



ТЕПЛОВИЗОРЫ

STX-56 STX-PT59 STX-PT592
STX-IP66 STX-IPPT69 STX-IPPT692



Smartec

ТЕПЛОВИЗОРЫ STX

По мере развития технологий современные тепловизоры становятся все более совершенными и предоставляют новые уникальные возможности, обеспечивающие им широкое применение в различных областях.

Одна из таких областей – системы видеонаблюдения. В системах, предназначенных для контроля производственных процессов, тепловизор позволяет быстро и наглядно обнаружить нештатный перегрев или охлаждение критических участков устройств, трубопроводов, кабелей и т.п. до того, как это приведет к аварии. В системах обеспечения безопасности на первый план выходит способность тепловизоров эффективно обнаруживать и распознавать на значительных расстояниях людей, животных и технику в условиях, когда обычные камеры бессильны – в полной темноте, при плохой погоде (дождь, снег, туман), при плотном задымлении, среди растительности, при применении средств визуальной маскировки. При этом тепловизоры не требуют ИК-подсветки, что немаловажно при необходимости скрытой установки. Это идеальные устройства для использования в первой линии защиты.

Серия тепловизионных камер STX предназначена для систем видеонаблюдения и представлена тремя моделями на базе единого тепловизионного модуля. Модели отличаются конструктивным исполнением и дополнительным функционалом, что позволяет выбрать оптимальный вариант для различных условий.

STX-56

Базовая модель. Оптимальна для наблюдения на малых и средних дистанциях. Имеет фиксированное крепление с регулировкой по 3 осям. Для настройки и управления камерой можно использовать откидную 5-кнопочную клавиатуру. Поставляется с соединительными проводами и распределительной коробкой.

STX-IP66

Усовершенствованная тепловизионная IP-камера на базе аналоговой модели STX-56. Благодаря новой матрице тепловизора, разрешение повысилось до 1280x720. Опционально возможно определение точной температуры в требуемой точке изображения.

STX-PT59

Модель оснащена круговым поворотным механизмом, обеспечивающим бесконечное вращение в двух плоскостях (поворот/наклон) и быстрое высокоточное позиционирование камеры, в том числе по предустановкам (до 165 значений).

STX-IPPT69

Усовершенствованная тепловизионная IP-камера на базе аналоговой модели STX-PT59. Благодаря новой матрице тепловизора, разрешение повысилось до 1280x720. Опционально возможно определение точной температуры в требуемой точке изображения.

STX-PT592

Самая функциональная модель. Помимо кругового поворотного механизма, аналогичного STX-PT59, модель оснащена спаренной с тепловизором видеокамерой видимого диапазона с 36-кратным увеличением. Такое решение позволяет значительно повысить эффективность идентификации объектов, выдавая обычное высококачественное видеоизображение одновременно с термографическим.

STX-IPPT692

Усовершенствованная тепловизионная IP-камера на базе аналоговой модели STX-PT592. Благодаря новой матрице тепловизора, разрешение повысилось до 1280x720. Видеокамера также теперь имеет большее разрешение – 1920x1080. Опционально возможно определение точной температуры в требуемой точке изображения.

