

Каталог

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

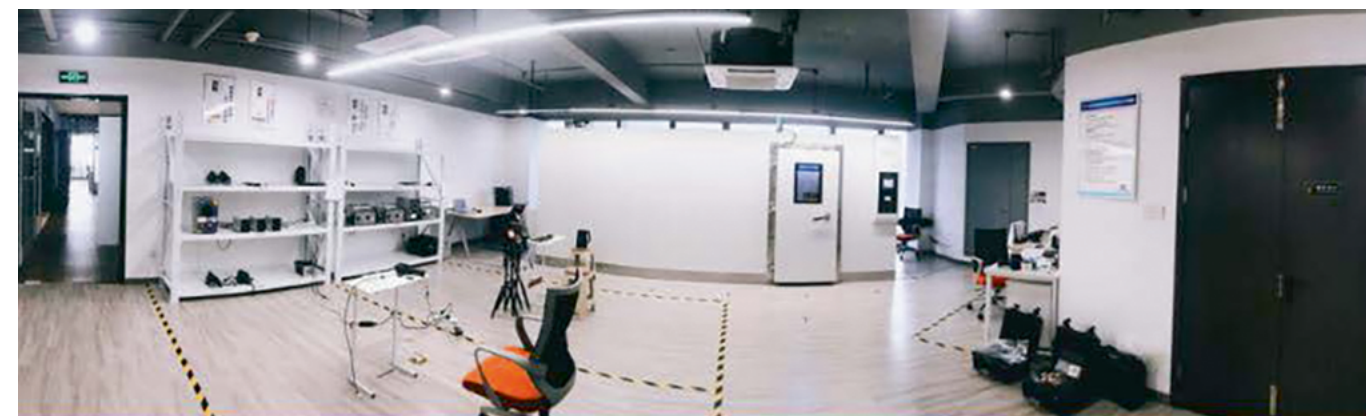
эл.почта: tfv@nt-rt.ru || сайт: <https://torus.nt-rt.ru/>



Тепловизоры Torus производятся компанией Zhejiang Heika Electric Co., Ltd. – современным предприятием, деятельность которой включает исследование, разработку, производство и реализацию высокотехнологичного измерительного оборудования. Главный акцент компании делается на инновации в области ИК-термографии, УФ-визуализации и технологий частичного разряда. Компания предоставляет комплексные решения и услуги, связанные с безопасностью производства и жизни во все отрасли жизнедеятельности человека. Штат производителя тепловизоров Torus на 60% состоит из технических специалистов высшего класса. Руководители и ведущие инженеры имеют более чем двадцатилетний опыт отраслевых исследований и разработок. В процессе долгосрочных научных исследований, коллектив производителя накопил большой опыт и всесторонне освоил основные технологии инфракрасного, ультрафиолетового излучения и частичного разряда. Наличие регулярной обратной связи о продукции позволяет проводить качественные исследования и на основе полученной информации внедрять технологические инновации в свои будущие разработки. Благодаря этому продукция Torus становится более совершенной и интеллектуальной, а сервис – более качественным.

Разработка и тестирование продукции

Тепловизоры Torus производятся и тестируются в строгом соответствии со всеми необходимыми требованиями, а материалы тщательно отбираются после многочисленных испытаний. Процесс производства строго контролируется, основные участки производства полностью автоматизированы. Продукция проходит многоуровневые стадии контроля, чтобы гарантировать стабильность качества и надежность в дальнейшей работе.



TORUS



Компания Zhejiang Heika Electric производит свои самые современные и высокотехнологичные тепловизоры под брендом Torus.



Компания 3Logic Group является эксклюзивным дистрибьютором тепловизоров российского бренда Torus на территории России. Собственная надежная логистика, склады и коллектив высокотехнологичных специалистов – все это позволяет

3Logic Group на протяжении 20 лет предоставлять своим клиентам качественную продукцию в короткие сроки и по оптимальным ценам, а также оказывать необходимые консультации и техническую поддержку.



