

# Сравнение моделей тепловизоров Fluke

	Тепловизоры экспертной серии						Тепловизоры профессиональной серии			Тепловизоры производительной серии										
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10		
Пространственное разрешение (IFOV)	0,6 мрад	0,8 мрад	0,8 мрад	1,31 мрад						1,75 мрад	2,0 мрад	2,4 мрад		2,8 мрад		3,9 мрад		5,2 мрад	7,8 мрад	
Разрешение чувствительного элемента	1024 × 768 (786 432 пикселя) режим SuperResolution: 2048 × 1536 (3 145 728 пикселей)	640 × 480 (307 200 пикселей) Режим SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 пикселей)	640 × 480 (307 200 пикселей)	320 × 240 (76 800 пикселей) режим SuperResolution: 640 × 480 (307 200 пикселей)						320 × 240 (76 800 пикселей)	240 × 180 (43 200 пикселей)	320 × 240 (76 800 пикселей)	260 × 195 (50 700 пикселей)		220 × 165 (36 300 пикселей)		160 × 120 (19 200 пикселей)		120 × 90 (10 800 пикселей)	80 × 60 (4 800 пикселей)
Зона обзора	32,4° Г × 24,7° В		30,9° Г × 23,1° В			24° Г × 17° В						35,7° Г × 26,8° В								
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка (D:S)	1765:1	1200:1			753:1						565:1	504:1	409:1		346:1		252:1		189:1	126:1
Дополнительные объективы	Получение эффектных изображений вблизи или на расстоянии с помощью сменных объективов: 2 широкоугольных, 2 телескопических, 3 для макросъемки и 1 стандартный			Получение эффектных изображений вблизи или на расстоянии с помощью предварительно калиброванных «интеллектуальных» сменных объективов: широкоугольный, 2х и 4х телеобъективы, объектив для макросъемки 25 микрон						Доступны сменные 2х и 4х телеобъективы и широкоугольный предварительно калиброванный «интеллектуальный» объектив			-							
Возможность беспроводного соединения	-			Совместимы с приложением Fluke Connect. Возможность подключения к ПК, устройствам iPhone и iPad (iOS 4s и более поздние версии), смартфонам под управлением ОС Android 4.3 и выше, а также связь через WiFi и LBC <sup>1</sup>																
Технология IR-Fusion / видимый контекст	Режимы AutoBlend™ постоянного совмещения и «кадр в кадре»			-						Режимы AutoBlend™ и «кадр в кадре»								Режим AutoBlend™	-	
Система фокусировки	Система автоматической фокусировки LaserSharp, автоматическая фокусировка, ручная фокусировка и мультифокальная запись EverSharp		Автоматическая фокусировка, ручная фокусировка и мультифокальная запись Eversharp	Система фокусировки MultiSharp™, система автоматической фокусировки LaserSharp® со встроенным лазерным дальномером и расширенная ручная фокусировка						Система автоматической фокусировки LaserSharp со встроенным лазерным дальномером и ручная фокусировка			Ручная фокусировка	Фиксированный фокус	Ручная фокусировка	Фиксированный фокус	Ручная фокусировка	Фиксированный фокус		
Дисплей	Цветной TFT-дисплей с диагональю 5,6 дюйма и разрешением 1280 × 800 пикселей, подходит для работы при дневном свете			Жидкокристаллический дисплей с сенсорным экраном с диагональю 5,7 дюйма, разрешение 640 × 480 пикселей						Емкостный сенсорный цветной горизонтально ориентированный ЖК-дисплей VGA (640 × 480) с диагональю 3,5 дюйма и задней подсветкой			3,5 дюйма (горизонтально расположенный) 320 × 240 ЖК							
Конструкция	Видеокамера с ручкой, наклоняемый цветной LCoS дисплей видеосъемки, разрешение 800 × 600 пикселей		Видеокамера с записью	Эргономичная конструкция FlexCam с поворотным на 240 градусов объективом						Прочная эргономичная конструкция для управления одной рукой			Прочная, легкая, эргономичная конструкция для управления одной рукой							
Тепловая чувствительность	≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК)	≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК)		≤0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК); режим фильтрации (улучшение NETD) ≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК)	≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК); режим фильтрации (улучшение NETD) ≤0,04 °C при температуре объекта 30 °C (40 мК)	≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК)		≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК)	≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК); Режим фильтра (улучшение NETD) ≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C при температуре объекта (30 мК)			≤0,08 °C при температуре объекта 30 °C (80 мК)		≤0,09 °C при температуре объекта 30 °C (90 мК)		≤0,10 °C при температуре объекта 30 °C (100 мК)	≤0,15 °C при температуре объекта 30 °C (150 мК)			
Диапазон измеряемых значений температуры	От -40 до +1 200 °C (от -40 до +2 192 °F) Исполнение для высокой температуры (указывать при заказе): до 2 000 °C (3 632 °F)		От -40 до +1 200 °C (от -40 до +2 192 °F)	от -20 до +1 200 °C (от -4 до +2 192 °F)	от -20 до +850 °C (от -4 до +1 562 °F)	от -20 до +650 °C (от -4 до +1 202 °F)		от -20 до +1 200 °C (от -4 до +2 192 °F)	от -20 до +650 °C (от -4 до +1 202 °F)			от -20 до +550 °C (от -4 до +1 022 °F)		от -20 до +450 °C (от -4 до +842 °F)		от -20 до +350 °C (от -4 до +662 °F)		от -20 до +250 °C (от -4 до +482 °F)		
Частота кадров	Исполнение с 30 или 9 Гц		Исполнение с 60 или 9 Гц																	
Имеются модели с режимом вложенных окон: (следует указывать при заказе — режим вложенных окон недоступен в моделях 9 Гц)	Исполнение 1: 640 × 480 (60 кадров/с) Исполнение 2: 384 × 288 (120 кадров/с) Исполнение 3: 1024 × 96 (240 кадров/с)		Исполнение 1: 384 × 288 (120 кадров/с) Исполнение 2: 640 × 120 (240 кадров/с)		-															
Программное обеспечение	Полнофункциональное программное обеспечение SmartView для анализа и составления отчетов и система Fluke Connect <sup>1</sup>																			
Голосовая аннотация	Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно прослушивание записи на камере; гарнитура Bluetooth прилагается (если ее использование разрешено)						Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно прослушивание на камере; гарнитура Bluetooth поставляется по заказу, но не является необходимой			Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно прослушивание записи на камере; гарнитура Bluetooth поставляется отдельно (если ее использование разрешено)								-		
Текстовая аннотация	Да																			
Запись видео	Стандартная и с радиометрическим данными															-				
Потоковое видео (дистанционный дисплей)	Через HDMI; GigE Ethernet поддерживается программным обеспечением SmartView			Да, трансляция изображения с дисплея камеры на ПК, смартфон или на ТВ-монитор. Через USB, точку доступа WiFi или сеть WiFi в программное обеспечение SmartView на ПК; через точку доступа WiFi в приложение Fluke Connect на смартфоне или через HDMI на ТВ-монитор						Да, в программное обеспечение SmartView® на ПК или в приложение Fluke Connect® на смартфоне										
Работа в режиме с дистанционным управлением	Да			Да, через программное обеспечение SmartView или мобильное приложение Fluke Connect <sup>1</sup>		-			Да, через программное обеспечение SmartView или мобильное приложение Fluke Connect <sup>1</sup>			-								
Сигнализация	Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона)															Высокая температура, низкая температура		-		
Гарантия	Два года (стандартная), возможны соглашения о расширенной гарантии																			

<sup>1</sup> Система Fluke Connect доступна не во всех странах.