

	TiS65 TiS60		TiS55 TiS50		TiS45 TiS40		TiS20	TiS10
<b>Основные возможности</b>								
Пространственное разрешение (IFOV)	2,4 мрад		2,8 мрад		3,9 мрад		5,2 мрад	7,8 мрад
Разрешение детектора	260 × 195		220 × 165		160 × 120		120 × 90	80 × 60
Поле зрения	35,7° × 26,8°							
Расстояние до пятна (D:S) (обнаружение)	417:1		353:1		257:1		193:1	128:1
<b>Технология IR-Fusion®</b>								
Режим AutoBlend™	5 пресетов (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						3 пресета (0 %, 50 %, 100 %)	–
Picture-In-Picture (PIP): режим «кадр в кадре»	5 пресетов (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)						–	
Система фокусировки	Ручная фокусировка	Нерегулируемая фокусировка	Ручная фокусировка	Нерегулируемая фокусировка	Ручная фокусировка	Нерегулируемая фокусировка		
Ударопрочный дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный) 320 × 240 ЖК							
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	ДА							
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,08 °C при температуре объекта 30 °C (80 мК)				≤ 0,09 °C при температуре объекта 30 °C		≤ 0,10 °C при температуре	≤ 0,15 °C при темпера

		(90 мК)	ре объекта 30 °С (100 мК)	туре объекта 30 °С (150 мК)
<p>Диапазон измеряемых температур</p> <p>(не калибруется ниже -10 °С)</p>	от -20 °С до +550 °С (от -4 °F до 1022 °F)	от -20 °С до 450 °С (от -4 °F до 842 °F)	от -20 °С до +350 °С (от -4 °F до 662 °F)	от -20 °С до +250 °С (от -4 °F до 482 °F)
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование			
<p>Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами</p>	Да			
<p>Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме</p>	Да			
<p>Минимальный диапазон (в ручном режиме)</p>	2,5 °С			
<p>Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)</p>	5 °С			
<p>Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)</p>	5 МП			

Частота кадров	9 Гц или 30 Гц		9 Гц
Лазерный указатель	Да		–
<b>Хранение данных и получение изображений</b>			
Расширенная SD-система памяти	Внутренняя память 4 ГБ и карта памяти Micro SD 4 ГБ		Внутренняя память 4 ГБ  (дополнительная карта памяти Micro SD 4 ГБ продается отдельно)
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой		
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2);  для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg) файлов не требуется специальной программы		
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов		
Программное обеспечение	Программа SmartView® — полный анализ данных и составления отчетов и Fluke Connect® (где доступно)		
Форматы файлов, экспортируемых из ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF		
IR-PhotoNotes™	Да (3 изображения)	Да (1 изображение)	–
Стандартная видеозапись	Да		–
Радиометрическая видеозапись	Да		–
Форматы видеофайлов	Нерадиометрический (MPEG - кодировка .AVI) и полностью радиометрический (.IS3)		
<b>Батарея</b>			
Аккумулятор	Два блока литий-	Один блок литий-ионных «интеллектуальных»	

ы (быстросмен ные, перезаряжаем ые)	ионных «интеллектуальных» аккумуляторов с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда	аккумуляторов с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда		
Ресурс аккумулятора	Более четырех часов			
Время зарядки аккумуляторо в	Полная зарядка — 2,5 часа			
Время заряда аккумулятора	Двухсекционное зарядное устройство  или зарядка аккумуляторов непо-  средственно в тепловизоре.	Зарядка аккумуляторов непосредственно в тепловизоре (дополнительное внешнее зарядное устройство продается отдельно)		
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки			
<b>Измерения температуры</b>				
Погрешность	$\pm 2$ °С или 2 % (при номинальной температуре 25 °С, выбирается большее значение)			
Экранная подстройка коэффициент а  излучения	Да (по номеру и таблице)			
Экранная компенсация фоновой  температуры	Да			
Экранная подстройка пропускания	Да			
<b>Цветовые палитры</b>				
Стандартные палитры	8: «Горячий металл», сине- красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, радации серого, градации серого инвертированная	7: «Горячий металл», сине-красная,  высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, градации	6: «Горячий металл», сине- красная,	3: «Горячи й металл», сине-

		серого, градации серого инвертированная	высококонтрастная, желтая, цвета нагрева металла, градации серого	красная, градации серого
Палитры Ultra Contrast™	8: «Горячий металл» Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагрева металла  Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra		–	
<b>Общие характеристики</b>				
Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура, изотермы	Высокая температура, низкая температура	–	
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм			
Рабочая температура	От –10 °С до +50 °С (от 14 °F до 122 °F)			
Температура хранения	От –20 °С до +50 °С (от –4 °F до 122 °F)			
Относительная влажность	От 10 % до 95 %, без конденсации			
Измерение температуры	Да			

в центральной точке				
Точечная температура	Да			
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3	2	1	–
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД			–
Стандарты безопасности	EN 61010-1: Без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (литиевая батарея)			
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3			
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1			
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс А, EN 61000-4-2			
Вибро- и удароустойчивость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29			
Устойчивость к падению с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 метра (6,5 футов)			
Размеры (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см (10,5 дюйма × 4,0 дюйма × 5,7 дюйма)			
Масса (с аккумулятора)	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта), ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)			
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)			
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения			
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)			
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский			