

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРОВ

МОДЕЛЬ		STX-IP66		STX-IPPT693		STX-IPPT693 Pro		
МОДУЛЬ ТЕПЛОВИЗОРА								
ПАРАМЕТРЫ СЕНСОРА								
Тип сенсора		Матрица неохлаждаемых микроболометров						
Шаг пикселя		17 мкм						
Спектральный диапазон		8-14 мкм						
Разрешение		Сенсор: 640 x 480 Видео: 720x576			Сенсор: 640x480 Видео: 1280x720			
Чувствительность NETD		<50 мК F1.0						
Параметры видеовыхода		Композитный CVBS: 1.0 В п-п / 75 Ом По Ethernet (RJ-45): H.264, MJPEG						
Объектив		7,5, 9, 19 или 35 мм			19, 35, 60 или 100 мм		37,5-150 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, x1.5, x2, x2.5, x3) / Выкл.			9 уровней (x1, x1.5, x2, x2.5, x3, x5, x8, x15, x30)			
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		Модель не имеет видеокамеры видимого диапазона			1/2.8" Exmor CMOS Sensor			
Параметры видеовыхода					По Ethernet (RJ-45): H.264, MJPEG			
Объектив					4.3~129 мм f/1.6~4.7 оптическое увеличение 30x цифровое увеличение 12x			
Минимальная освещенность					ICR OFF: 0.05 Лк (HSM On), 0,19 Лк (HSM Off) ICR ON: 0.002 Лк (HSM On), 0.05 Лк (HSM Off)			
МЕХАНИЗМ								
НАКЛОН/ПОВОРОТ								
Угол поворота/наклона		Модель крепится стационарно и не имеет встроенного механизма дистанционного управления наклоном/поворотом			0°-360° (неограниченное вращение)			
Скорость поворота					Вручную: 0.1°-90°/с (64 шага)			
Скорость наклона					По предустановкам: 100°/с (макс.)			
Точность					0,0225°			
ФУНКЦИИ								
Входы тревоги		-			2 входа (с различными программируемыми состояниями)			
Действия по сигналу		-			Активация выбранной предустановки, тура, маршрута			
Выходы тревоги		1 релейный выход			2 релейных выхода			
Внешний интерфейс		-			RS-485 (Pelco-D 2400/4800/9600 бит/с)			
ПИТАНИЕ								
Энергопотребление (максимальное)		Перем. 12 В / 1.2 А / 14.4 Вт			Тепловизор: перем. 24 В / 2.5 А / 60 Вт или пост. 24 В 2.5 А 60 Вт			
					Обогреватель: 24 В / 3.53 А / 84.7 Вт			
Источник питания		Пост. 12 В / 2 А или PoE (IEEE802.3at)			Перем. или пост. 24 В / 7 А			
ДРУГОЕ								
Конструкция		Литой алюминиевый корпус						
Размеры, Д x Ш x В		337,1 x 273.6 x 153 мм			478 x 239 x 257 мм (f 19, 35, 60 мм) 535 x 239 x 318 мм (f 100 мм)		583 x 257.4 x 375 мм	
Масса		2.35 кг			14.5 кг (f 19, 35 мм), 14.8 кг (f 60 мм) 20 кг (100 мм)		20 кг	
Рабочая температура		-35°C ... +55°C			-40°C ... +55°C			



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

ТЕПЛОВИЗОРЫ

STX-IP66
STX-IPPT693
STX-IPPT693 Pro



Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

реклама
www.kodos.ru

IP-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 дистанциях 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 IP-камер STX представлена двумя моделями, предназначенными для систем видеонаблюдения. Модели отличаются конструктивным исполнением и дополнительным функционалом, что позволяет выбрать оптимальный вариант для различных условий.

STX-IP66

Базовая модель. Оптимальна для наблюдения на малых и средних дистанциях. Имеет фиксированное крепление с регулировкой по 3 осям. Возможна комплектация объективами с фокусными расстояниями 7,5, 9, 19 или 35 мм.



STX-IPPT693

Модель оснащена круговым поворотным механизмом и спаренной с IP-тепловизором IP-видеокамерой видимого диапазона с 30-кратным увеличением и разрешением 1920x1080. Такое решение позволяет значительно повысить эффективность идентификации объектов, выдавая обычное высококачественное видеоизображение одновременно с термографическим.

В зависимости от версии, в STX-IPPT693 используется тепловизионный объектив с фокусными расстояниями 19, 35, 60 или 100 мм. Благодаря этому установится возможным применять тепловизор для наблюдения объектов, которые находятся на предельно больших расстояниях. STX-IPPT693 также снабжен специальной щеткой для удаления загрязнений стекла блока камеры видимого диапазона и встроенной ИК-подсветкой.



STX-IPPT693 Pro

Усовершенствованная тепловизионная IP-камера на базе STX-IPPT693. В камере применен уникальный тепловизионный объектив-трансфокатор с изменяемым фокусным расстоянием 37,5-150 мм. Модель является старшей в линейке и может применяться для наблюдения особо протяженных территорий (как в ближней зоне, так и на предельно больших расстояниях).

