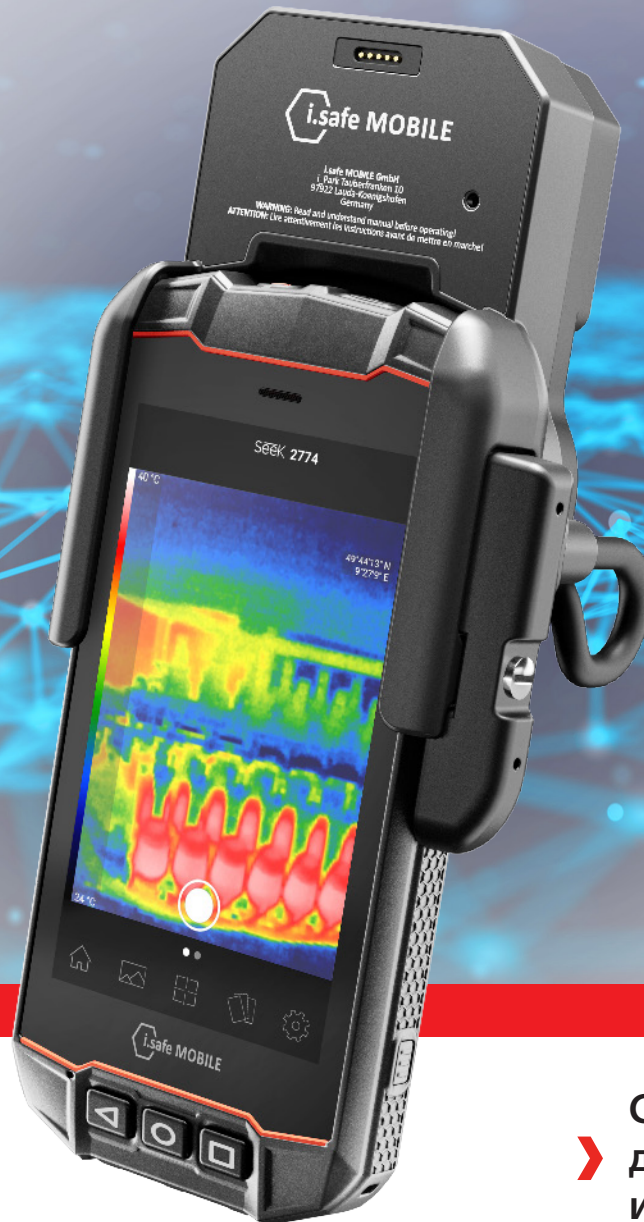
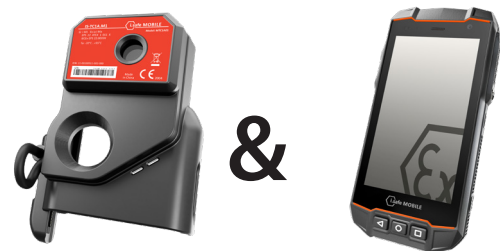


**ГРУППА I M1  
ГОРНОЕ ДЕЛО**



**Съемка, анализ и  
документирование тепловых  
изображений**

**IS-TC1A.M1**



Тепловизионная камера IS-TC1A.M1 в сочетании с промышленным смартфоном IS530.M1 за считанные секунды определяет температуру во взрывоопасной зоне от -40 °C до 330 °C с помощью приложения Seek Thermal (бесплатно загружается в Google Play Store). Тепловые изображения и видео обрабатываются и документируются непосредственно через интерфейс ISM смартфона IS530.M1.

**i.safe** MOBILE

Модель MTC1A01

RU

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## IS-TC1A.M1



## УТВЕРЖДЕНИЕ



Одобрено ATEX: Зона M1 Горное дело

- ⊕ I M1 Ex ia I Ma
- ⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



Одобрено IECEx: Зона M1 Горное дело

- Ex ia I Ma
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T135°C Db

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Разрешение датчика	200 (h) x 150 (v)   30000 пикселей   FixFocus   Цифровой зум по приложению
Чувствительность датчика	65 мК (типично)
Частота кадров	<9 Hz до 32 Hz
Обнаружение температуры	-40 °C до 330 °C
Точность температуры	±7 °C и 7 % (при 5 °C - 140 °C)   ±10 °C и 10 % (при 140 °C - 330 °C)
Диапазон обнаружения	до 300 м
Диапазон распознавания	до 75 м
Диапазон идентификации	до 25 м
Поле зрения	35° (HFOV)   26° (VFOV)
Размеры	Размер: 112 x 82 x 50 мм   вес: 190 г
Источник питания	через подключенное мобильное устройство
Общение	Через многофункциональный ISM-интерфейс IS530.1
Класс защиты	IP68   MIL-STD 810H   Рабочий диапазон от -20 °C до +55 °C

## IS530.M1



Android™ 13



4,5" Gorilla Glass® 3-е поколение, разрешение 854 x 480 пикселей



Аккумулятор 3600 мАч, сменный, 3,8 В; 13,68 Втч



Bluetooth® 5



GSM 850/900/1800/1900 МГц  
WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8  
LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12  
с MFBI B13/14/17/20/25/26/28A/  
28B/29/30/66  
LTE-TDD: B38/B39/B40/B41  
TD-SCDMA: B34/B39



Qualcomm Snapdragon SDM660 Octa-Core  
Kryo Gold-четыре ядра 2.2 ГГц  
Kryo Silver-четыре ядра 1.8 ГГц  
4 Гб оперативной памяти  
64 Гб встроенной памяти



2,4 ГГц + 5 ГГц; IEEE 802.11  
a/ b/g/n/ac/e/k/r/h  
с макс. 8 соединений hotspot

Подробнее описание вы найдете на нашей домашней странице: [www.isafe-mobile.com](http://www.isafe-mobile.com).



Более подробную информацию, а также обзор совместимых аксессуаров вы найдете на нашем сайте.