена» —  
при смене АКБ планшет  
не выключается,  
QuickCharge 3.0 —  
полная зарядка за 2  
часа

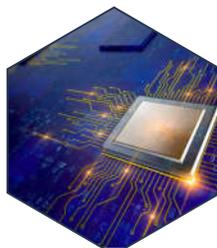


Порт USB-C с  
индикацией  
загрязнения  
разъёма

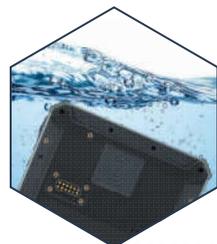




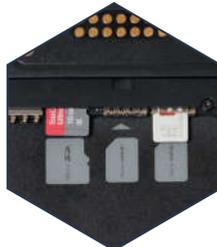
Intel Celeron N3450,  
4 ядра, 2,2 ГГц частота  
4 ГБ RAM/64 ГБ ROM +  
SD-карта до 256 ГБ



Герметичность  
IP67



2G/3G/4G (LTE),  
1 сим-карта (опционально  
без мобильной связи)  
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac,  
BT 4.2 (BLE)



Опционально: 31 (LTE 450),  
LTE 350-400 МГц,  
TDD-LTE 1785-1805 МГц,  
TDD-LTE 2300-2400 МГц,  
поддержка Push-To-Talk

