



Mobile  
Inform Group






## Индустриальный смартфон MIG S6

Расширенная функциональность для  
работы в сложных условиях



## Индустриальный смартфон MIG S6

### MIG S6 создан для сложных условий

-  Он обладает настоящей промышленной защитой при размерах обычного смартфона.
-  Он быстрый и стабильный.
-  Его функциональность перекрывает все существующие бизнес-смартфоны вместе взятые.
-  Он способен адаптироваться под любую задачу.
-  Его эксплуатационная стоимость (ТСО) меньше, чем у обычного смартфона, а цена такая же.



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. MIG S6 сделает ваш бизнес еще эффективнее.

## MIG S6 - эффективный рабочий инструмент мобильных сотрудников в сферах:

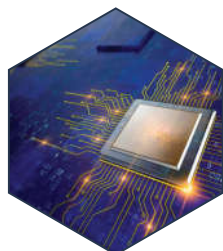
- ✓ **Государственные и специальные службы:** полевые сотрудники полиции, МЧС, скорой помощи, надзорных служб и т.д.
- ✓ **Транспорт:**
  - **жд:** контроль посадки, контролеры-ревизоры, обходчики путей
  - **авиа:** контроль посадки, подготовка судна в рейс, управление транспортом на воздушном перроне
  - **порты:** учет контейнеров (прием/отгрузка) и их состояния, фиксирование погрузки/выгрузки и прочих перемещений, мониторинг состояния контейнеров в процессе хранения и т.д
- ✓ **Энергетика:** 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.
- ✓ **Добывающая промышленность:** геологоразведка, разработка месторождений, транспортировка и добыча природных ископаемых — смартфон для автоматизации мобильного персонала: смартфон 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:** смартфон бригадира/мастера/прораба, инженера технадзора, инженерно-геологические изыскания.
- ✓ **Агросектор:** смартфон агронома, фермера, консультанта



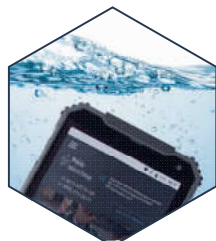
## Ключевые характеристики

GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo.  
С поддержкой режима дифференциальной коррекции и RTK

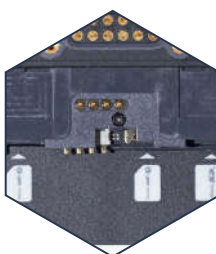
Snapdragon SDM450/  
SDM632, 8 ядер, частота  
1,8 ГГц  
До 4 Гб RAM,  
до 64 Гб ROM + SD-карта



Герметичность IP68 по  
ГОСТу (14254-2015)



2G/3G/4G (LTE),  
2 сим-карты,  
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac,  
BT 4.2 (BLE)  
поддержка Push-To-Talk  
Опционально: B31 (LTE  
450), LTE 350-400 МГц,  
TDD-LTE 1785-1805 МГц



Дисплей 6 дюймов  
(1440x720),  
ударопрочный, с  
повышенной читаемостью  
на солнце



Передняя: 5 Мр,  
Задняя: 13 Мр,  
Автофокус, вспышка



Порт расширения  
ROGO PIN в  
промышленном  
исполнении



Литий-полимерный  
19,25 ВтЧ, съёмный,  
морозостойкий, Quick  
Charge 3.0, полная  
зарядка за 2 часа.



Влагозащищенный  
порт USB-C



## MIG S6.

Промышленная защита при  
размерах обычного смартфона



### НЕ ТРЕБУЕТ АККУРАТНОГО ОБРАЩЕНИЯ

В соответствии с военным стандартом MIL-STD-810G, выдерживает многократные падения с высоты 1,8 метра на бетон в чехле и 1,2 метра без чехла:

- Промышленный дисплей, стойкий к ударной деформации.
- Корпус из поликарбоната сохраняет свою прочность во всем диапазоне рабочих температур.
- Вandalopрочная архитектура защищает внутренние элементы от повреждений и отрывов.



### 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.



### ДИСПЛЕЙ

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

Сохраняет свои свойства до -35°C.

Поддерживает режим работы в перчатках.



### БАТАРЕЯ

Съемная морозостойкая батарея 19,25 Втч

Время работы 14 – 19 часов на одном заряде при -20°C – +60°C, 4 - 5 часов при -30°C.

Время полной зарядки – 2 ч (технология QuickCharge 3.0)



За счет герметизации корпуса IP68 (ГОСТ 14254-2015) 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 S6.

### Быстрый и стабильный



Высокая производительность за счет современного чипсета — Snapdragon SDM450 или SDM632 и большого объема оперативной памяти — до 4 ГБ.



Корпоративная сборка Android: отсутствуют лишние компоненты, снижающие быстродействие приложений (опционально ОС Astra Linux, ОС «Аврора»).



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.










Дополнительный навигационный чип обеспечивает конкурентный прием координат GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo с точностью до 1 м (до 2,5 см с RTK).