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР, СЕРИЯ XF200

XF200-C XF200-D XF200-E



3,5" ЖК сенсорный дисплей



5 Мпикс. камера



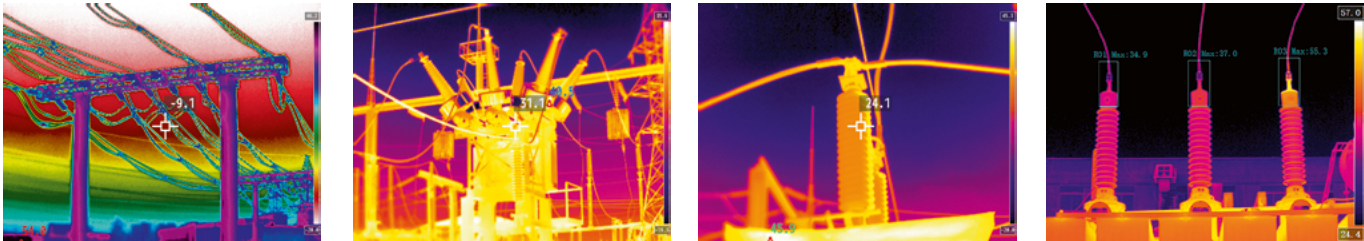
Защита от влаги и пыли стандарта IP54



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:



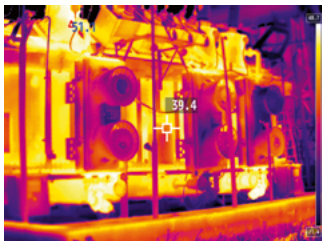
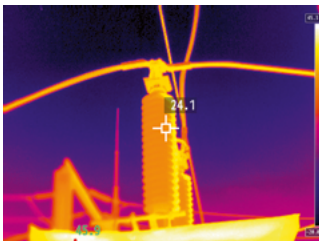
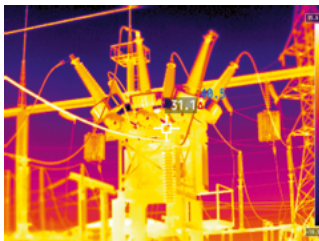
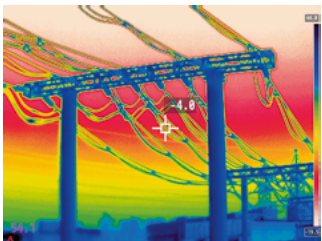
48°



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 ±1°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:



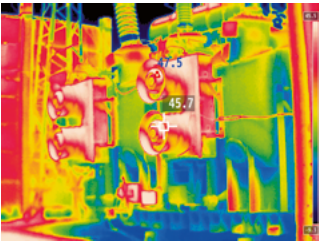
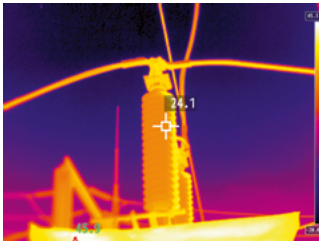
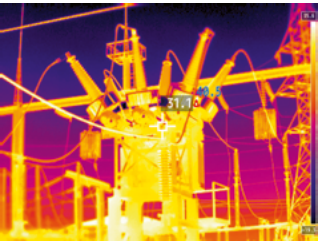
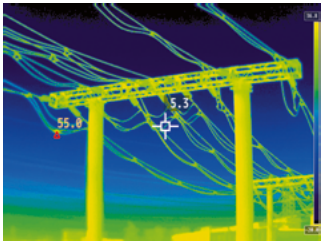
48°



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 ±1°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 батареями)	
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

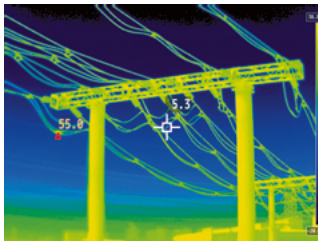
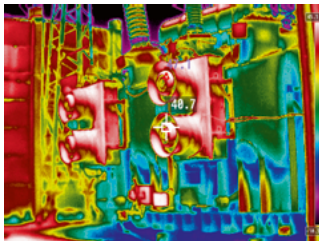
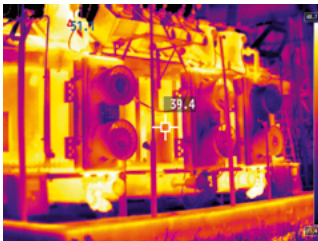
Дополнительные линзы:



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 ±2°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 батареями)	
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