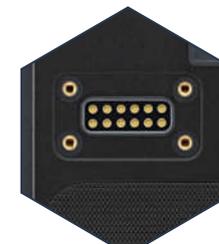


8", 1280x800 (HD),  
ударопрочный,  
с повышенной  
читаемостью на солнце

Камера 8 МП,  
автофокус, вспышка



Порт расширения  
в промышленном  
исполнении



Съемная  
морозостойкая  
батарея 26,6 Втч,

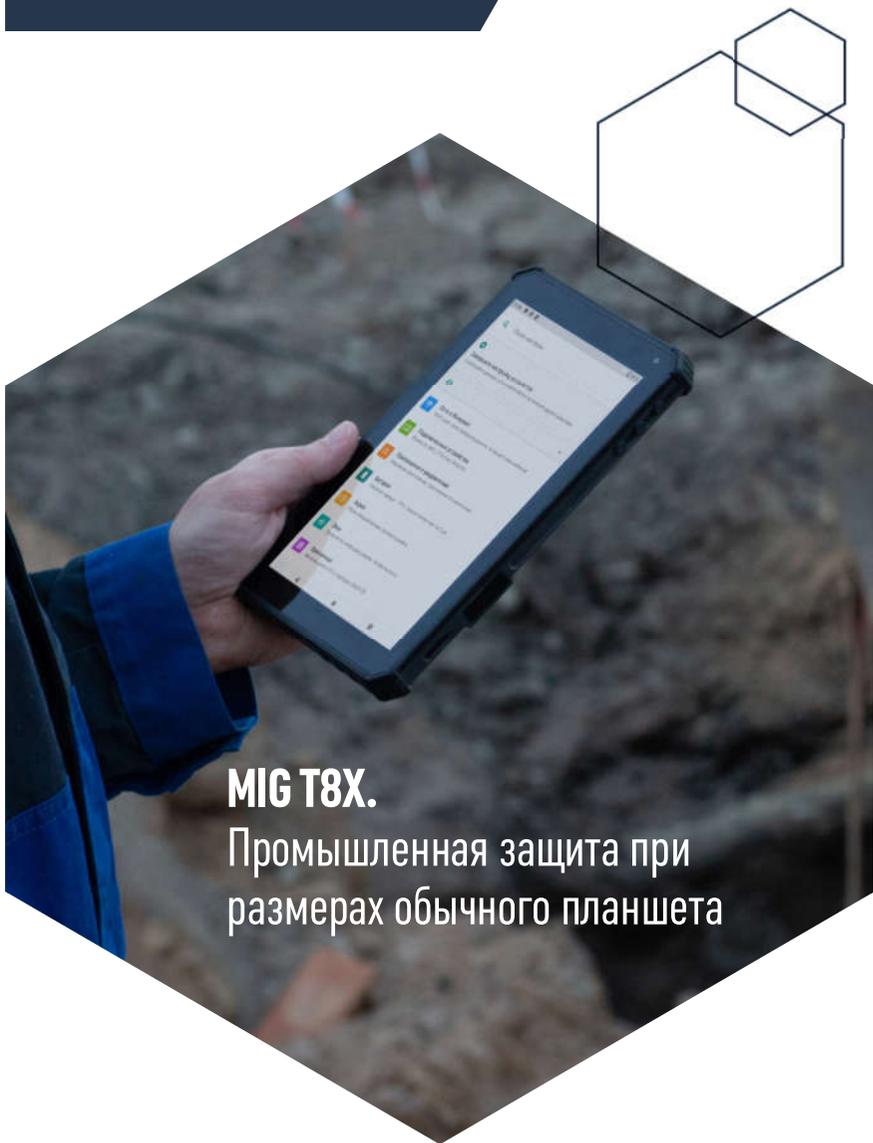


Порты USB-C,  
USB-A\*2, micro-HDMI



Самый компактный и легкий из промышленных планшетов, габариты: 211,6 x 132,6 x 18,4 мм, вес: 565 г





**MIG T8X.**  
Промышленная защита при  
размерах обычного планшета



### НЕ ТРЕБУЕТ АККУРАТНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Выдерживает многократные падения с высоты 1,2 метра.

Виброзащита по ГОСТу 16962-71 (диапазон частот 10-80 Гц, частота перехода 30 Гц, ускорение 5 g). Подходит для использования на транспорте и установки в промышленное оборудование.



### СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C, выдерживает резкие перепады температур от -30°C до +70°C без образования конденсата внутри. Холодоустойчивость до -25° C по ГОСТу 16962-71.



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



### ДИСПЛЕЙ

За счет многослойной конструкции сохраняет читабельность под прямыми солнечными лучами: яркость 500 nit.

Сохраняет свои свойства до -35°C.

Поддерживает режим работы в перчатках, а также под дождём (версия ARM).



### БАТАРЕЯ

Съемная морозостойкая батарея 26,6 Втч, «горячая замена» (версия ARM)

Время работы на одном заряде	MIG T8X (ARM)	MIG T8X (x86)
при температуре 20°C	22 часа	9 часов
при температуре -20°C	14 часов	7 часов
при температуре -25°C	9 часов	5 часов



Сертифицирован для применения в потенциально взрывоопасных зонах 1 и 2, категории IIA, IIB и IIC температурного класса T4, а также в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 в средах подгрупп IIIA, IIIB и IIIC.





Хватит  
с запасом для  
работы любого  
приложения

## MIG T8X.

Быстрый и стабильный



Высокая производительность за счет современных чипсетов – SDM632 или Intel Celeron N3450, а также большого объема оперативной памяти – до 4 ГБ.



Поддерживает операционные системы Android 10, Astra Linux релиз «Орёл»/релиз «Смоленск», Windows 10 Enterprise.



Промышленный радиомодем обеспечивает прием GSM-сигнала в 1,9 раза лучше обычного смартфона.



2 SIM. LTE cat.7 (300 mbps) – самый быстрый мобильный интернет с функцией переключения между операторами связи (версия ARM).



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

**БИЗНЕС В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**





Архитектура устройства  
позволяет гибко  
адаптировать его под  
любые специальные  
задачи

-  Считывание 1D, 2D, QR кодов
-  Контактный считыватель смарт-карт ISO7816
-  Работа с RFID метками HF, UHF диапазонов.  
NFC считыватель
-  Подключение ЭП — рутокен, е-токен и др.
-  Тепловизор — разрешение 384x288, диапазон измеряемых температур от -20°C до 120°C и от -20°C до 400°C
-  Виброметр для экспресс-оценки уровня вибрации. Диапазон частот при измерении виброускорения и виброскорости: 10-1000 Гц
-  Сканер отпечатков пальцев для двухфакторной идентификации по биометрическим параметрам. Светоизлучающий датчик (LES)
-  Модуль высокоточного позиционирования с погрешностью измерения 2,5 см
-  Работа в специальных и служебных диапазонах связи В31 (LTE 450), LTE 350-400 МГц

## MIG T8X. Специальные функции



## Информационная защита данных на уровне десктопных решений

Все меры безопасности делают MIG T8X 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.