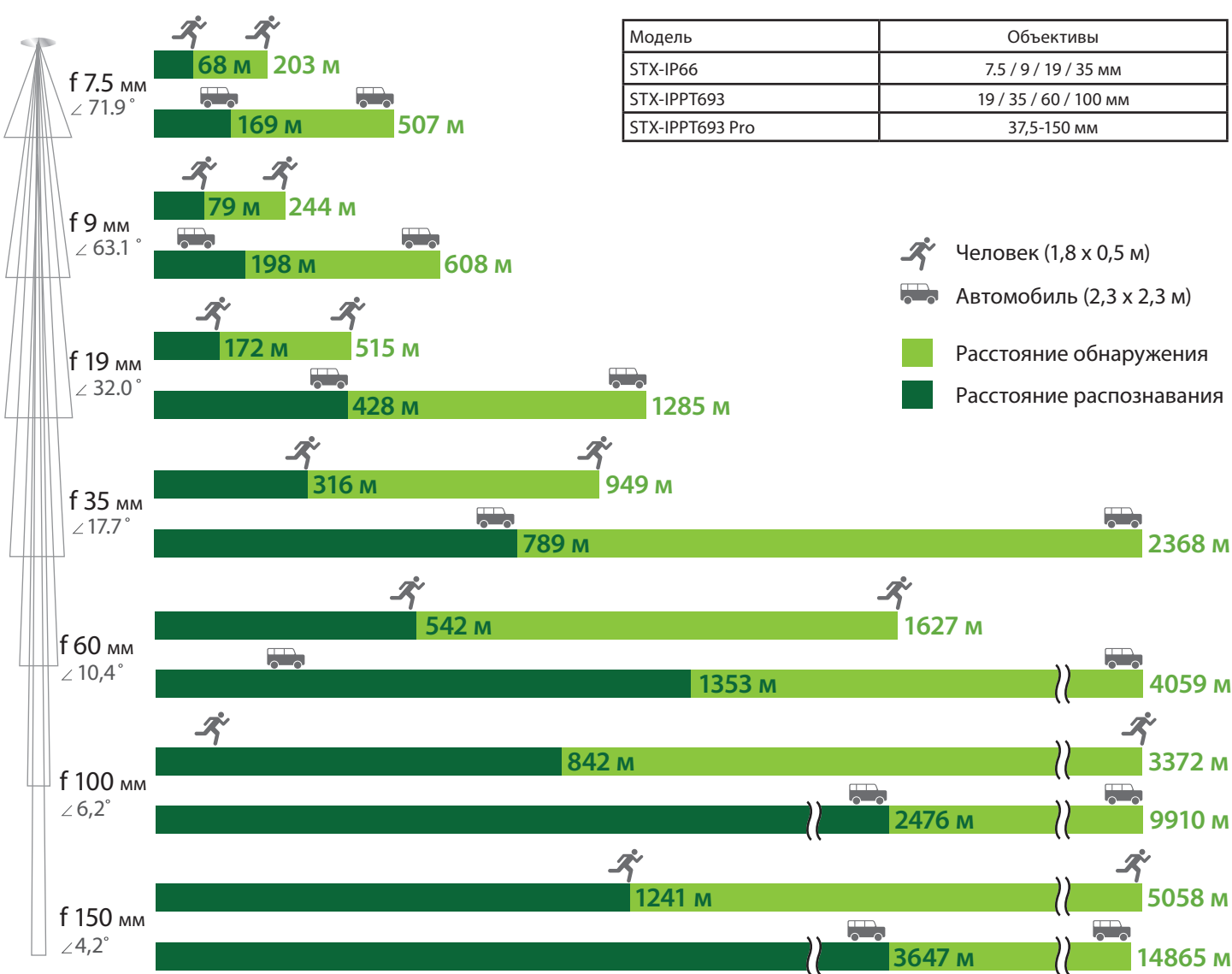
Тепловизоры изготовлены на основе матрицы неохлаждаемых болометров с применением передовых разработок, обеспечивающих отличные характеристики:

- 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).

Опционально возможно определение точной температуры в требуемой точке изображения.

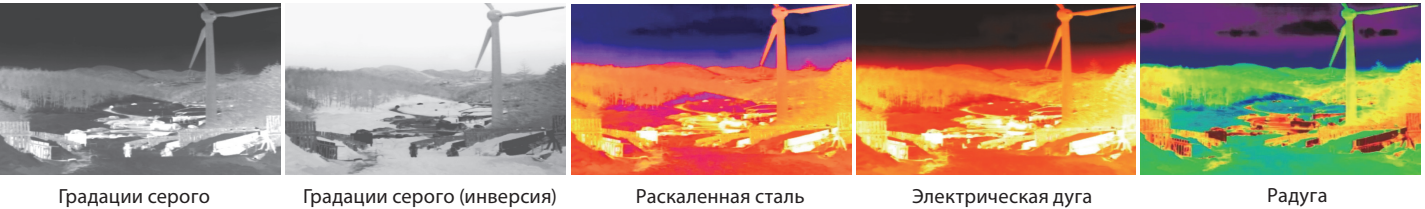
Все корпуса имеют пылевлагозащиту класса IP68, что позволяет без опасений использовать тепловизоры STX при любых погодных условиях. Также все они устойчивы к морской соли, что позволяет использовать их на морских судах и в портах.

ДАЛЬНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОВИЗОРАМИ *



* Указаны максимальные значения, фактические расстояния зависят от настроек камеры, погодных условий и используемых мониторов.

РЕЖИМЫ ЦВЕТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОвого ИЗОБРАЖЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