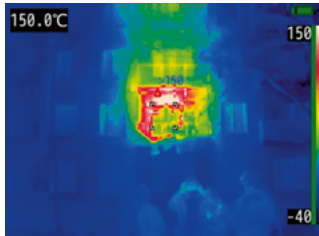
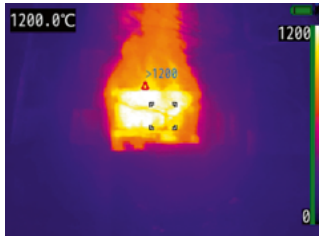
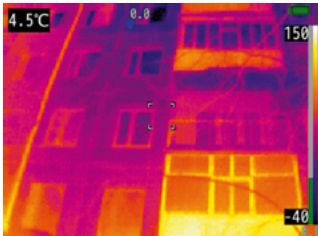
Защита от влаги и пыли стадарта IP67



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 стадарта 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)	<0.04°C@30°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 батареей)	
Габариты	300x131x128 мм	



ДВУХСПЕКТРАЛЬНАЯ КУПОЛЬНАЯ
IP-ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА
СЕРИЯ EX-BQ



Защита IP66



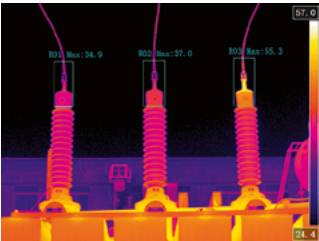
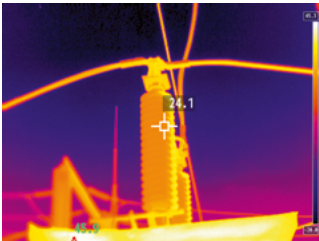
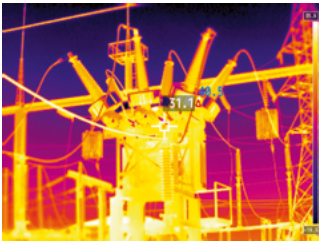
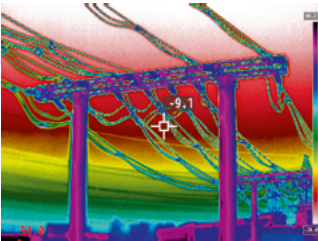
Обнаружение точек возгорания



Звуковая и цветовая сигнализация



Низкое энергопотребление



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EX100-BQ-2		EX200-BQ-7	
Тепловой спектр				
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA			
ИК-матрица	160x120		256x192	
Спектральный диапазон	8~14 мкм			
Тепловая чувствительность (NETD)	<0.04°C@30°C			
Размер пикселя	17 мкм		12 мкм	
Фокусное расстояние	2 мм		6 мм	
Угол обзора	90°×66.4°		24.9°×18.7°	
Частота обновления	25 Гц			
Диапазон измерения	-20~550°C			
Точность измерения температуры	До ±2°C			
Температурный анализ	10 точек, 10 областей, 1 линия			
Видимый спектр				
Тип сенсора	1/2.7" CMOS			
Разрешение	2688x1520			
Фокусное расстояние объектива	2 мм		6 мм	
Угол обзора	119.3°×93.3°		53.0°×28.0°	
Динамический диапазон	120 дБ			
Минимальное освещение	0.018 лм			
Дистанция заполнения	Максимальное расстояние 15 м			
Интерфейс				
Клавиши управления	1 клавиша сброса			
Интерфейсные связи	RJ45, 10M/100M адаптивный Ethernet порт			
Интерфейс питания	φ 5.5*2.1 пост. ток			
Парамтеры системы				
Источник питания	12В, POE (802.3af)			
Мощность	≤8Вт			
Влажность и температура	-40°C~70°C, <95% RH			
Уровень защиты	IP66			
Вес	Около 1 кг			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			



