# TANTOS

IP-видео
AHD-видео
Домофония
Оповещение
Сигнализации
Блоки питания
Системы вызова
Контроль доступа

www.tantos.pro

12 / ОСЕНЬ 2016

# Содержание


| | |
|---|---|
| О бренде TANTOS | 3 |
| Проекты TANTOS | 4 |
| Видеодомофоны | 6 |
| Вызывные панели | 10 |
| Домофоны с трубкой | 11 |
| Многоквартирная система | 12 |
| ПО и цилиндрические IP-камеры | 13 |
| Купольные IP-камеры | 19 |
| IP-камеры купольные PTZ | 21 |
| IP-камеры корпусные и объективы | 21 |
| IP-видеорегистраторы NVR | 23 |
| Цилиндрические AHD-камеры | 26 |
| Купольные AHD-камеры | 29 |
| AHD-камеры купольные PTZ | 32 |
| Гибридные видеорегистраторы HVR | 32 |
| TVI-видеонаблюдение и видеоглазки | 37 |
| Акустические модули | 38 |
| ОПС PROTEUS kit | 41 |
| Оповещатели, извещатели | 44 |
| Считыватели карт, контроллеры | 45 |
| Клавиатуры и замки | 47 |
| Дверные доводчики и дистанционное управление | 50 |
| Кнопки выхода и идентификаторы | 51 |
| Система вызова персонала | 55 |
| Блоки питания | 56 |
| Сетевое оборудование | 60 |
| ИК-прожекторы, приёмники и передатчики видеосигнала по витой паре | 61 |
| Микрофоны, разъёмы, инструмент и телекоммуникационные шкафы | 62 |

# О бренде TANTOS

**Весь спектр оборудования: видеонаблюдение, IP, AHD, домофония, СКУД, ОПС, сопутствующие товары**

**9 лет на рынке**

**510 товаров в ассортименте**

**3 года гарантии**
**7 лет бесплатного сервиса**

**Современный дизайн продукции + полная русификация**

**Горячая линия техподдержки: 10 высококвалифицированных инженеров**

**Вандалоустойчивость TANTOS iPanel проверена Первым каналом**

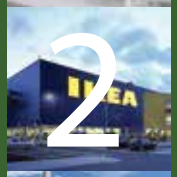
**Обеспечение дилеров маркетинговыми материалами**

**www.tantos.pro**

# Проекты на оборудовании TANTOS в 71 городе России и СНГ

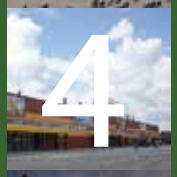
## Более 1000 значимых проектов реализовано на основе оборудования TANTOS

1 **232 отделения Сбербанка России**
Курганская область



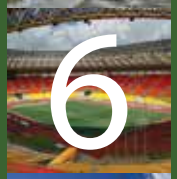
2 **IKEA**
Свердловская область, Екатеринбург

3 **Безопасный город**
Хабаровский край, Советская Гавань

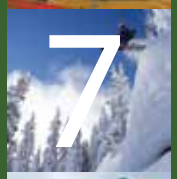


4 **Гипермаркеты «Магнит»**
Ивановская область, Иваново

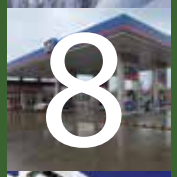
5 **Сургутская ГРЭС**
Тюменская область, Сургут



