

SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

- ✓ Непрерывное вращение 360°, изменяемая скорость панорамирования и наклона
- ✓ Нержавеющая сталь 316L с защитой от коррозии
- ✓ Тепловизионная камера LWIR 640x512 со встроенными
 - обнаружением горячей точки или огня
 - обнаружением слишком маленькой / слишком большой вспышки
 - пользовательской цветовой палитрой
- ✓ Полный спектр доступных термочувствительных объективов
- ✓ Опиционально: прямое подключение к Ethernet по оптоволокну
- ✓ Совместимость с ONVIF профиль S



Описание

SA-TC840R1 PTZ представляет собой PTZ IP-камеру высокого разрешения, предназначенную для использования в опасных зонах как на суше, так и в открытом море, а также в тяжелых промышленных условиях. Корпус камеры выполнен из электрополированной нержавеющей стали 316L для максимальной защиты от коррозии и в стандартном исполнении включает солнцезащитный козырек и термостатический нагревательный элемент. При желании камера может быть подключена непосредственно к оптическому волокну

Интегрированная тепловизионная камера

Siqua TC840R1 оснащена высокочувствительным неохлаждаемым микроболометром, который обнаруживает разницу температур всего в 50 мК. Камера может обнаруживать источники тепла, невидимые невооруженным глазом, такие как горение бутана, перегретые трансформаторы, горячие тормоза или тлеющие угольные кучи. Тепловое изображение можно отобразить в десяти разных цветовых палитрах. Тепловизор поддерживает технологию "подключи и работай", конфигурация упрощается благодаря понятному веб-интерфейсу.

Многопотоковое видео

Камера имеет возможность одновременной многопотоковой передачи H.264 / H.264 или H.264 / MJPEG. Возможна настройка нескольких комбинаций разрешения и частоты кадров для обеспечения различных сценариев просмотра в реальном времени и записи.

Аналитика

Интеллектуальная тепловая камера автоматически и мгновенно может обнаруживать горячие точки в интересующей области, например, небольшие пожары, тлеющую пыль или перегретую технику. TC840R1 предназначена специально для контроля за факелами, обнаружение вспышек которых очень велико.

Решения в области безопасности

В сочетании с Sense, системой управления видео TKN Security Solutions, камеры SA позволяют создать универсальное решение видеонаблюдения для опасных зон. Совместимость камер с другими системами управления видео возможна с помощью протокола ONVIF профиль S.

Прямое подключение к волокну

В качестве опции камера может быть оснащена дуплексным оптоволоконным соединителем 100FX (2SM) с двумя разъемами LC.

SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

Корпус камеры

Степень защиты	IP66/ IP67
Материал корпуса	Электрополированная нержавеющая сталь 316L
Поворот	Непрерывное вращение 360°
Угол наклона	+90° до -90°
Изменяемая скорость	До 40 °/с панорамирования и наклона 20 °/с (пик)
Максимальный крутящий момент	80 Нм при панорамировании, 107 Нм при наклоне
Люфт	<0.1°
Предустановленная точность	0.04°
Солнцезащита	Стандарт
Внутренний демистер / обогреватель	Стандарт
Стеклоочиститель	Н/Д
Омыватель	N/A
Рабочая температура	-20 °C до +60 °C
Тест "На сухое тепло"	+75° C, 2 дня
Вес	25 кг

Электрические характеристики

Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц; Опция: 115 В ~ 50/60 Гц, 230 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимально 80 Вт
Электрические соединения	3-проводной силовой кабель в кабелепроводе, 0,75 мм ²

Тепловизор

Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр						
Шаг пикселя	17 мкм						
Разрешение	640 x 512 пикселей						
Фокусное расстояние	7.5 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм	50 мм
Поле зрения	90°x69°	69°x56°	45°x37°	32°x26°	25°x20°	18°x14°	12.4°x9.9°
Диафрагменное число	f/1.4	f/1.4	f/1.25	f/1.25	f/1.1	f/1.5	f/1.2
Спектральная ширина полосы	От 7,5 до 13,5 мкм (LWIR)						
Частота кадров	8,3 кадр/с (xx-S версия), опционально: 30 кадр/с (xx-F версия)						
Чувствительность (NEΔT)	< 50 мК @ f/1.0						
Время для изображения	В реальном режиме времени						
Цифровой зум	Нет						

