

# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

## Сдвоенная PTZ-камера из SS316L

- ✓ Две независимые камеры дневного и ночного видения
  - тепловизионная камера LWIR 336x256
  - IP-камера, 3 МП, 30-кратный зум
- ✓ Изменяемая скорость панорамирования и наклона
- ✓ Нержавеющая сталь 316L с защитой от коррозии
- ✓ Полный спектр доступных термочувствительных объективов
- ✓ Совместимость с ONVIF профиль S



### Описание

Сдвоенная камера из нержавеющей стали представляет собой комбинацию HD камеры видимого света и тепловизионной камеры ночного видения, обеспечивающей дистанционное наблюдение в режиме 24/7. Корпус изготовлен из электрополированной нержавеющей стали 316L для максимальной защиты от коррозии и в стандартной комплектации включает солнцезащитный козырек, термостатический нагревательный элемент и стеклоочиститель.

### Встроенная тепловизионная камера

Тепловизионная камера позволяет осуществлять видеонаблюдение при любых погодных условиях, в темноте или сложных условиях освещения. Камера построена на основе неохлаждаемого микроболометра с разрешением 336x256 пикселей. Для обнаружения человека в абсолютной темноте не требуется никакого дополнительного освещения. Камера совместима с ONVIF профиль S и поддерживает интерфейс API открытого стандарта (OSA) HTTP для простоты интеграции.

### Встроенная HD камера с зумом

В стандартном исполнении сдвоенная PTZ-камера включает в себя 3-х мегапиксельную (2048x1536) IP-камеру с функцией день / ночь и с 30-кратным оптическим зумом. 30-кратный зум обеспечивает оптимальное поле обзора в любой ситуации.

### Многопоточковое видео

Обе камеры имеют собственный IP-адрес и имеют возможность одновременной многопоточковой 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.

### 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.

# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

Сдвоенная PTZ-камера из SS316L

## Корпус камеры

Степень защиты	IP66/ IP67
Материал корпуса	Электрополированная нержавеющая сталь 316L
Поворот	+170° до -170 (± 5°) (без непрерывного вращения)
Угол наклона	+90° до -90°(± 5°)
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	Стандарт
Омыватель	Опция
Рабочая температура	-20 °С до +60 °С
Тест "На сухое тепло"	+75° С, 2 дня
Вес	38 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	Внутренняя клеммная колодка

## Сеть

Интерфейс(ы)	2x 10/100 Мбит Ethernet Каждая камера имеет собственный интерфейс и IP-адрес
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

## Full-HD IP камера BC820v2H3

### Камера

Светочувствительная матрица	1 / 2.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Эффективные пиксели	2048 (Г) x 1536 (В)
Выдержка затвора	1 - 1/10000 с
Минимальная освещенность	0.04 lux (цвет), 0.002 lux (ч/б), F/1.6
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ (в WDR-2: режим двойной экспозиции)
Объектив	36x оптический зум, F/1.6 (W), F5 (T); 10x цифровой зум
Фокусное расстояние объектива	4.3 мм (W) - 129 мм (T)
Горизонтальный угол обзора	67.4° (W) - 2.6° (T)
Особенности	Компенсация задней засветки, автоматический / ручной баланс белого, шумоподавление(3D / 2D), ИК-коррекция света
Экспозиция	Авто (IRIS или приоритет выдержки) / Вручную
День / ночь (ИК-фильтр)	Авто / Ночь / День / Интеллектуальный (с регулируемыми пороговыми уровнями)

# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

Сдвоенная PTZ-камера из SS316L

Видео				
Алгоритм(ы) сжатия	H.264 (базовый / основной / высокий профиль); MJPEG			
Поддерживаемые разрешения	2048x1536; 1920x1080 (1080p); 1280x1024; 1280x720 (720p); 1024x768; 800x600; 720x576 (D1); 640x480; 352x288 (CIF)			
Передача 4-х потоков:	Поток 1	Поток 2	Поток 3	Поток 4
Варианты для H.264, 50/60 кадр/с (наилучшее разрешение при 50/60 кадр/с; возможно более высокое разрешение при более низкой частоте кадров)	1920x1080 1920x1080 1920x1080	- 720x576 640x480 (30 кадр/с)	- - 342x288 (30 кадр/с)	- - -
Варианты для H.264, 25/30 кадр/с (наилучшее разрешение при 25/30 кадр/с; возможно более высокое разрешение при более низкой частоте кадров)	2048x1536 1920x1080 2048x1536 2048x1536 2048x1536 1920x1080	- 1920x1080 1280x1024 1280x1024 1280x720 1280x1024	- - - 352x288 720x576 1280x720	- - - - 352x288 352x288
Варианты для H.264, 25/30 кадр/с при WDR 2 (наилучшее разрешение при 25/30 кадр/с; возможно более высокое разрешение при более низкой частоте кадров)	1920x1080 1920x1080 2048x1536 1920x1080	- 1920x1080 352x240 1280x720	- - - 720x480	- - -
MJPEG	Одним из вышеупомянутых форматов разрешений в каждом случае может быть MJPEG вместо H.264, если разрешение меньше или равно 1920x1080			
Управление скоростью сжатия битов	Постоянная скорость передачи (CBR), изменяемая скорость передачи (VBR)			
Битрейд (для каждого потока H.264)	До 20480 Кбит/с			
Количество потоков видеовыхода	До 20 (RTSP)			
Общая скорость выходных данных (макс.)	50000 Кбит/с			
Частота кадров видео	1 до 60 кадр/с / 1 до 50 кадр/с			

## Тепловизор TC620

Тепловизор							
Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр						
Шаг пиксела	17 мкм						
Разрешение	336 x 256 пикселей						
Фокусное расстояние	7.5 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм	50 мм
Поле зрения	45°x35°	35°x27°	25°x19°	17°x13°	13°x10°	9.3°x7.1°	6.5°x5°
Диафрагменное число	f/1.4	f/1.25	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 (NEdT)	< 50 мК @ f/1.0						
Время для изображения	В реальном режиме времени						
Цифровой зум	Нет						

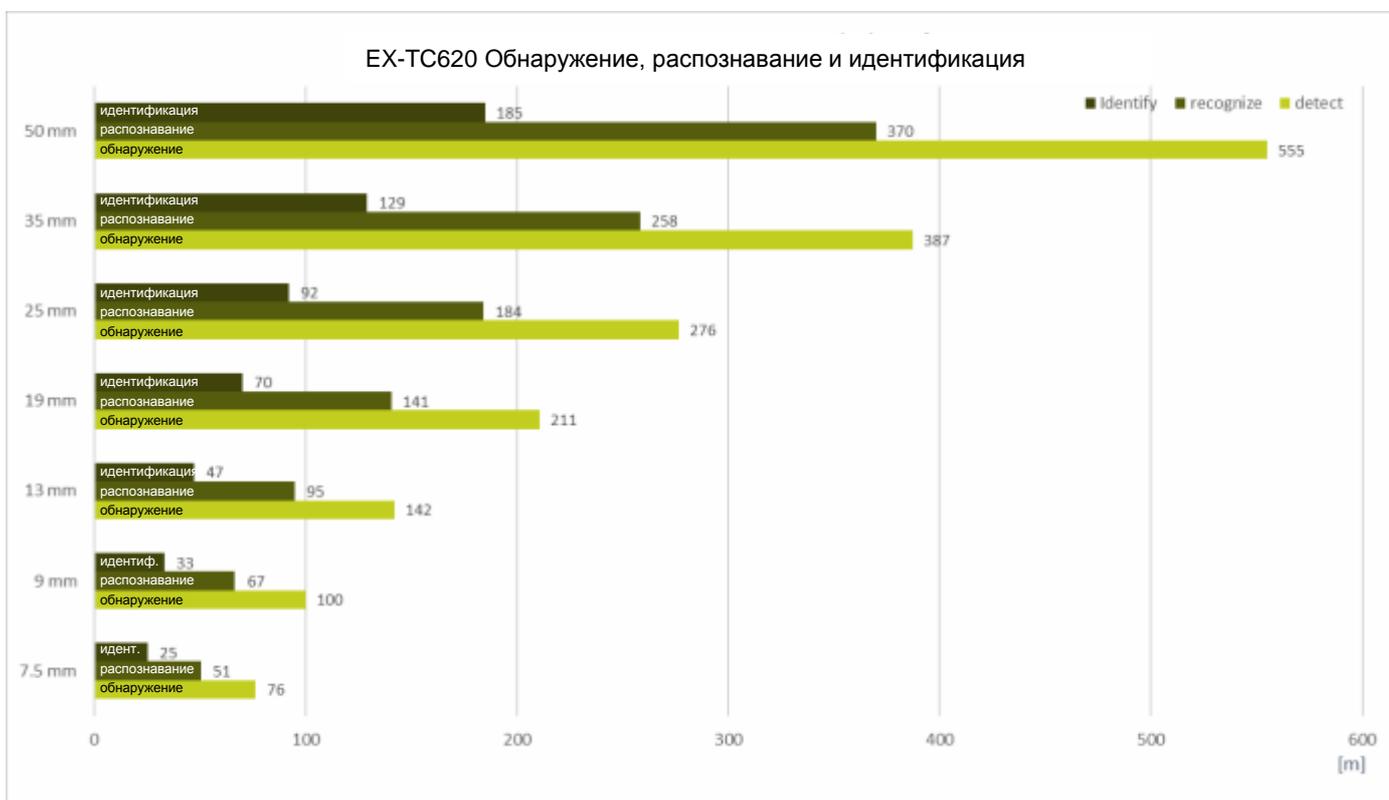
Видео	
Количество видеопотоков	2x H.264/MJPEG
Максимальное разрешение	720 x 512 @ 25/30 кадр/с (до дискретизации)
Количество выходных потоков	До 20 (RTSP)
Алгоритм(ы) сжатия	H.264 (H.264/MPEG-4 AVC), MJPEG
Управление скоростью сжатия битов	Постоянная скорость передачи (CBR), изменяемая скорость передачи (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)

# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

Сдвоенная PTZ-камера из SS316L

## Аналитика (только для тепловизионной камеры)

Зоны произвольной формы или линии обнаружения	2x в автономном режиме (настройка через веб-интерфейс) до 8x с помощью "сервера конфигурации VCA"
Тип события	Обнаружение по линии: касание, пересечение в заданном направлении, любое пересечение Обнаружение в зоне: касание, проникновение, нахождение внутри, выход
Время обнаружения события	0 до 10 с
Выходные данные события	Общий ONVIF, цифровой ввод-вывод, SPI
Диапазон измерения	-40° C до 550° C
Погрешность	+/- 20 °C (T < 100 °C) или +/- 20% (T > 100 °C)



# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

Сдвоенная PTZ-камера SS316L

## Аксессуары

Настенный кронштейн SA PTZ

Настенный монтажный кронштейн 316L для камер SA PTZ



SA-WP10-10m-VSF-24 v2

Емкость 10 литров, насос 10 м, корпус 316L,  
24 В переменного тока



## Информация для заказа

SA-BC820v2H3-TC620 7.5-S PTZ 24	316L, PTZ, IP, Ti 7.5 мм, 9 Гц, 336, 24 В переменного тока
SA-BC820v2H3-TC620 <b>7.5-S</b> PTZ 24	тип объектива в мм: 7,5, 9,0, 13, 19, 25, 35 или 50
SA-BC820v2H3-TC620 7.5- <b>S</b> PTZ 24	"-S" (Slow) для 8.3 кадр/с или "-F" (Fast) для 30 кадр/с
SA-BC820v2H3-TC620 7.5-S PTZ <b>24</b>	для напряжения питания 115 В или 230 В переменного тока замените "24" на "115" или "230" соответственно