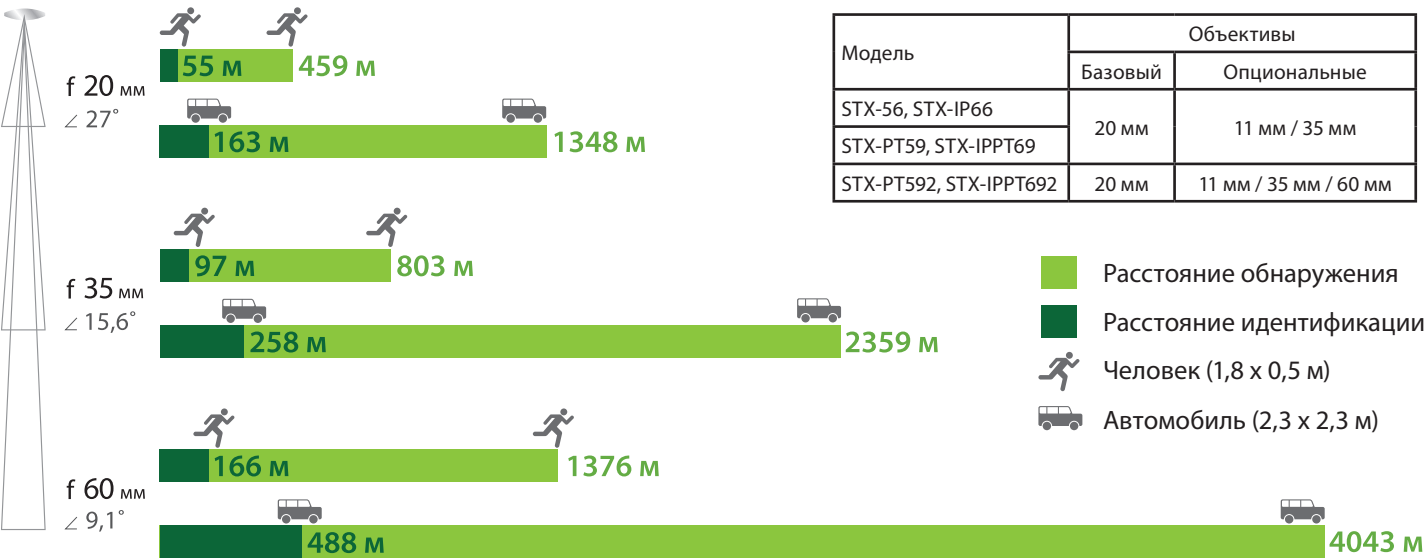
Тепловизоры изготовлены на основе матрицы неохлаждаемых болометров с применением передовых разработок, обеспечивающих отличные характеристики:

- Разрешение матрицы 720x480 и применение технологии улучшения изображения QIET (Quality Image Enhancement Technology) обеспечивают видеоизображение высокой четкости;
- Высочайшая для неохлаждаемых матриц температурная чувствительность NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) – 40-60 мК;
- Расширенное управление оптимальным увеличением AOZ (Advanced Optimal Zoom);
- Встроенный контроллер для поддержания оптимальной рабочей температуры камеры TEC (Thermo Electric Controller).

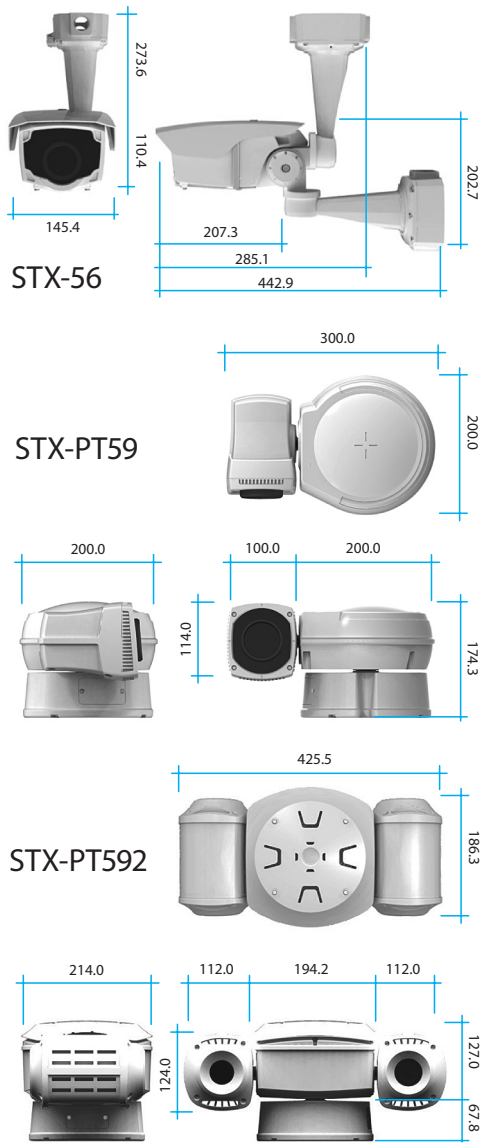
Все корпуса имеют пылевлагозащиту класса IP68, что позволяет без опасений использовать камеры STX при любых погодных условиях. Все камеры также устойчивы к соленой воде, что позволяет использовать их морских судах и в портах.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАЛЬНОСТИ ДЛЯ КАМЕР STX-56, STX-PT59, STX-PT592 *