Аналитика

Зоны произвольной формы или линии обнаружения	2x в автономном режиме (настройка через веб-интерфейс)
Тип события	"Обнаружен горячий объект" или "горячий объект исчез"
Время обнаружения события	0 до 10 с
Выходные данные события	Общий ONVIF, цифровой ввод-вывод, SPI
Диапазон измерения	-40° C до 160° C или -40° C до 550° C
Погрешность	+/- 5 °C (T < 100 °C) или +/- 5% (T > 100 °C)

SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

Видео

Количество видеопотоков	2x H.264/MJPEG
Максимальное разрешение	720 x 512 @ 25/30 кадр/с (до дискретизации)
Количество выходных потоков	До 20 (RTSP)
Алгоритм(ы) сжатия	H.264 (H.264/MPEG-4 AVC), MJPEG
Управление скоростью сжатия битов	Постоянная скорость передачи (CBR), изменяемая скорость передачи (VBR)
Битрейд (для каждого потока H.264)	До 6 Мбит/с
Общая скорость выходных данных	До 32 Мбит/с
Наложение на видео	3x текстовые, 1x растровые (BMP, GIF), данные объекта PID (синяя капля), данные события (красная рамка)

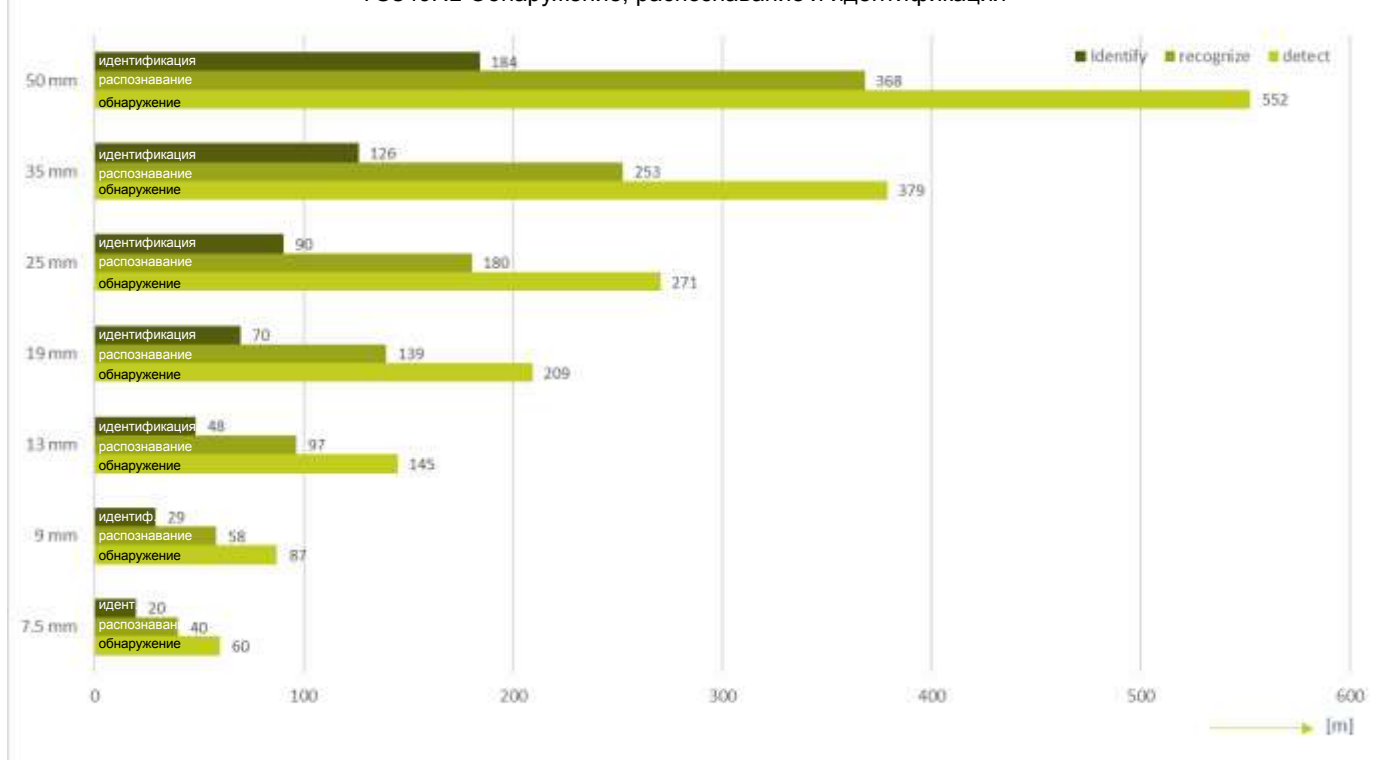
