

# STC-3003

телекамера «день/ночь»  
с расширенным динамическим  
диапазоном

- ПЗС-матрица 1/3" SONY Double Scan
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Разрешение 580 ТВЛ (цвет)/680 ТВЛ (ч/б)
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Экранные меню настройки
- Чувствительность 0.5 лк/F1.2 (цв.), 0.001 лк/F1.2 (ч/б, в режиме накопления кадров)
- Видеовыходы: BNC, S-Video, UTP
- Встроенный UTP-видеопередатчик
- Режим накопления кадров
- 16 скрытых зон
- Цифровое увеличение
- Удаленное управление по RS-485
- Специальные функции: детектор движения, ч/б изображение, зеркало
- Удобная настройка заднего фокуса
- Варианты питания: 220 В пер. тока или 24 В пер. тока / 12 В пост. тока

## Расширенный динамический диапазон

Режим WDR позволяет телекамере формировать сбалансированное изображение с хорошей степенью детализации даже в тех случаях, когда в кадре наблюдаются резкие перепады освещенности (например, если телекамера, находящаяся в затемненной комнате, направлена на окно). В этом случае телекамера благодаря матрице Double Scan использует две скорости электронного затвора для получения 2-х полукадров, на основе которых формируется итоговый видеопоток.

## Круглосуточное наблюдение за объектом

Телекамера STC-3003 оснащена отключаемым инфракрасным фильтром, что позволяет использовать ее круглосуточно. В цветном режиме STC-3003 имеет чувствительность 0,5 лк. При снижении освещенности ИК-фильтр механически удаляется, и телекамера переходит в черно-белый режим, а ее чувствительность возрастает до 0.04 лк.

Задержка включения/отключения ИК-фильтра настраивается из меню. Возможен дистанционный



перевод STC-3003 в черно-белый/цветной режим замыканием контактов.

При работе в условиях особо малой освещенности телекамера может задействовать алгоритм накопления кадров. В этом режиме время экспозиции увеличивается с учетом выбранного оператором коэффициента, за счет чего происходит более полное накопление заряда на элементах ПЗС-матрицы.

## Специальные возможности

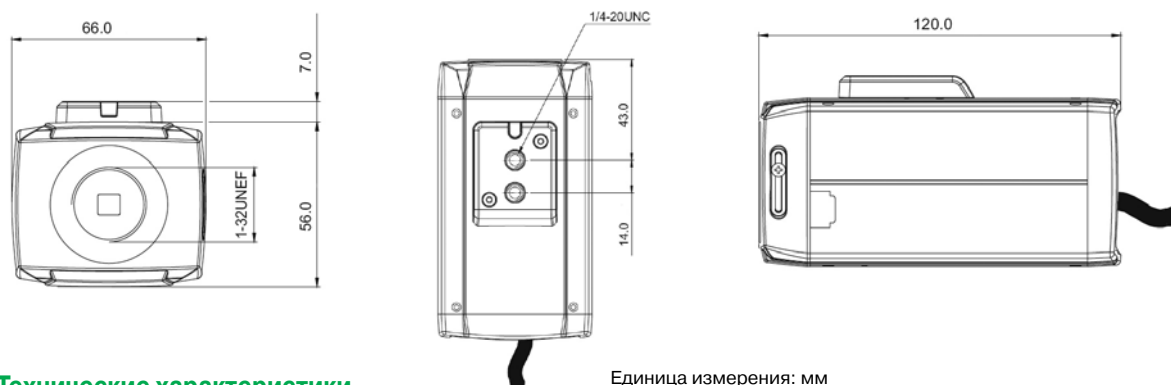
За счет реализованной в телекамере возможности ручной установки скорости электронного затвора STC-3003 можно использовать для наблюдения за быстропротекающими процессами. Например, при фиксации скорости электронного затвора на значении 1/250 с телекамеру можно использовать для наблюдения за автомобилями на шоссе с захватом автомобильных номеров.

На базе встроенного DSP реализована функция повышения контурной резкости, которая позволяет значительно улучшить зрительное восприятие изображения.

Функция маскировки зон позволяет скрыть от неавторизованных операторов до 16 зон кадра, которые могут содержать конфиденциальную информацию.

Помимо традиционного BNC-видеовыхода телекамера оснащена разъемом S-Video, а также выходом для витой пары. Встроенный преобразователь NVT конвертирует композитный видеосигнал в симметричный дифференциальный для последующей передачи видео по витой паре. Таким образом, можно передавать видео от телекамеры на расстояния, превышающие 1 км.

## Размеры



Единица измерения: мм

## Технические характеристики

Модель:	STC-3003/0	STC-3003/3
Тип камеры:	«День/ночь» с расширенным динамическим диапазоном	
Чувствительный элемент:	1/3" ПЗС SONY Double Scan	
Количество пикселей (ГхВ):	795x596	
Разрешение:	580 ТВЛ (цв.); 680 ТВЛ (ч\б)	
Видеовыходы:	BNC, S-Video, UTP	
Отключение ИК-фильтра:	Есть	
Чувствительность:	0.5 лк./F1.2, цв.; 0.04 лк./F1.2, ч/б; 0.001 лк./F1.2, ч\б, накопление кадров	
Отношение сигнал/шум:	>50дБ (APУвыкл.)	
Гамма-коррекция:	0.45	
Электронный затвор:	Авто/Выкл./Ручной/Накопление кадров (до x260)	
Скорость электронного затвора:	1/50–1/100000 с	
Баланс белого:	AWB/Manual/Outdoor/Indoor/WAWB	
Управление диафрагмой:	DC/Video drive	
Крепление объектива:	C/CS	
Дополнительные функции:	Позитив/негатив, ч/б изображение, зеркало, стоп-кадр, детектор движения, цифровое увеличение	
Цифровое увеличение:	Есть, цифровое увеличение	
Расширенный динамический диапазон (WDR):	Аппаратная реализация на основе матрицы Double Scan	
Синхронизация:	Внутренняя/по сети	
Интерфейсы:	RS-485 (Pelco-D/P, Fastrax)	
Напряжение питания:	220 В пер. тока	12 В пост. тока/24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	7 Вт	
Диапазон рабочих температур:	-10°... +50°С	
Габариты:	66x56x120 мм	
Масса:	450 г	256 г

## Аксессуары

STT-2405U	Клавиатура системная; джойстик, поворотное кольцо (Jog-Shuttle), макроклавиши, встроенный текстовый LCD-дисплей (16x2 знаков); RS-485 (FASTRAX-II, Pelco), управление до 254 телекамерами, управление до 99 DVRs (STR-1681/0882/1682/1690); возможна конфигурация 1 Master/3 Slave; адаптер 220 В пер. тока / 12 В пост. тока в комплекте.
STT-CN3R1	Клавиатура системная (полная, включая телеметрию VARIABLE SPEED); джойстик, встроенный LCD-дисплей (знаковый); RS-485 (PELCO-D/P), управление до 255 телекамерами, управление DVRs (STR-0484/0884/1684/0488/0885/1685/0888/1688); питание 12 (DC).
STT-3X	Клавиатура системная; джойстик, LCD-дисплей (16x4 знаков); RS-485 (PELCO-D/P и др.), управление до 256 телекамерами, управление DVRs (STR-1693/3293); встроенные часы, адаптер 12В (DC) в комплекте
STB-C01	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм
STB-C02	Кронштейн настенный/потолочный для телекамеры; алюминий; сквозная проводка; 170 мм