6 **Большая спортивная арена «Лужники»**
Москва



7 **Горнолыжный комплекс «Шерегеш»**
Кемеровская область, Кемерово



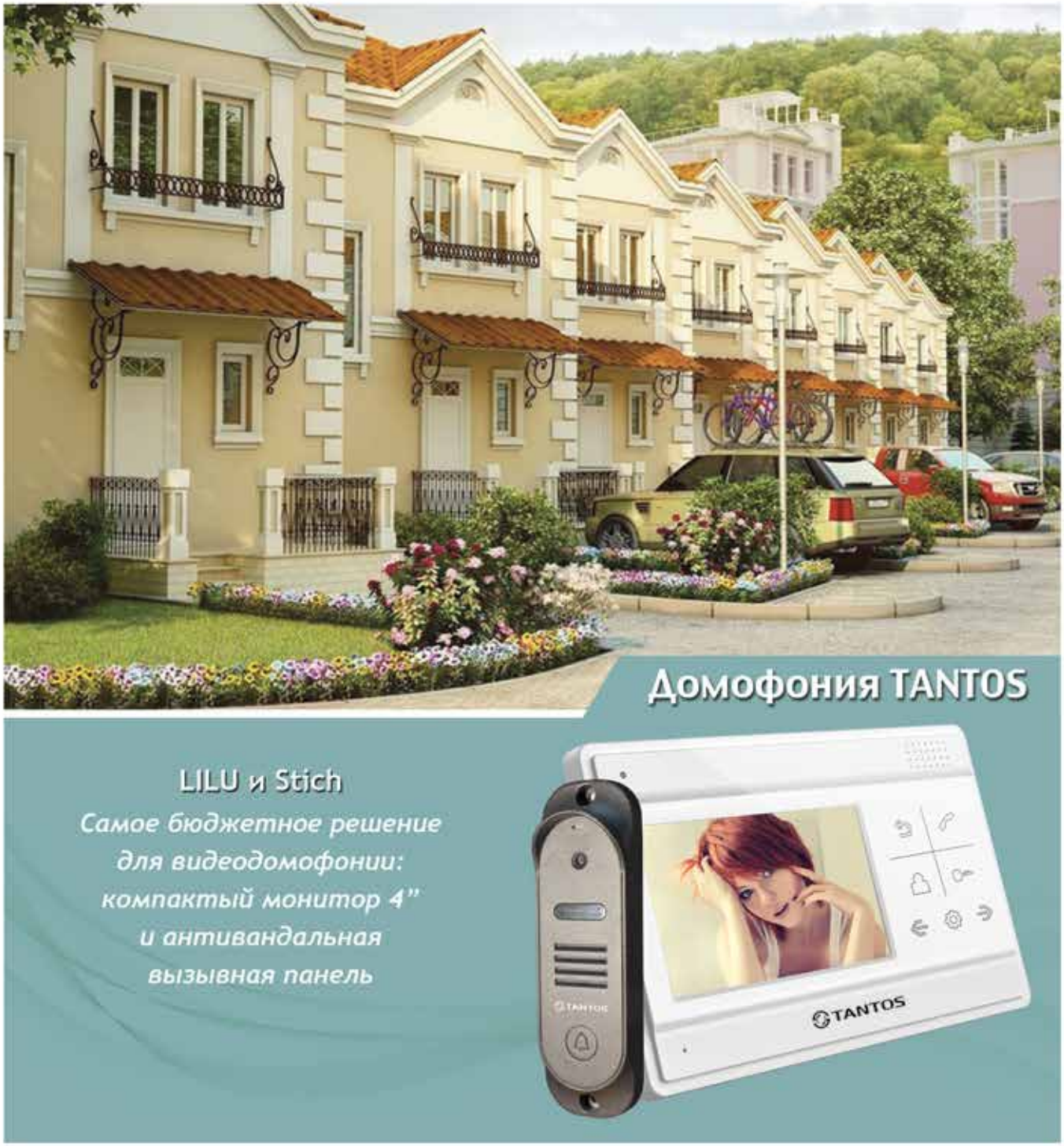
8 **Сеть АЗС Фаст-Ойл**
Иркутская область

9 **Областная клиническая больница**
Саратовская область, Саратов

10 **Отель Hampton by Hilton**
Волгоградская область, Волгоград

11 **Оснащение школ**
Казахстан

12 **Жилой комплекс «Новая Боровая»**
Беларусь, Минск

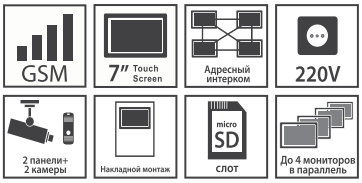



- Широкий ассортимент (40 домофонов и 15 панелей)
- Стильные вызывные панели с углом обзора в 110°
- Современная многоквартирная система
- Экранное меню в стиле современных операционных систем
- Вызывные панели с функцией управления замком калитки и ворот
- Домофоны с GSM-модулем и охранными функциями

