

# STC-3003

телекамера «день/ночь»  
с расширенным динамическим  
диапазоном

- ПЗС-матрица 1/3" Sony Double Scan
- Расширенный динамический диапазон (WDR)
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Экранные меню настройки
- Чувствительность 0,5 лк (цв., F1,2) / 0,001 лк (F1,2, ч/б, в режиме накопления)
- Выходы: BNC, S-Video, UTP
- Режим накопления кадров
- 4 скрытые зоны
- Цифровое увеличение
- Удаленное управление по RS-485
- Специальные эффекты: позитив/негатив, ч/б изображение, зеркало
- Удобная настройка заднего фокуса
- Варианты питания: 220 В пер. тока или 24 В пер. тока / 12 В пост. тока

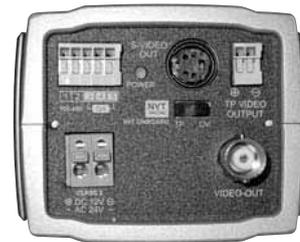
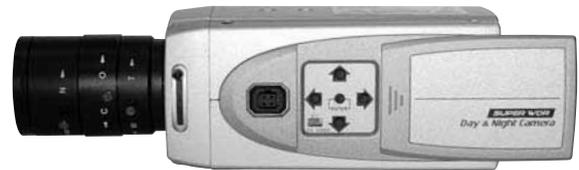
## Расширенный динамический диапазон

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

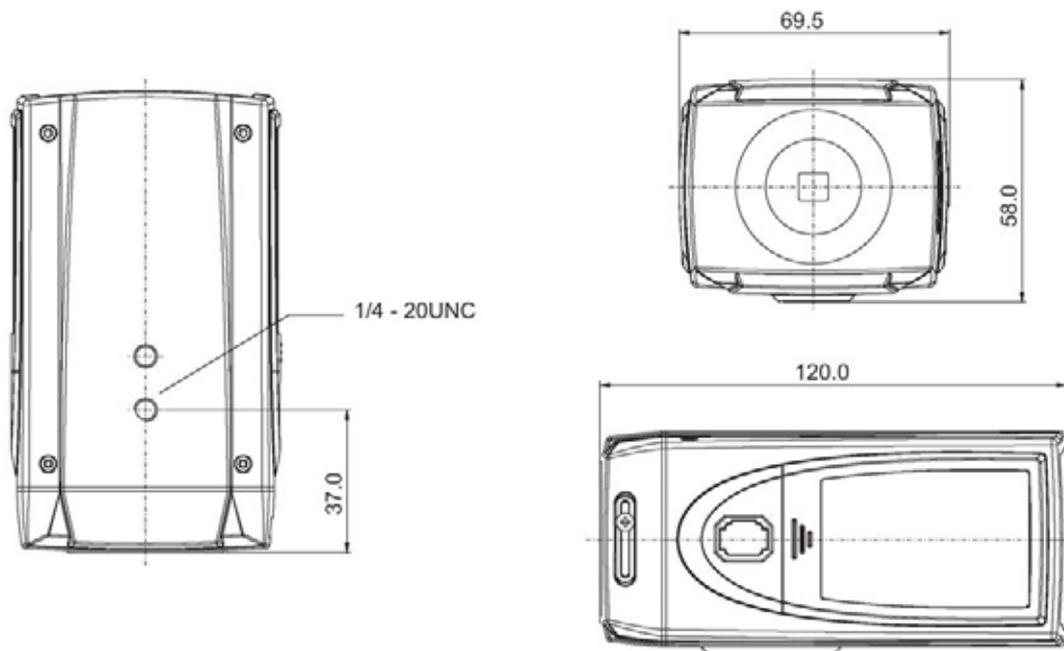
За счет реализованной в телекамере возможности ручной установки скорости электронного затвора STC-3003 можно использовать для наблюдения за быстропротекающими процессами. Например, при фиксации скорости электронного затвора на значении 1/250 с телекамеру можно использовать для наблюдения за автомобилями 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 4 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 телекамеры:                          | День/ночь с расширенным динамическим диапазоном                                      |                                |
| Чувствительный элемент:                  | 1/3" ПЗС Sony Double Scan  |                                |
| Количество пикселей:                     | 795 x 596  |                                |
| Разрешение:                              | 470 ТВЛ (цв.)<br>510 ТВЛ (ч/б)   |                                |
| Видеовыходы:                             | BNC, S-Video, UTP  |                                |
| Отключение ИК-фильтра:                   | Есть   |                                |
| Чувствительность:                        | 0,5 лк (F1,2, цв.)<br>0,04 лк (F1,2, ч/б)<br>0,001 лк (F1,2, ч/б, накопление кадров) |                                |
| Отношение сигнал/шум:                    | >50 дБ (APU выкл.)   |                                |
| Электронный затвор:                      | Авто/Выкл./Ручной/ Накопление кадров (до x160)                                       |                                |
| Скорость электронного затвора:           | 1/50–1/100000 с  |                                |
| Баланс белого:                           | AWB/ATW/Manual/Outdoor/Indoor  |                                |
| Управление диафрагмой:                   | DC/Video drive   |                                |
| Крепление объектива:                     | C/CS   |                                |
| Спецэффекты:                             | Позитив/негатив, ч/б изображение, зеркало, стоп-кадр, PIP                            |                                |
| Цифровое увеличение:                     | Есть   |                                |
| Расширенный динамический диапазон (WDR): | Аппаратная реализация на основе матрицы Double Scan                                  |                                |
| Синхронизация:                           | Внутренняя/по сети   |                                |
| ID:                                      | 001–255  |                                |
| Интерфейсы:                              | RS-485   |                                |
| Напряжение питания:                      | 220 В пер. тока  | 12 В пост. тока/24 В пер. тока |
| Потребляемая мощность:                   | 5,5 Вт   |                                |
| Диапазон рабочих температур:             | -10°...+50°C   |                                |
| Габариты:                                | 69,5x58x120 мм   |                                |
| Масса:                                   | 0,3 кг   |                                |

## Аксессуары

|         |   |
|---------|---|
| STB-C02 | Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная подводка; 170 мм |
|---------|---|



Эксклюзивный дистрибьютор в России и странах СНГ компания «АРМО-Системы»  
105066 г. Москва, ул. Спартаковская, д.11, под. 2, бизнес-центр «Немецкая слобода»  
Телефоны: (495) 787-33-42, 937-90-57  
Факс: (495) 937-90-55  
amosystems@armo.ru  
www.amosystems.ru