Сеть

Интерфейс(ы)	2x 10/100 Мбит Ethernet (4-проводный, 0,5 мм ² , в кабелепроводе) 2SM опция 100FX (2SM, дуплексное одномодовое волокно с двумя LC из кабелепровода)
Протоколы	IPv4, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
Уровни паролей	Пользователь и администратор
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer (6.0+), Chrome, Firefox, Safari
Учетные записи пользователей	20
Цветовая палитра	10 выбираемых цветовых палитр со свободно регулируемыми порогами температуры

Информация для заказа

SA-TC840R1 7.5-S PTZ 24	316L, PTZ, IP, Ti, 7.5mm, 9 Гц, 640, 24 В переменного тока
SA-TC840R1 7.5-S PTZ 24 2SM	316L, PTZ, IP, Ti, 7.5mm, 9 Гц, 640, 24 В переменного тока, 2SM
SA-TC840R1 <u>7.5-S</u> PTZ 24	тип объектива в мм: 7,5, 9,0, 13, 19, 25, 35 или 50
SA-TC840R1 7.5- <u>S</u> PTZ 24	"-S" (Slow) для 8.3 кадр/с или "-F" (Fast) для 30 кадр/с
SA-TC840R1 7.5-S PTZ <u>24</u>	для напряжения питания 115 В или 230 В переменного тока замените "24" на "115" или "230" соответственно

