

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ XF200

XF200-C XF200-D XF200-E



3,5" ЖК сенсорный дисплей



5 Мпикс. камера



Защита от влаги и пыли стандарта IP54



Наличие Wi-Fi модуля



Сохранение до 10.000 изображений



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | XF200-C | XF200-D | XF200-E |
|------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | | |
| Разрешение матрицы | 160x120 | 256x192 | 384x288 |
| Тепловая чувствительность (NETD) | <0.05°C@30°C | | |
| Спектральный диапазон | 7.5-14 мкм | | |
| Угол обзора | 56°x42.2° | | |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 6.11 мрад | 3.82 мрад | 2.54 мрад |
| Фокусировка | Фиксированная | | |
| Фокусное расстояние | 2 мм | 3.2 мм | 4.8 мм |
| Дальность фокусировки | от 1 м до бесконечности | | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | | |
| Характеристики дисплея | | | |
| Дисплей | 3.5" ЖК сенсорный дисплей | | |
| Разрешение дисплея | 320x240 | | |
| Цветовые схемы | 10 типов цветовых схем | | |
| Камера | 5 миллионов пикселей | | |
| Цифровое зуммирование | x1,x2,x4 | | |
| Измерение и анализ | | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/100°C~+650°C (средний диапазон) | | |
| Точность измерения температуры | до ±3°C | | |
| Точки и зоны измерения | Поддерживает до 10 точек, 10 областей и 5 линий одновременно | | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | | |
| Хранение и передача данных | | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | | |
| Формат ИК-изображений | .jpg (включает всю информацию о температурах) | | |
| Формат ИК-видео | .H264 | | |
| WiFi | Поддерживает показ изображений через WiFi | | |
| Лазерное выравнивание | Есть | | |
| Функция сигнализации | Автооповещение о превышении заданной температуры | | |
| Питание | | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | | |
| Напряжение батареи | 12 В | | |
| Время работы | Около 4 часов при температуре 25°C | | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | | |
| Условия эксплуатации | | | |
| Уровень защиты | IP54 | | |
| Рабочая температура | -20°C ~ 55°C | | |
| Габариты и вес | | | |
| Вес | 610 г (с батареями) | | |
| Габариты | 240x107x60 мм | | |

РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ SC-A

SC300-A SC600-A



5" ЖК сенсорный дисплей



5 Мпикс. камера



Точность измерения $\pm 1^{\circ}\text{C}$



ИК-изображение/Оптическое/
Картинка-в-картинке/
Смещение/MIF



Профессиональное ПО для анализа

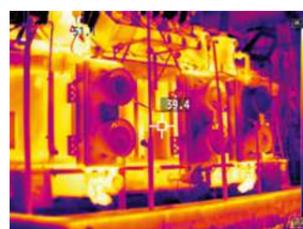
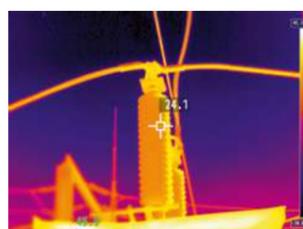
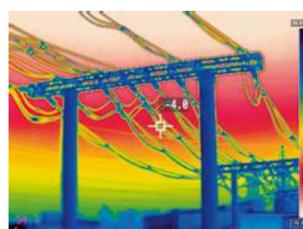
Дополнительные линзы:



48°

12°

6°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | SC300-A | SC600-A |
|------------------------------------|---|--|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | |
| Разрешение матрицы | 384x288 (до 768x576 с функцией Super Resolution) | 640x512 (до 1280x960) |
| Тепловая чувствительность (NETD) | <0.04°C@30°C | <0.04°C@30°C |
| Спектральный диапазон | 7.5-14 мкм | |
| Угол обзора | 28.2°x21.3° | 24.1°x19.4° |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1.31 мрад | 0.67 мрад |
| Фокусировка | 13 мм | 18 мм |
| Фокусное расстояние | Ручная | |
| Дальность фокусировки | от 0,5 м до бесконечности | |
| Дополнительные линзы (опция) | 48°, 12°, 6° | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | |
| Характеристики дисплея | | |
| Дисплей | 4.3" сенсорный видимый на солнце дисплей | 5" сенсорный видимый на солнце дисплей |
| Разрешение дисплея | 480x272 | 800x480 |
| Цветовые схемы | 10 типов цветовых схем | |
| Камера | 5 Мпикс камера | |
| Цифровое зуммирование | x1,x2,x4,x8 | |
| Измерение и анализ | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/0°C~+410°C (средний диапазон) | |
| Температурный диапазон (опция) | +300°C~+650°C/+300°C~+2000°C (высокий диапазон) | |
| Точность измерения температуры | до $\pm 1^{\circ}\text{C}$ | |
| Точки и зоны измерения | Поддерживает до 10 точек, 10 областей и 5 линий одновременно | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | |
| Хранение и передача данных | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | |
| Формат ИК-изображений | .jpg/.png (включает всю информацию о температурах) | |
| Формат ИК-видео | .irv/.H264 | |
| Разъем для видео выхода | Micro HDMI | |
| Наличие WiFi | Поддерживает показ изображений через WiFi | |
| Лазерное выравнивание | Есть | |
| Функция сигнализации | Авто оповещение о превышении, достижении, недостижении заданной температуры | |
| Питание | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | |
| Напряжение батареи | 12 В | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | |
| Условия эксплуатации | | |
| Уровень защиты | IP54 | |
| Рабочая температура | -20°C~55°C | |
| Габариты и вес | | |
| Вес | 1.09 кг (с батареями) | |
| Габариты | 272x135x136 мм | |

РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ SC-B

SC300-B SC600-B



5" ЖК сенсорный дисплей



5 Мпикс. камера



Точность измерения $\pm 1^{\circ}\text{C}$



ИК-изображение/Оптическое/
Картинка-в-картинке/
Смещение/MIF



Профессиональное ПО для анализа

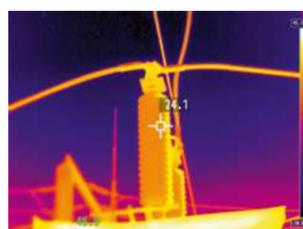
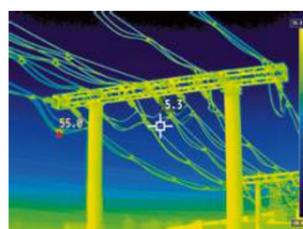
Дополнительные линзы:



48°

12°

6°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | SC300-B | SC600-B |
|------------------------------------|---|--|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | |
| Разрешение матрицы | 384x288 (до 768x576 с функцией Super Resolution) | 640x512 (до 1280x960) |
| Тепловая чувствительность (NETD) | <0.04°C@30°C | <0.04°C@30°C |
| Спектральный диапазон | 7.5~14 мкм | |
| Угол обзора | 28.2°x21.3° | 24.1°x19.4° |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1.31 мрад | 0.67 мрад |
| Фокусное расстояние | 13 мм | 18 мм |
| Фокусировка | Ручная/Авто/Электро | |
| Дальность фокусировки | от 0,5 м до бесконечности | |
| Дополнительные линзы (опция) | 48°, 12°, 6° | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | |
| Характеристики дисплея | | |
| Дисплей | 4.3" сенсорный видимый на солнце дисплей | 5" сенсорный видимый на солнце дисплей |
| Разрешение дисплея | 480x272 | 800x480 |
| Цветовые схемы | 10 типов цветовых схем | |
| Камера | 5 Мпикс камера | |
| Цифровое зуммирование | x1,x2,x4,x8 | |
| Измерение и анализ | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/0°C~+410°C (средний диапазон) | |
| Температурный диапазон (опция) | +300°C~+650°C/+300°C~+2000°C/(высокий диапазон) | |
| Точность измерения температуры | до $\pm 1^{\circ}\text{C}$ | |
| Точки и зоны измерения | Поддерживает до 10 точек, 10 областей и 5 линий одновременно | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | |
| Хранение и передача данных | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | |
| Формат ИК-изображений | .jpg/.png (включает всю информацию о температурах) | |
| Формат ИК-видео | (.irv)/.H264 | |
| Разъем для видео выхода | Micro HDMI | |
| Наличие WiFi | Поддерживает показ изображений через WiFi | |
| Лазерный дальномер | Автоматическое измерение расстояния до объекта | |
| Функция сигнализации | Авто оповещение о превышении, достижении, недостижении заданной температуры | |
| Питание | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | |
| Напряжение батареи | 12 В | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | |
| Условия эксплуатации | | |
| Уровень защиты | IP54 | |
| Рабочая температура | -20°C~55°C | |
| Габариты и вес | | |
| Вес | 1.25 кг (с батареей) | |
| Габариты | 272x135x136 мм | |

РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗОР С ТЕЛЕОБЪЕКТИВОМ, СЕРИЯ G G600 G1000



5.8" ЖК сенсорный дисплей



5 Мпикс. камера



Точность измерения $\pm 2^{\circ}\text{C}$



ИК-изображение/Оптическое/
Картинка-в-картинке/
Смещение/MIF



Профессиональное ПО для анализа

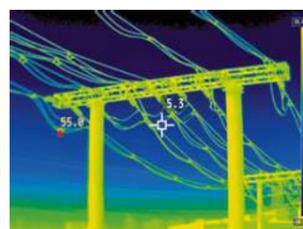
Дополнительные линзы:



