

# TSi-Pm231V (3-12)

## Спецификации



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Двухмегапиксельная уличная цилиндрическая камера

Видеокамера уличная цилиндрическая с ИК подсветкой, двухмегапиксельная, 1920x1080, 30 к/с, 1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой) (в режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)), H.264/H.264 двойное кодирование, низкий битрейт (типично 1.5 Мбит/с при 1920x1080x25к/с), объектив 3-12 мм, автодиафрагма, microSD до 64 Гб, двухсторонний звук, день/ночь, механический ИК фильтр, выход BNC, детектор движения, вторжения, закрытия, WDR, HLC, BLC, режим «коридор», 2D и 3D шумопонижение, PoE, DC 12V, ИК подсветка до 25 м с управляемой яркостью (светодиоды нового поколения), -40+50°C.

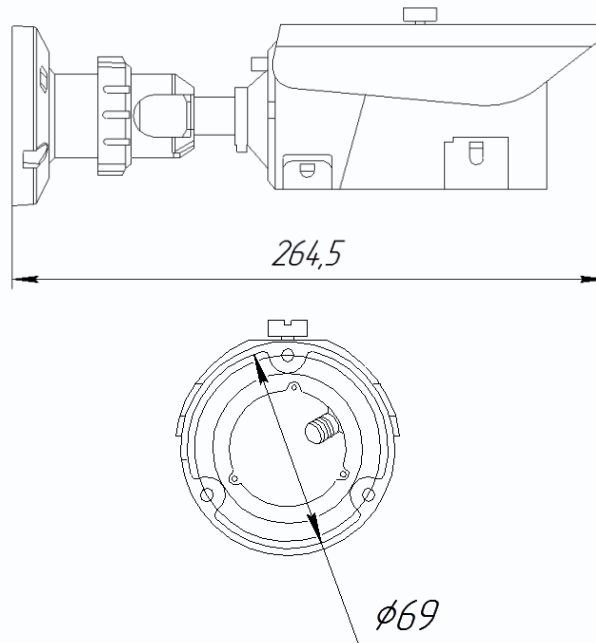
**Опционально (требуется приобретение лицензии):** детекторы пересечения периметра, пересечения виртуальной линии, двух виртуальных линий последовательно, нахождения объекта в зоне, нахождения и выхода объекта из зоны (праздношатания), детектор забытых предметов, детектор исчезнувших предметов, детектор отклонения скорости движения, детектор движения в противоположном направлении, детектор нелегальной парковки. Данная функция работает в регистраторax TSr-NV2441 Premium, TSr-NV3241 Premium



### Особенности

- Разрешение 1920x1080x30 к/с
- Низкий битрейт (типичное значение – 1500 кбит/с при 1920x1080x25 к/с)
- Отлично подходит для длительного хранения архива и работы по узким каналам связи
- WDR, HLC, BLC
- ИК подсветка до 25 метров (светодиоды с увеличенным ресурсом работы)
- Режим «коридор» - переворот изображения на 90 градусов
- Запись на SD карту до 64 Гб
- Двусторонняя передача звука
- Питание PoE и 12 В
- Профессиональное ПО в комплекте
- ONVIF 2.2 profile S
- Интеграция в ПО ведущих производителей
- Вариофокальный объектив, кронштейн и защитный козырек в комплекте
- Множество интеллектуальных детекторов, встроенных в камеру (Доступно при покупке дополнительной лицензии IVS).

### Габариты



## Технические характеристики

Параметры видео	
Сенсор	1/2.8 SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 25 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Затвор	От 1/5 с до 1/20000 с
Объектив	Вариофокальный 3 - 12 мм (F=1.4), управление диафрагмой DC-drive, угол обзора по горизонтали 27° - 87°
Разрешение	1920x1080, 30 к/с
Скорость передачи данных	От 100 до 12000 кбит/с. Типично 1500 кбит/с при 1920x1080, 25 к/с
Управление потоком	Переменный битрейт (VBR) или постоянный битрейт (CBR)
Параметр качества	От 1 до 9
Кодирование	Двойное кодирование H.264/H.264
Видеопотоки	1. 1920x1080, 1280x720 (от 1 до 30 к/с) (High, Main, Base Profile) 2. 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x200 (от 1 до 30 к/с) (High, Main, Base Profile)
Настройки	Яркость, Насыщенность, Контрастность, Резкость, Затвор (авто и вручную), Усиление, День/Ночь (авто, вручную, по расписанию), Мощность ИК подсветки (авто и вручную), Автодиафрагма (авто и вручную), WDR, BLC, HLC, Метод замера экспозиции, Зеркальность, Режим «коридор», Шумопонижение (2D, 3D)
Экранное меню	Есть, русский и английский язык
Маска приватности	Есть
Параметры аудио	
Аудио вход	Линейный вход
Аудио выход	Линейный
Аудио компрессия	G711a_LAW, G711 m_LAW, PCM_RAW
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Telnet
Соединение	DHCP, Статический адрес
Безопасность	Программный и аппаратный сторожевой таймер, многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа
Пользователи	Не более 6 одновременных подключений
SD карта	microSD до 64 Гб
ONVIF	2.2 profile S
Запись и события	
Детектор движения	192 зоны детекции
Опционально (требуется приобретение лицензии)	Детекторы пересечения периметра, пересечения виртуальной линии, двух виртуальных линий последовательно, нахождения объекта в зоне, нахождения и выхода объекта из зоны (праздношатания), детектор забытых предметов, детектор исчезнувших предметов, детектор отклонения скорости движения, детектор движения в противоположном направлении, детектор нелегальной парковки
SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
Эксплуатация	
Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 12 Вт
Габариты	69x265 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C
Относительная влажность	от 10 до 90% (без конденсата)
Системные требования	Microsoft Windows 2008/2012/Vista/Windows 7/ Windows 8 Microsoft Internet Explorer 7.x или выше, Opera, Chrome, Firefox, Safari
Веб интерфейс	Русский и английский
Комплект поставки	- IP-камера с объективом 3-12 мм с автодиафрагмой - Кронштейн, защитный козырек, крепежный комплект - Компакт-диск с документацией и программным обеспечением - Упаковочная тара
Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**[www.tantos.nt-rt.ru](http://www.tantos.nt-rt.ru) || [tst@nt-rt.ru](mailto:tst@nt-rt.ru)**