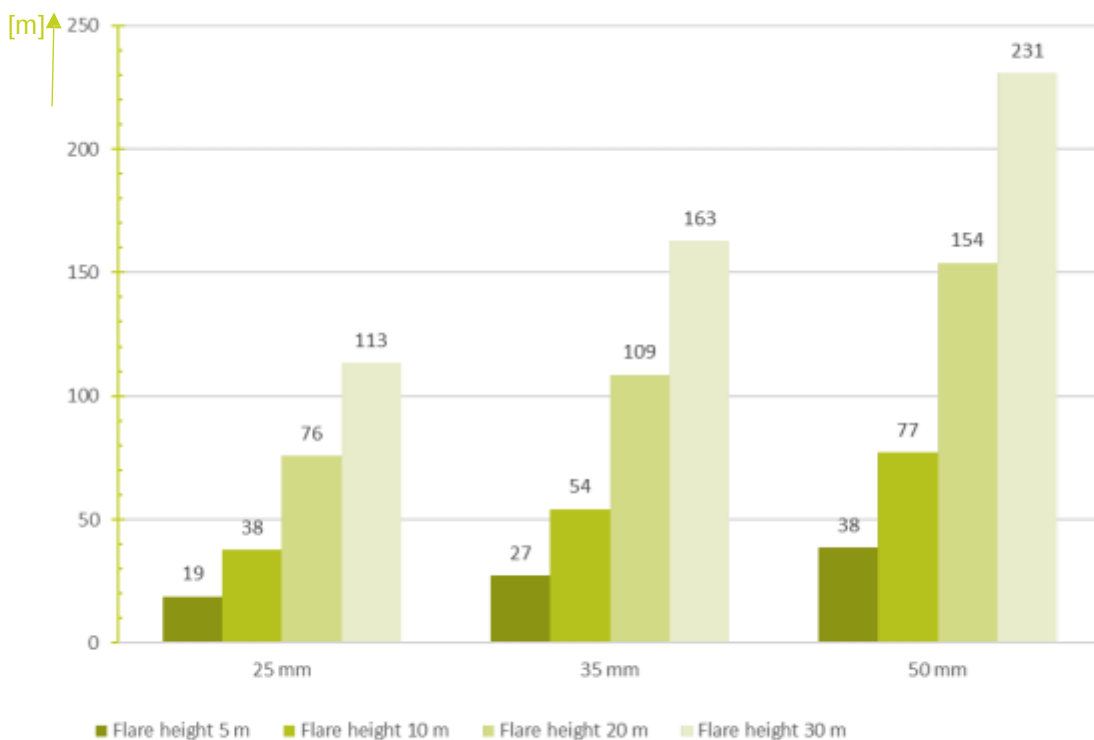
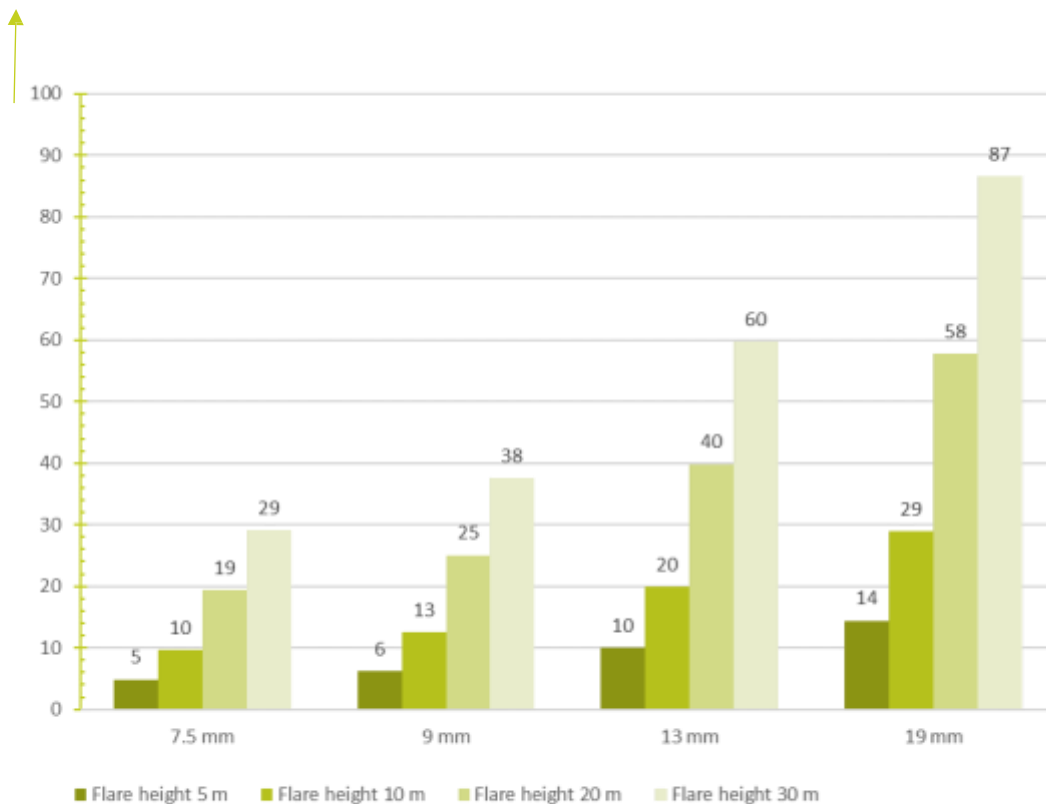
TC840R1 Обнаружение, распознавание и идентификация



SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

В приведенных ниже таблицах дается обзор расстояний до вспышки, типа объектива и высоты факела 5, 10, 20 или 30 метров. На данном расстоянии вспышка будет покрывать 75% высоты изображения. Расстояния в метрах.



SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

Аксессуары

Настенный кронштейн PTZ SA

Настенный монтажный кронштейн 316L для камер SA-PTZ



Комплекты для обслуживания и замены

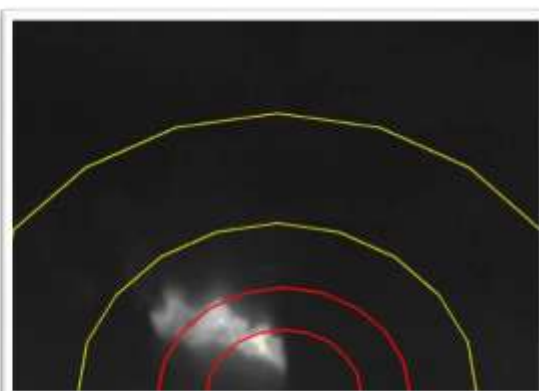
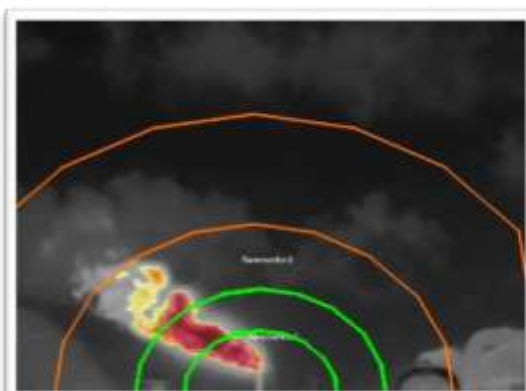
SA-MK PTZ

Комплект для технического обслуживания SA PTZ-камеры: уплотнительное кольцо, винты, влагопоглощающие пакеты

SA-MK PTZ controller

Контроллер телеметрии для (SA) PTZ-камеры, RS485, протокол Pelco D

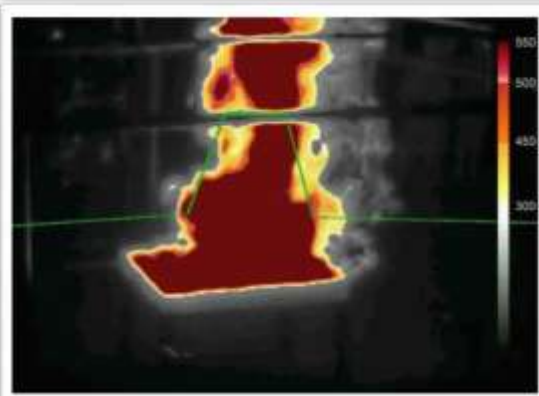
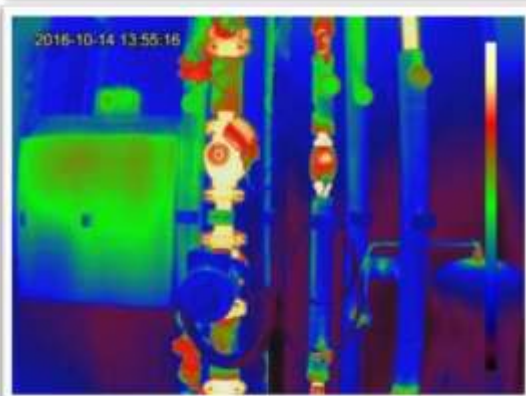
Обнаружение
появления /
исчезновения
вспышки