ДВУХСПЕКТРАЛЬНАЯ СКОРОСТНАЯ КУПОЛЬНАЯ
IP-ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА 360°

СЕРИЯ EX-Q



Защита IP66



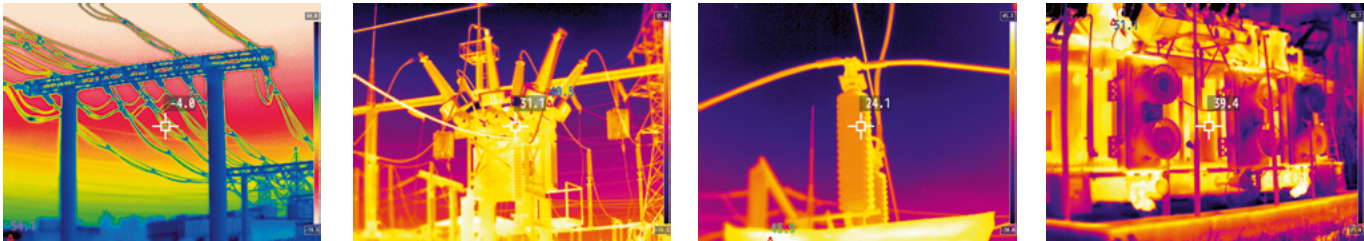
Непрерывное вращение 360°



ИК-матрица до 640x512



Возможность SDK



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EX300-Q-6.5		EX600-Q-6.5	
Тепловой спектр				
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA			
ИК-матрица	384x288		640x512	
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм			
Тепловая чувствительность (NETD)	<0.04°C@30°C			
Пространственное разрешение (IFOV)	2.61		1.85	
Частота обновления	25 Гц			
Диапазон измерения	-20°C~150°C, 0°C~410°C			
Оptionальный диапазон измерения	+300°C~650°C\+300°C~2000°C			
Цветовые палитры	10 видов			
Точность измерения температуры	До ±2°C			
Температурный анализ	20 точек, 20 областей, 10 линий			
Видимый спектр				
Тип сенсора	1/2.8" CMOS			
Разрешение	1920x1080			
Минимальное освещение	цвет ≤0.05 лм ч/б≤0,01 лм			
Фокусное расстояние объектива	6,5 мм			
Угол обзора	45.4°x34.8°		61.1°x47.8°	
Расстояние заполнения	Дополнительный инфракрасный свет, макс. дистанция 30 м			
Параметры PTZ				
По горизонтали	0~360° (поддержка непрерывного вращения)			
По вертикали	-20°~95°			
Предустановленные положения	255			
Интерфейс				
Интерфейсные связи	RJ45, 10М/100М адаптивный Ethernet порт			
RS485	есть			
Параметры системы				
Источник питания	Пост. ток 24В, POE (802.3af)			
Мощность	≤40Вт			
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH			
Уровень защиты	IP66			
Вес	Около 9 кг			



ДВУХСПЕКТРАЛЬНАЯ УЛИЧНАЯ
IP-ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА
СЕРИЯ EX-ST



Защита IP66



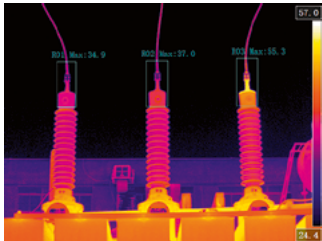
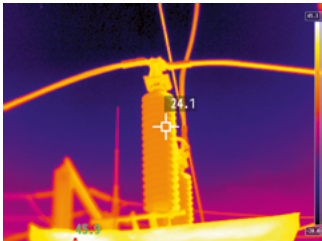
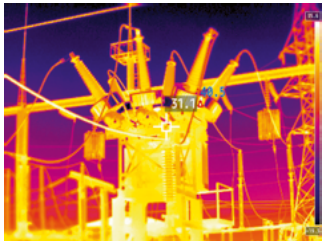
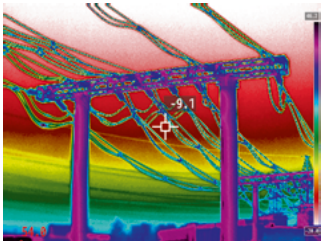
Цельнолитой
алюминиевый корпус