**БИЗНЕС В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**



Архитектура  
устройства  
позволяет гибко  
адаптировать его  
под любые задачи

-  Считывание 1D, 2D, QR кодов
-  Работа с RFID метками HF, UHF диапазонов. NFC считыватель
-  Подключение ЭП – рутокен, e-токен и др.
-  Сканер отпечатка пальца
-  Подключаемый видеорегистратор
-  Встроенная RTLS-метка
-  Работа в специальных диапазонах связи LTE 450 (B31), 350-400 МГц; 1785-1805 МГц (POPC)





## MIG S6 адаптируется под отраслевые требования и требования российского законодательства

### РОССИЙСКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Astra Linux Special Edition — 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



Аврора — защищенная операционная система для мобильных устройств, включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Сертифицирована ФСТЭК России на соответствие требованиям профиля защиты ОС типа «А» 4 класса защиты и ФСБ России (АК2/КС2)



### РАБОТА В СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНАХ СВЯЗИ LTE 450 (В31), 350-400 МГц; 1785-1805 МГц (РОРС)

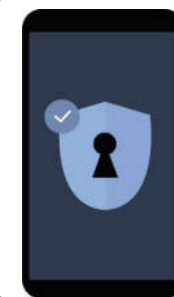
Закрытые диапазоны связи повышают степень информационной безопасности, а также стабильность работы каналов связи. Возможность разворачивать связь на удаленных участках, где нет покрытия стандартными операторами.



### ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

MIG S6 сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.

Смартфоны пригодны для применения в потенциально 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







## MIG S6. Под любую задачу

В зависимости от условий эксплуатации подбираются и создаются профессиональные аксессуары.

**Крепл  
с питанием**



**Для автомобиля:**  
Универсальное крепление.  
Зарядное устройство.



Накладной  
ремень



**Для переноски:**  
— чехол с нашейным ремнём



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





### 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 S6. Спецификация

	Standart	Pro
<b>Процессор</b>	Snapdragon SDM450, 8 ядер, 1,8 ГГц	Snapdragon SDM632, 8 ядер, 1,8 ГГц
<b>Операционная система</b>	Android 9.0, Android 10.0, Опционально: Astra Linux Новороссийск (II квартал 2021 г), Аврора (III квартал 2021 г)	
<b>Память</b>	RAM 3 Гб, ROM 32 Гб	RAM 4 Гб, ROM 64 Гб
<b>Дисплей</b>	6 дюймов, 1440x720 ударопрочный, с повышенной читаемостью на солнце	
<b>Камера</b>	Передняя: 5 МР, задняя: 13 МР, автофокус, вспышка	
<b>Сотовая связь</b>	2G/3G/4G (LTE), 2 сим-карты. Опционально: В31 (LTE 450), LTE 350-400 МГц, TDD-LTE 1785-1805 МГц, поддержка Push-To-Talk	
<b>Связь WWAN</b>	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 4.2 (BLE)	
<b>Коммуникации</b>	USB OTG Type C 3.0, NFC 13,56 МГц, карта MicroSD до 256 Гб, внешний порт расширения Pogo-pin	
<b>Навигация</b>	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo. Поддержка конкурентного приема не менее 3-х навигационных систем	
<b>Аккумулятор</b>	Литий-полимерный 19,25 ВтЧ, съёмный, морозостойкий, Quick Charge 3.0, полная зарядка за 2 часа.	
<b>Размеры и вес</b>	162 x 82 x 14 мм, 270 г	
<b>Защита</b>	IP68 по ГОСТу 14254-2015, выдерживает падения до 1,2 м на бетон	
<b>Рабочая температура</b>	От -20°C до +60°C; от -30°C до +70°C — диапазон хранения (термический шок)	
<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  
Коперник паспорт

Смартфон  
MIG S6

Смартфон  
MIG C55

Мобильный принтер  
MIG KB4



ГИБДД МВД России



МИНГОС УПРАВЛЕНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ГАЗСТРОЙПРОМ



ОАО «МРСК Урала»



Mobile Inform Group разрабатывает и поставляет функциональные аппаратные решения для интенсивной эксплуатации. Нами было созданы мобильные платформы: промышленные планшеты MIG T8, MIG T10 и смартфоны MIG S55, MIG S6 – на базе которых реализуются промышленные мобильные устройства с самой широкой на рынке функциональностью – все виды автоматической идентификации – RFID, биометрические технологии, IoT, высокоточная навигация, СКЗИ, тепловизионные комплексы, системы распознавания документов, работа с ЭП и др.

- Два научно-исследовательских центра в РФ по разработке мобильных устройств и наукоемких средств автоматической идентификации. Компания также взаимодействует с самыми передовыми научно-исследовательскими компаниями РФ и по всему миру, открыто представительство в Шэньчжэне (КНР);
- Две производственные линии: одна в Санкт-Петербурге для мелкосерийного производства; вторая – производство полного цикла, включая поверхностный монтаж, в Калуге;
- Широкая сервисная сеть оказывает полный комплекс гарантийного и пост-гарантийного обслуживания на весь перечень производимого оборудования.



Mobile  
Inform Group

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