Обнаружение
горячих точек
и огня



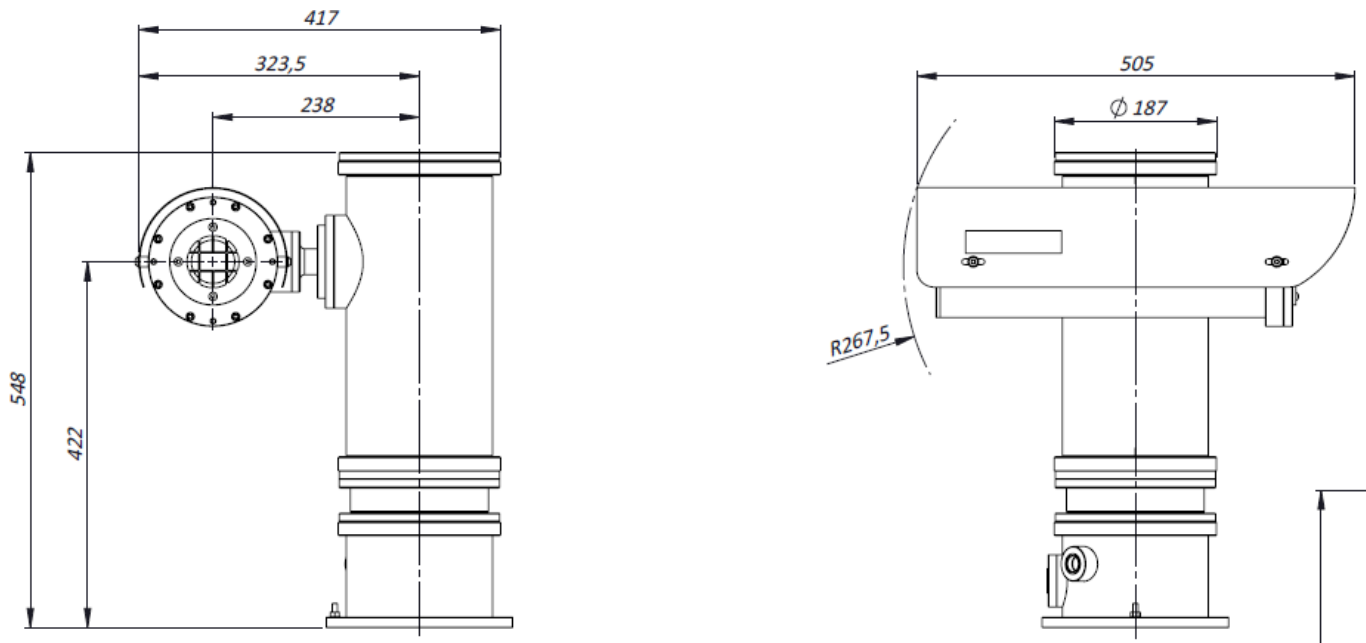
Цветовая
палитра



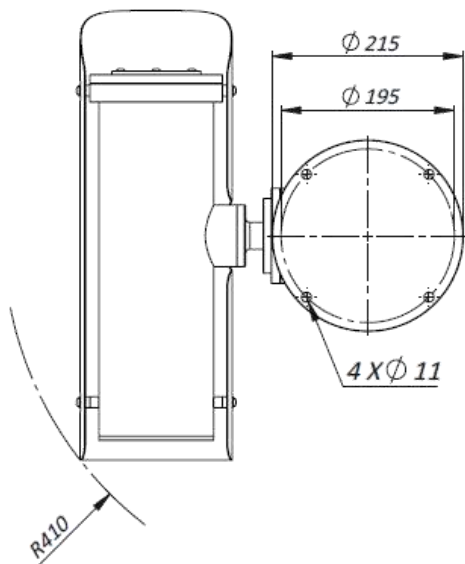
SA-TC840R1 серия PTZ

Интеллектуальная тепловизионная PTZ-камера из SS316L

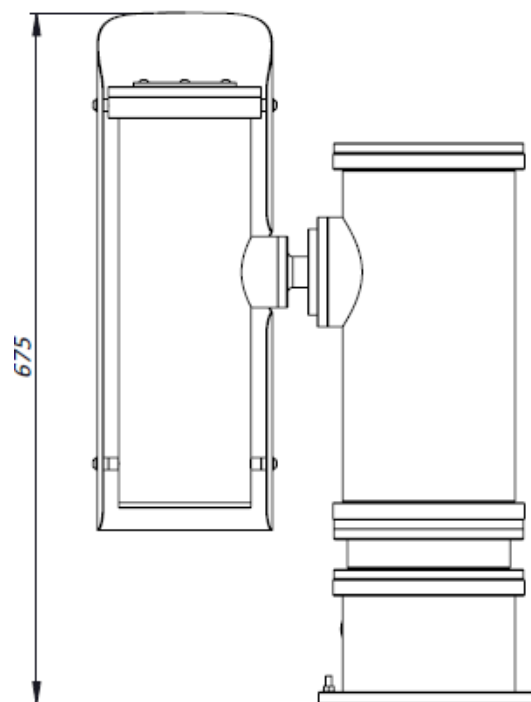
Размеры



Монтажный шаблон:



Максимальная высота:



Все размеры в мм

Обратите внимание: Тепловизионные камеры подпадают под ограничения для экспорта. Пожалуйста, свяжитесь с TKH Security Solutions для получения дополнительной информации.



Система управления качеством, используемая при разработке, производстве, продаже и поддержке этого продукта, сертифицирована по стандарту ISO 9001 LRQA.

© Siquira B.V. 2017 - Version 1.3 - Возможны изменения.