### 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;
- программный МДЗ.



infotecs®

РУТОКЕН

kaspersky



КОД БЕЗОПАСНОСТИ





### Единообразие оборудования на всех этапах проекта

Жизненный цикл устройств 5+ лет с момента выпуска позволит запустить пилот, провести масштабирование проекта с использованием одной линейки оборудования, что существенно сократит затраты на ИТ-сопровождение и сервис.



### Расширенная функциональность

Возможность расширять функциональность устройств в процессе эксплуатации за счёт дополнительных модулей, что создает базу для постепенной модернизации процессов и внедрения новых технологий.



### 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.



### 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 T8X. Спецификация

	ARM	x86
<b>Операционная система</b>	Android 10	Windows 10 Enterprise. Опционально: Astra Linux релиз «Орёл»/релиз «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>	8", 800 x1280 (HD), ударопрочный, с повышенной читаемостью на солнце поддержка работы в перчатках и под дождем	
<b>Камера</b>	Автофокус, вспышка	
	Задняя: 13 МП, передняя: 5 МП	Задняя: 8 МП, передняя: 5 МП
<b>Беспроводная связь</b>	3G/4G/LTE, 2 сим-карты	2G/3G/4G (LTE), 1 сим-карта (опционально без мобильной связи)
<b>Коммуникации</b>	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 4.2 (BLE) Опционально: 31 (LTE 450), LTE 350-400 МГц, TDD-LTE 1785-1805 МГц, TDD-LTE 2300-2400 МГц, поддержка Push-To-Talk	
<b>Навигация</b>	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo. Поддержка конкурентного приёма не менее 3 навигационных систем	GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo. Поддержка конкурентного приёма не менее 2 навигационных систем
<b>Аккумулятор</b>	Литий-полимер, 26,6 Втч, «горячая замена», Quick Charge 3.0, полная зарядка за 2 часа	Литий-полимер, 26,6 Втч
	Съёмный, морозостойкий	
<b>Размеры</b>	211,6x132,6x18,4 мм	211,6x132,6x18,4 мм
<b>Вес</b>	530 г	565 г
<b>Защита по IP</b>	67	
<b>Стойкость к падению</b>	выдерживает падения с высоты 1,2 м на бетонный пол	
<b>Рабочая температура</b>	От -20°C до +60°C; от -30°C до +70°C — диапазон хранения (термический шок)	
<b>Опциональные модули</b>	Встроенный сканер ШК, встроенный сканер отпечатков пальцев	Сканер ШК (IV квартал 2021 г), дактилоскопический модуль сканера отпечатков пальцев
<b>Искробезопасное исполнение</b>	Опционально: применение во взрывоопасной зоне 1 и 2, категории IIA, IIB и IIC температурного класса T4, а также в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 в средах подгрупп IIIA, IIIB и IIIC	

## 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



Смартфон  
MIG C55



Мобильный принтер  
MIG KB4

### Разработка:

- ✓ разработка специальных функций под конкретную задачу
- ✓ производство профильных аксессуаров

### Сервисные контракты:

- ✓ расширенная гарантия сроком до 5 лет
- ✓ сервисные контракты с полным покрытием рисков. Предусматривают полную сервисную поддержку сроком до 3 лет, включая бесплатный ремонт, все необходимые комплектующие, техническую поддержку, опционально: предоставление подменных устройств



ГИБДД МВД России



МИНГОС УПРАВЛЕНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Центральная пригородная  
пассажирская компания



ЕВРАЗ



Московский  
Паркинг



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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, виброметр, 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

