

**ЗОНА 1/21
CL I, II, III DIV 1**



**Съемка, анализ и
документирование
тепловых изображений**

IS-TC1A.1



&



Тепловизионная камера IS-TC1A.1 в сочетании с промышленным смартфоном IS530.1 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 IS530.1.

» Все торговые знаки и авторские права являются собственностью соответствующих владельцев. » © 2022 i.safe MOBILE GmbH | Все права защищены. | За исключением опечаток, ошибок и изменений. | 1048MD01REV05_RU_02.2024



i.safe MOBILE

< IS-TC1A.1 >



Одобрено ATEX: Ex Zone 1/21
Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



Одобрено IECEx: Ex Zone 1/21
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db



Одобрено NEC500 подано заявление:
Класс I, II, III Категория 1
Группы A B C D E F G T4 Искробезопасно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Разрешение датчика	200 (h) x 150 (v) 30000 пикселей FixFocus Цифровой зум по приложению
Чувствительность датчика	65 mK (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



< IS530.1 >



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 B1/2/4/5/8/12
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 память



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

Более подробную информацию, а также обзор совместимых аксессуаров вы найдете на нашем сайте:
www.isafe-mobile.com