

Сравнение моделей тепловизоров Fluke

| | Тепловизоры экспертной серии | | | | | | | Тепловизоры профессиональной серии | | | | Тепловизоры производительной серии | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--------------------------------------|--|---|---|--|
| | TiX1000 | TiX660 | TiX640 | TiX620 | TiX580 | TiX560 | TiX520 | TiX500 | Ti480 | Ti450 | Ti400 | Ti300 | TiS75 | TiS65/60 | TiS55/50 | TiS45/40 | TiS20 | TiS10 | |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 0,6 мрад | 0,8 мрад | 0,8 мрад | 0,85 мрад | 0,93 мрад | 1,31 мрад | | | 0,93 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) Режим SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 пикселей) | 640 × 480 (307 200 пикселей) Режим SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 пикселей) | 640 × 480 (307 200 пикселей) Режим SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 пикселей) | 320 × 240 (76 800 пикселей) Режим SuperResolution: 640 × 480 (307 200 пикселей) | | | 640 × 480 (307 200 пикселей) Режим SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 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) x 24,7° (В) | 30,9° (Г) x 23,1° (В) | | 32,7° (Г) x 24,0° (В) | 34° (Г) x 24° (В) | | | 34° (Г) x 24° (В) | 24° (Г) x 17° (В) | | | 35,7° (Г) x 26,8° (В) | | | | | | | |
| Дополнительные сменные объективы | 2 широкоугольных, 2 телескопических, 3 для макросъемки и 1 стандартный | | | 1 широкоугольный и 1 телеобъектив | Предварительно калиброванные дополнительные «интеллектуальные» объективы: широкоугольный, телеобъективы 2x и 4x, объектив для макросъемки с разрешением 25 микрон | | | Предварительно калиброванные дополнительные «интеллектуальные» объективы: телеобъективы 2x, широкоугольный объектив | Предварительно калиброванные дополнительные «интеллектуальные» объективы: Телеобъективы 2x и 4x, широкоугольный объектив | | — | | | | | | | | |
| Возможность беспроводного подключения | — | | | | | | | Работают с приложением Fluke Connect®. Возможность беспроводного подключения к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), смартфонам под управлением ОС Android™ и выше, а также связь через WiFi к ЛВС | | | | | | | | | | | |
| Технология IR-Fusion* | Режим AutoBlend™ постоянного совмещения | | | | | | | Режим AutoBlend™ | | | | 5 предустановок (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %) | | | | 3 предустановки (0 %, 50 %, 100 %) | — | | |
| Режим Picture-In-Picture (PIP): «Картинка в картинке» | режим Picture-in-Picture («Картинка в картинке») | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 усовершенствованной ручной фокусировкой | | | | Система автоматической фокусировки LaserSharp® со встроенным лазерным дальномером и расширенной ручной фокусировкой | | Ручная фокусировка | Ручная фокусировка (TiS65), фиксированная (TiS60) | Ручная фокусировка (TiS55), фиксированная (TiS50) | Ручная фокусировка (TiS45), фиксированная (TiS40) | Фиксированная фокусировка | | | | |
| Дисплей | Сверхбольшой цветной TFT-дисплей с диагональю 5,6 дюйма и разрешением 1280 × 800 пикселей, позволяющий работать при дневном освещении | | | Жидкокристаллический сенсорный дисплей с диагональю 5,7 дюйма, разрешение 640 x 480 пикселей | | | | Жидкокристаллический сенсорный ЖК дисплей с диагональю 3,5 дюйма, разрешение 640 x 480 пикселей | | | | 3,5 дюйма (горизонтально расположенный) 320 × 240 ЖК | | | | | | | |
| Конструкция | Видеокамера снабжена ручкой, отклоняемый цветной LCoS дисплей видеоскателя, разрешение 800 × 600 пикселей | | Видеокамера с записью | | Эргономичная конструкция FlexCam с поворотным на 240 градусов объективом | | | | Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой | | | | Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой | | | | | | |
| Тепловая чувствительность* | ≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК) | ≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК) | | ≤0,04 °C при температуре объекта 30 °C (40 мК) | ≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК) | ≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК) | ≤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) | ≤0,03 °C при температуре объекта 30 °C (30 мК) | ≤0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 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 температур | от -40 до +1200 °C (от -40 до +2192 °F) Исполнение для высокой температуры следует указать при заказе: до 2000 °C (3632 °F) | | | от -40 до +600 °C (от -40 до +1112 °F) Исполнение для высокой температуры следует указать при заказе: до 2000 °C (3632 °F) | от -20 до +800 °C (от -4 до +1472 °F) | от -20 до +1200 °C (от -4 до +2192 °F) | от -20 до +850 °C (от -4 до +1562 °F) | от -20 до +650 °C (от -4 до +1202 °F) | от -20 до +800 °C (от -4 до 1472 °F) | от -20 до +1200 °C (от -4 до +2192 °F) | | от -20 до +650 °C (от -4 до +1202 °F) | от -20 до +550 °C (от -4 до +1022 °F) | от -20 до +450 °C (от -4 до +842 °F) | от -20 до +350 °C (от -4 до +662 °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 частотой 30 или 9 Гц | Исполнения с частотой 60 или 9 Гц | | Исполнение с частотой 30 или 9 Гц | Исполнения с частотой 60 или 9 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Имеются модели с режимом вложенных окон: (следует указывать при заказе — режим вложенных окон недоступен в моделях с частотой 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) | | 384 × 288 (60 кадров/с) | — | | | | | | | | | | | | | | |
| Программное обеспечение | Fluke Connect® (с веб-интерфейсом, для мобильных устройств и SmartView® для настольных ПК) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | В стандартном формате и с радиометрическими данными | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потоковое видео (на удаленный дисплей) | Через HDMI; интерфейс GigE Ethernet доступен с программным обеспечением SmartView® | | | Да, передача потокового видео с дисплея камеры на ПК, смартфон или на ТВ-монитор. Через USB, точку доступа или сеть WiFi в систему Fluke Connect® SmartView® на ПК; через точку доступа WiFi в приложение Fluke Connect® на смартфоне или через HDMI на ТВ-монитор | | | | Да, в программное обеспечение Fluke Connect® для настольных ПК или мобильных устройств | | | | — | | | | | | | |
| Работа в режиме с дистанционным управлением | Да | | | | | | | Да, с использованием ПО Fluke Connect® SmartView® для настольных ПК или для мобильных устройств | | — | | | | — | | | | | |
| Сигнализация | Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона измерений) | | | | | | | | | | | | | | | Высокая температура, низкая температура | — | | |
| Гарантия | Два года (стандартная), возможны соглашения о расширенной гарантии | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Система Fluke Connect® доступна не во всех странах.
*Максимально достижимая