## NEO GSM

Монитор для видеодомофона с GSM-модулем

- 7", разрешение 800x480, сенсорный экран, Hands-free
- Встроенный GSM-модуль
- Переадресация вызовов, экстренный вызов, прослушивание монитора
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Возможность установки на звонок файлов MP3




## NEO Alarm

Монитор для видеодомофона и охранная GSM-панель

- 7", разрешение 800x480, сенсорный экран, Hands-free
- Запись фото, видео, MP3, встроенный DVR, детектор движения
- Охранная GSM-сигнализация
- Переадресация вызовов, экстренный вызов, прослушивание монитора
- Подключение охранных датчиков

## NEO/NEO +

Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 800x480, сенсорный экран, Hands-free
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Возможность установки на звонок файлов MP3
- Для NEO+: переадресация вызова на телефон

## PRIME/PRIME +

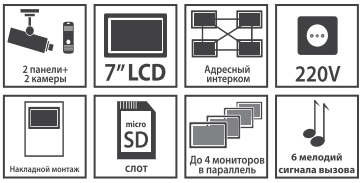
Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 800x480, сенсорные кнопки, Hands-free
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Возможность установки на звонок файлов MP3
- Для PRIME+: переадресация вызова на телефон

## PRIME MIRROR

Монитор для видеодомофона

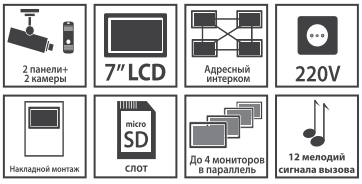
- 7", разрешение 800x480, зеркальная поверхность
- Сенсорные кнопки, Hands-free
- Широкие возможности адресного интеркома
- Возможность установки на звонок файлов MP3
- Возможность записи фото, внутренняя память 64 кадра




## AMELIE/AMELIE SD

Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 800x480, Hands-free
- Сенсорные для AMELIE и механические для AMELIE SD кнопки
- Широкие возможности адресного интеркома
- Для AMELIE SD: внутренняя память 64 кадра и возможность установки на звонок файлов MP3

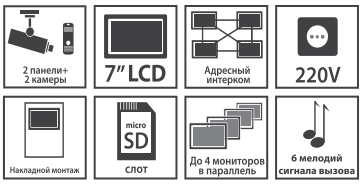


## AMELIE Slim — Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 800x480, Hands-free
- Сверхтонкий корпус 17 мм
- Сенсорные кнопки
- Широкие возможности адресного интеркома

## NEO Slim/PRIME Slim — Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 800x480, Hands-free
- Сверхтонкий корпус 17 мм
- Сенсорные кнопки у PRIME Slim и сенсорный экран у NEO Slim
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения, интерком
- Возможность установки на звонок файлов MP3

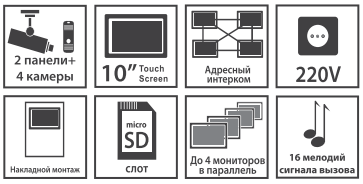



## STARK — Монитор для видеодомофона

- 9", разрешение 800x480, сенсорный экран, Hands-free
- Толщина корпуса 19,7 мм, выносной адаптер питания
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Возможность установки на звонок файлов MP3

## VIOLET — Монитор для видеодомофона

- 10.1", разрешение 1024x600, сенсорный экран, Hands-free
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Подключение до 3 дополнительных мониторов VIOLET




## Sherlock/Sherlock+ — Монитор для видеодомофона

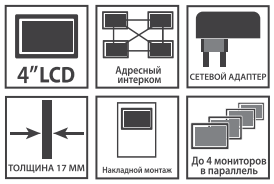
- 10.1", разрешение 1024x768, сенсорные кнопки, Hands-free
- Толщина корпуса 19,7 мм, выносной адаптер питания
- Широкие возможности адресного интеркома
- Для Sherlock+: подключение внешнего DVR с возможностью управления DVR его же пультом ДУ