## Комплекты для обслуживания и замены

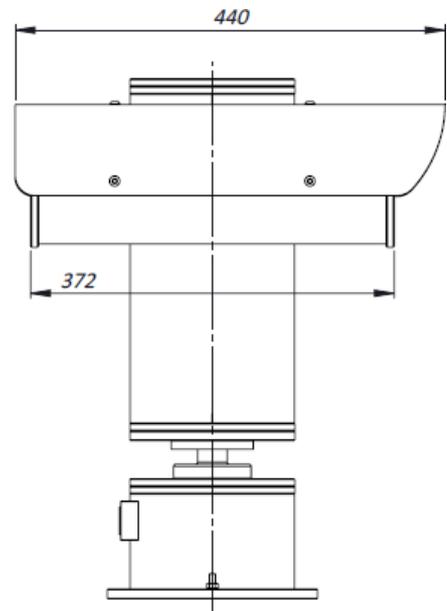
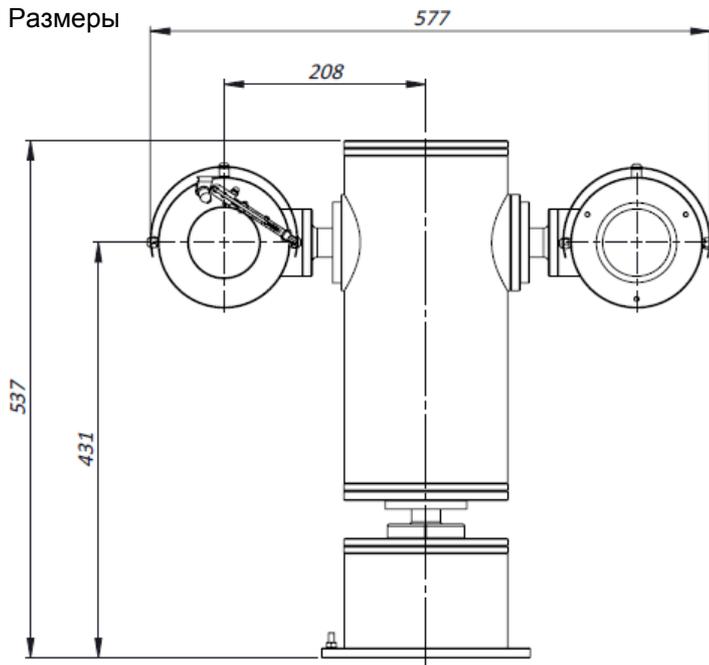
EX/SA-MK Wiper	Комплект для технического обслуживания стеклоочистителя: резиновый скребок и опора
EX/SA-Wiper	Комплект стеклоочистителя из нержавеющей стали (в сборе)
SA-MK PTZ	Комплект для технического обслуживания SA PTZ-камеры : уплотнительное кольцо, винты, влагопоглощающие пакеты
SA-MK PTZ controller	Контроллер телеметрии для (SA) PTZ-камеры, RS485, протокол Pelco D

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

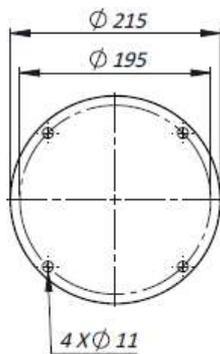
# SA-BC820v2H3-TC620 серия D

Сдвоенная PTZ-камера из SS316L

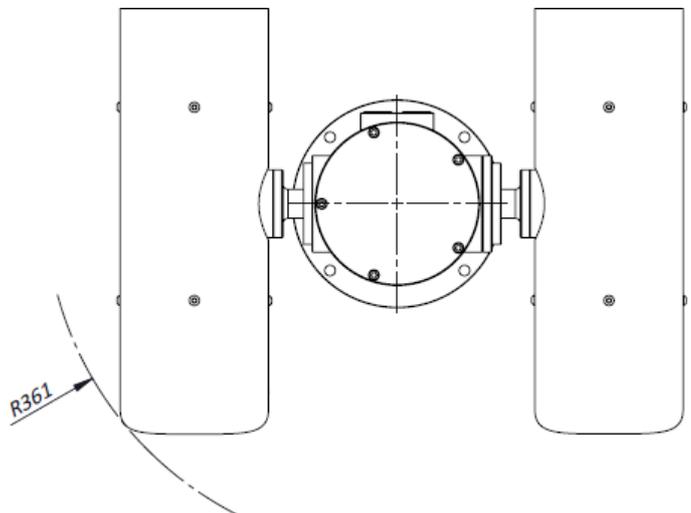
Размеры



Монтажный шаблон:



Top view:



Все размеры в мм



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

© Siqura B.V. 2017 - Версия 1.4 - Возможны изменения.