48°

12°

6°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | G600 | G1000 |
|------------------------------------|---|--|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | |
| Разрешение матрицы | 640x480 (до 1280x960 с функцией Super Resolution) | 1024x768 (до 2048x1536 с функцией Super Resolution) |
| Тепловая чувствительность (NETD) | <0.04°C@30°C | <0.05°C@30°C |
| Спектральный диапазон | 7.5-14 мкм | |
| Угол обзора | 24.7°x18.2° | 27.6°x20.8° |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 0.68 мрад | 0.48 мрад |
| Фокусное расстояние | 25 мм | 25 мм |
| Фокусировка | Ручная/Авто/Электро | |
| Дальность фокусировки | от 0,5 м до бесконечности | |
| Дополнительные линзы (опция) | 48°, 12°, 6° | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | |
| Характеристики дисплея | | |
| Дисплей | 5.8" ЖК сенсорный видимый на солнце дисплей | |
| Разрешение дисплея | 1280x768 | |
| Цветовые схемы | 10 типов цветовых схем | |
| Камера | 5 Мпикс камера | |
| Цифровое зуммирование | x1,x2,x4,x8 | |
| Измерение и анализ | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/0°C~+410°C (средний диапазон) | |
| Температурный диапазон (опция) | +300°C~+650°C/+300°C~+2000°C (высокий диапазон) | |
| Точность измерения температуры | до $\pm 2^{\circ}\text{C}$ | |
| Точки и зоны измерения | Поддерживает до 10 точек, 10 областей и 5 линий одновременно | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | |
| Хранение и передача данных | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | |
| Формат ИК-изображений | .jpg/.png(включает всю информацию о температурах) | |
| Формат ИК-видео | .irv/.H264 | |
| Разъем для видео выхода | Micro HDMI | |
| Наличие WiFi | Поддерживает показ изображений через WiFi | |
| Лазерный дальномер | Автоматическое измерение расстояния до объекта | |
| Функция сигнализации | Авто оповещение о превышении, достижении, недостижении заданной температуры | |
| Питание | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | |
| Напряжение батареи | 12 В | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | |
| Условия эксплуатации | | |
| Уровень защиты | IP54 | |
| Рабочая температура | -20°C~55°C | |
| Габариты и вес | | |
| Вес | 1.5 кг (с батареей) | |
| Габариты | 210x119x174 мм | |

ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ XF
XF200-A XF200-B



Защита от падения до 2 метров



Работа при температуре окружающей среды до 260°C



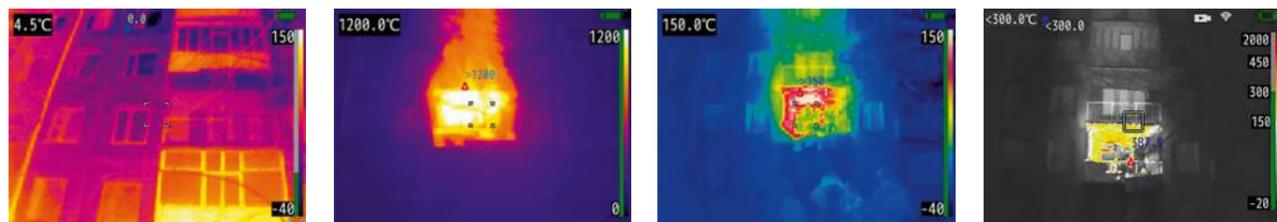
Защита от влаги и пыли стандарта IP67



Сохранение до 10.000 изображений



Наличие Wi-Fi модуля



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | XF200-A | XF200-B |
|------------------------------------|--|-----------|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | |
| Разрешение матрицы | 160x120 | 256x192 |
| Тепловая чувствительность (NETD) | ≤0.05°C@30°C | |
| Спектральный диапазон | 7.5-14 мкм | |
| Угол обзора | 56°x42.2° | |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 5.56 мрад | 3.47 мрад |
| Фокусировка | Фиксированная фокусировка | |
| Фокусное расстояние | 2 мм | 3.2 мм |
| Дальность фокусировки | от 1 м до бесконечности | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | |
| Характеристики дисплея | | |
| Дисплей | 3.5"ЖК дисплей | |
| Разрешение дисплея | 320x240 | |
| Цветовые схемы | 4 цветовые схемы | |
| Камера | 5 Мпикс камера | |
| Цифровое зуммирование | x1,x2,x4 | |
| Измерение и анализ | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/100°C~+650°C (средний диапазон) | |
| Точность измерения температуры | до ±4°C | |
| Точки и зоны измерения | Автоматическое измерение и отображение максимума температуры в центре экрана | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | |
| Хранение и передача данных | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | |
| Формат ИК-изображений | .jpg (включает всю информацию о температурах) | |
| Формат ИК-видео | .H264 | |
| Наличие WiFi | Поддерживает показ изображений через WiFi | |
| Лазерное выравнивание | Есть | |
| Питание | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | |
| Напряжение батареи | 12 В | |
| Время работы | Около 4 часов при температуре 25°C | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | |
| Условия эксплуатации | | |
| Уровень защиты | IP67 | |
| Ударопрочность | Защита от падения до 2 метров | |
| Рабочая температура | 30 минут при температуре 80°C, 10 минут при температуре 120°C, 5 минут при температуре 260°C | |
| Габариты и вес | | |
| Вес | 610 г (с батареей) | |
| Габариты | 240x107x60 мм | |

ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ XF
XF300 XF300 Pro



Защита от падения до 2 метров



Работа при температуре окружающей среды до 260°C



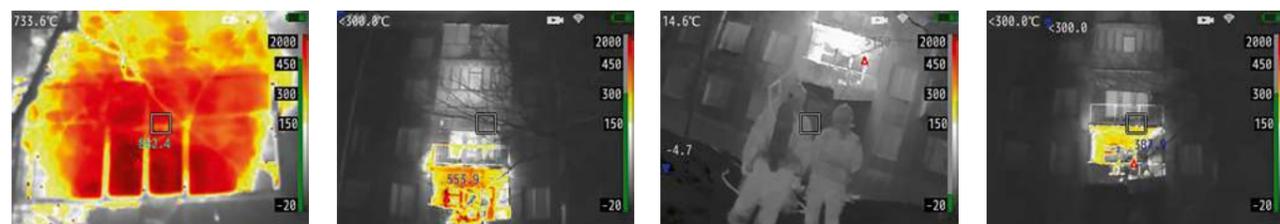
Защита от влаги и пыли стандарта IP67



Сохранение до 10.000 изображений



Наличие Wi-Fi модуля



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | XF300 | XF300-Pro |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Тип детектора | Неохлаждаемый FPA-детектор | |
| Разрешение матрицы | 384x288 | |
| Тепловая чувствительность (NETD) | $\lt; 0.04^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$ | |
| Спектральный диапазон | 7.5-14 мкм | |
| Угол обзора | 44.2°x33.9° | |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 2.53 мрад | |
| Фокусировка | Фиксированная | |
| Фокусное расстояние | 6.7 мм | |
| Дальность фокусировки | от 1 м до бесконечности | |
| Частота обновления изображения | 25 Гц | |
| Характеристики дисплея | | |
| Дисплей | 4" ЖК дисплей | |
| Разрешение дисплея | 320x240 | |
| Цветовые схемы | 5 цветовых схем | |
| Цифровое зуммирование | x1, x2, x4 | |
| Измерение и анализ | | |
| Температурный диапазон | -20°C~+150°C (низкий диапазон)/0°C~+410°C (средний диапазон) | |
| Температурный диапазон (опция) | +300°C~+2000°C (высокий диапазон), автопереключение диапазона измерения | |
| Точность измерения температуры | до ±3°C | |
| Точки и зоны измерения | Автоматическое измерение и отображение максимума температуры в центре экрана | |
| Функция отслеживания | Отслеживание самой низкой и самой высокой температур | |
| Хранение и передача данных | | |
| Хранение данных | 32 Гб SD-карта (Более 10 000 ИК-изображений может быть сохранено) | |
| Формат ИК-изображений | .jpg (включает всю информацию о температурах) | |
| Формат ИК-видео | .H264 | |
| Беспроводная передача данных через 4G | Нет | Есть |
| Наличие WiFi | Есть | |
| Питание | | |
| Тип батареи | Отсоединяемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор | |
| Напряжение батареи | 12 В | |
| Время работы | Около 4 часов при температуре 25°C | |
| Тип зарядного устройства | Двухканальное зарядное устройство или 12 В авто адаптер | |
| Условия эксплуатации | | |
| Уровень защиты | IP67 | |
| Ударопрочность | Защита от падения до 2 метров | |
| Рабочая температура | 30 минут при температуре 80°C, 10 минут при температуре 120°C, 5 минут при температуре 260°C | |
| Габариты и вес | | |
| Вес | 1.2 кг (с батареями) | |
| Габариты | 300x131x128 мм | |