Цифровое зуммирование



Функция температурного
анализа

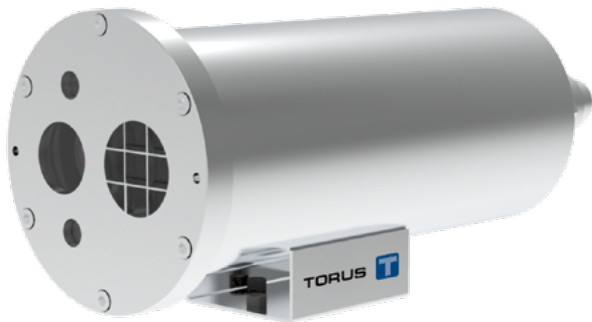


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EX200-ST-10	EX600-ST-13
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	256x192	640x512
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Спектральный диапазон	8~14 мкм	7.5~14 мкм
Тепловая чувствительность (NETD)	<0.04°C@30°C	
Фокусное расстояние	10 мм	13 мм
Пространственное разрешение (IFOV)	1.24	0.92
Угол обзора	18°×13.5°	32.9°×25.0°
Частота обновления	25 Гц	
Диапазон измерения	-20 °C~150 °C, 0 °C~550°C	-20 °C~150 °C, 0 °C~410°C
Опциональный диапазон измерения	-	+300°C~650°C, +300°C~2000°C
Точность измерения температуры	±2°C	
Температурный анализ	10 точек, 10 областей, 1 линия	20 точек, 20 областей, 10 линий
Видимый спектр		
Тип сенсора	1/2.7" CMOS	
Разрешение	2688x1520	1920x1080
Фокусное расстояние объектива	8 мм	6 мм
Угол обзора	39°x22°	51°x38°
Интерфейс		
Интерфейсные связи	RJ45, 10M/100M адаптивный Ethernet порт	
RS485	есть	
Параметры системы		
Источник питания	Пост. ток 12В, POE (802.3af)	
Мощность	<8 Вт	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH	
Уровень защиты	IP66	
Материал корпуса	Цельнолитой корпус из алюминия	
Вес	Около 1.55 кг	



ДВУХСПЕКТРАЛЬНАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ
ТЕПЛОВИЗИОННАЯ УЛИЧНАЯ КАМЕРА
СЕРИЯ EX-FB-ST



Взрывозащита
Ex db II T6 Gb



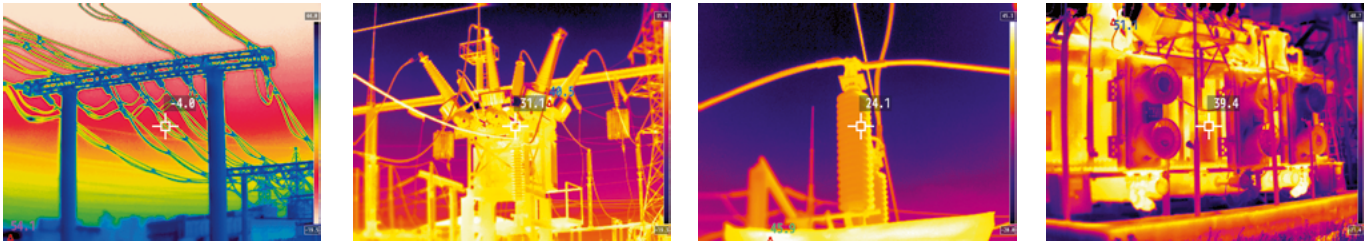
Защита IP68



Диапазон измеряемый
температуры -20°C~2000°C



ИК-матрица до 640x512



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EX300FB-ST-13	EX600FB-ST-6.5
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	384x288	640x512
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм	
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Тепловая чувствительность (NETD)	<0.04°C@30°C	
Фокусное расстояние	13 мм	6.7 мм
Пространственное разрешение (IFOV)	1.31	1.79
Угол обзора	23.6°×17.8°	59.6°×46.5°
Диапазон измерения	-20°C~150 °C, 0°C~410°C	
Оptionальный диапазон измерения	+300°C~650°C, +300°C~2000°C	
Точность измерения температуры	До ±2°C	
Температурный анализ	20 точек, 20 областей, 10 линий	
Видимый спектр		
Тип сенсора	1/2.7" CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Фокусное расстояние объектива	6 мм	
Угол обзора	52°x38°	
Динамический диапазон	120 дБ	
Расстояние заполнения	Дополнительный инфракрасный свет, макс. дистанция 30 м	
Интерфейс		
Интерфейсные связи	RJ45, 10M/100M адаптивный Ethernet порт	
Параметры системы		
Источник питания	Перем. ток 100~240 В	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH	
Уровень защиты	IP68	
Тип взрывозащиты	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89	Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижегород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47	Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35	Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47