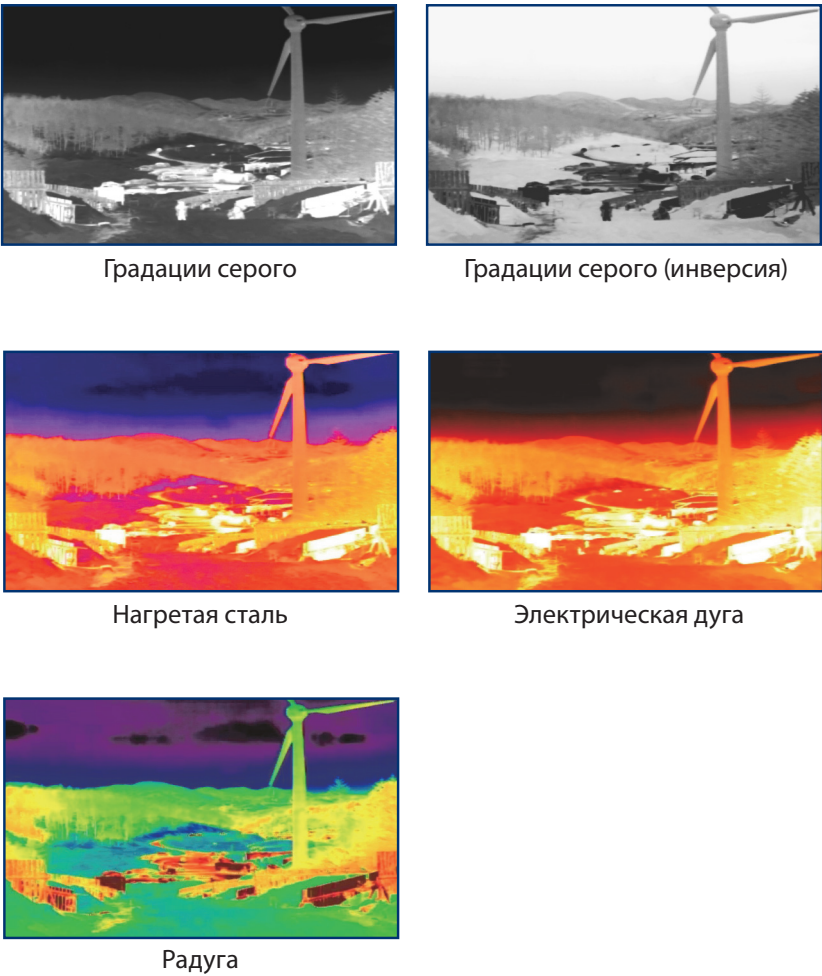


РАЗМЕРЫ



* Новые модели тепловизионных IP-камер STX-IP66, STX-IPPT69 и STX-IPPT692 обладают в среднем на 40% лучшими характеристиками по дальности за счет использования сенсора с большей разрешающей способностью.

РЕЖИМЫ ЦВЕТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОвого ИЗОБРАЖЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРОВ

модель	STX-PT592	STX-IPPT692	STX-PT59	STX-IPPT69	STX-56	STX-IP66
МОДУЛЬ ТЕПЛОВИЗОРА						
ПАРАМЕТРЫ СЕНСОРА						
Тип сенсора	Матрица неохлаждаемых микроболометров					
Шаг пикселя	25 мкм	17 мкм	25 мкм	17 мкм	25 мкм	17 мкм
Спектральный диапазон	8-14 мкм					
Разрешение	Сенсор: 384x288 Видео: 720x576	Сенсор: 640x480 Видео: 1280x720	Сенсор: 384x288 Видео: 720x576	Сенсор: 640x480 Видео: 1280x720	Сенсор: 384x288 Видео: 720x576	Сенсор: 640x480 Видео: 1280x720
Чувствительность NETD	40 мК F1.0	60 мК F1.0	40 мК F1.0	60 мК F1.0	40 мК F1.0	60 мК F1.0
Параметры видеовыхода	Композитный CVBS: 1.0 В п-п / 75 Ом	По Ethernet (RJ-45) H.264, MJPEG	Композитный CVBS: 1.0 В п-п / 75 Ом	По Ethernet (RJ-45) H.264, MJPEG	Композитный CVBS : 1.0 В п-п / 75 Ом	По Ethernet (RJ-45) H.264, MJPEG
Объектив	Базовый: 20 мм Опция: 11 мм / 35 мм / 60 мм		Базовый: 20 мм Опция: 11мм / 35 мм			
ФУНКЦИИ						
Калибровка	Автоматическая / Ручная / Периодическая (интервал настраивается)					
Переворот изображения	Вертикальный / Горизонтальный / ВЫКЛ.					
Режим инверсии	Теплое светлее, холодное темнее/теплое темнее, холодное светлее					
Режим АРУ	5 уровней (x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0) / ВЫКЛ.					
Диапазон температур	Настраиваемый диапазон МИН./МАКС.					
Цветность изображения	Черно-белое и 3 цветовых режима (Радуга / Сталь / Электрическая дуга)					
Цифровое увеличение	4x (15 уровней)					
МОДУЛЬ ВИДЕОКАМЕРЫ						
Тип сенсора	1/4" Sony Exview HAD CCD	1/2.8" Exmor CMOS Sensor	МОДЕЛЬ НЕ ИМЕЕТ ВСТРОЕННОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ			
Параметры видеовыхода	Композитный CVBS : 1.0 В п-п / 75 Ом	По Ethernet (RJ-45) H.264, MJPEG				
Объектив	3.4-122,4 мм f/1.6-4.5 36x; цифровое увеличение 12x	4.3~129mm f/1.6~4.7 30x; цифровое увеличение 12x				
Минимальная освещенность	0.01 Лк (ч/б: ICR вкл.) 0.1 Лк (цветной: 50 IRE) 1.4 Лк (DSS выкл.)	ICR ON: 0.013 Лк (HSM On) 0.05 Лк (HSM Off) ICR OFF: 0.35 Лк (HSM On), 1.4 Лк (HSM Off)				
МЕХАНИКА						
НАКЛОН/ПОВОРОТ						
Угол поворота/наклона	0°-360° (неограниченное вращение)				Модель крепится стационарно и не имеет встроенного механизма дистанционного управления наклоном/поворотом	
Скорость поворота/ наклона	Вручную: 0.1°-90°/с (64 шага) / По предустановкам: 100°/с (макс.)					
Точность	0,0225°					
ФУНКЦИИ						
Входы тревоги	4 входа (с различными программируемыми состояниями)				-	
Действия по сигналу	Активация выбранной предустановки, тура, маршрута				-	
Выходы по тревоге	2 релейных выхода				1 релейный выход	
Внешний интерфейс	RS-485 (Pelco-D 2400/4800/9600 бит/с)				-	
ДРУГОЕ						
Конструкция	Литой алюминиевый корпус					
Размеры, ДхШхВ	425.5 x 214.0 x 194.4 мм		300 x 200 x 174.3 мм		207 x 145 x 110 мм	
Масса	12.3 кг		5.5 кг		2.35 кг	
Рабочая температура	-30°C ... +55°C				-35°C ... +55°C	
ПИТАНИЕ						
Энергопотребление (максимальное)	Тепловизор: 24 В / 2.6 А / 62.4 Вт		24 В / 2 А / 48 Вт	24 В / 2.3 А / 55.2 Вт	12 В / 1.1 А / 13.2 В	
	С обогревателем: 24 В / 3.4 А / 81.6 Вт					
Рекомендуемый источник питания	24 В / 5 А		24 В / 2.6 А	24 В / 3.3 А	12 В / 1.5 А	



www.smartec-security.com
cctv@smartec-s.com
+7 495 114-55-60