## Tango/Tango+ — Монитор для видеодомофона

- 9", разрешение 800x480, сенсорные кнопки, Hands-free
- Толщина корпуса 19,7 мм, выносной адаптер питания
- Широкие возможности адресного интеркома
- Для Tango+: подключение внешнего DVR с возможностью управления DVR его же пультом ДУ

## LILU/LILU lux/ LILU SD — Монитор для видеодомофона

- 4.3", разрешение 480x272, Hands-free
- Компактные размеры: 180x112x17 мм
- Управление сенсорными кнопками
- Широкие возможности адресного интеркома
- Для LILU SD: внутренняя память 64 кадра и возможность установки на звонок файлов MP3




## LILU Limited Edition — Монитор для видеодомофона

- 4.3", разрешение 480x272, Hands-free
- Компактные размеры: 180x112x17 мм
- Управление сенсорными кнопками
- Широкие возможности адресного интеркома
- Оригинальный дизайны корпуса: «Деревья» или «Совы»

## T-800 — Видеоглазок

- Монитор 2,8", TFT LCD 640x480
- Механические кнопки
- Угол обзора камеры 102°
- Запись 100 фото во внутреннюю память или на microSD до 8 Гб
- Просмотр фото на мониторе и на ПК через USB

## TS-NC05 — Электронное реле

- Используется для раздельного управления калиткой и воротами
- Совместимо с домофонами AMELIE, AMELIE Slim, LILU, STARK, NEO, PRIME
- Коммутируемое напряжение до 30 В
- Коммутируемый ток до 5 мА
- Размеры 46x27x20 мм

## Stich — Вызывная панель для видеодомофона

- Вызывная панель высокого разрешения 800 ТВЛ PAL
- Антивандальный металлический корпус
- Накладной монтаж, светодиодная подсветка
- Рабочий диапазон температур -30...+50 $^0$C

## WALLE/WALLE+ — Вызывная панель для видеодомофона

- Вызывная панель высокого разрешения 800 ТВЛ PAL
- Антивандальный металлический корпус
- Накладной монтаж, светодиодная/ИК-подсветка
- Рабочий диапазон температур -30...+50 $^0$C
- Цвет: медь, серый антик
- Для WALLE+: регулировка громкости динамика

## iPanel 1/iPanel 2 — Вызывная панель для видеодомофона

- Вызывная панель высокого разрешения 800 ТВЛ PAL
- Угол обзора по горизонтали 60°/110°
- Накладное крепление, светодиодная подсветка
- Рабочий диапазон температур -30...+50 $^0$C
- Цвет: белый, черный акрил, нержавеющая сталь

## iPanel 2 WG — Вызывная панель для видеодомофона со встроенным контроллером/считывателем

- Вызывная панель высокого разрешения 800 ТВЛ PAL
- Встроенный автономный контроллер и считыватель карт Mifare
- Угол обзора по горизонтали 110°
- Накладной монтаж, светодиодная подсветка
- Рабочий диапазон температур -30...+50 $^0$C

## Zorg — Вызывная панель для видеодомофона

- Вызывная панель высокого разрешения 800 ТВЛ PAL
- Антивандальный металлический корпус
- Угол обзора по горизонтали 90°
- Накладной монтаж, ИК-подсветка, раздельная регулировка громкости и чувствительности микрофона
- Рабочий диапазон температур -45…+50 ˚C

## STUART — Вызывная панель для видеодомофона

- Вызывная панель для 1, 2 или 4 абонентов
- Высокое разрешение 800 ТВЛ PAL
- Угол обзора по горизонтали 110°
- Накладной монтаж, светодиодная подсветка
- Рабочий диапазон температур -30...+60 $^0$C

## LOKI/LOKI SD — Монитор для видеодомофона

- 7", разрешение 480x234, механические кнопки
- Широкие возможности адресного интеркома
- Для LOKI SD: внутренняя память 64 кадра, возможность установки на звонок файлов MP3

## LOKI + — Монитор для видеодомофона

- Сенсорный экран
- 7", разрешение 800x480
- Широкие возможности адресного интеркома
- Встроенный DVR на 1 канал, детектор движения
- Возможность установки на звонок файлов MP3

## TS-203HA — Переговорная трубка аудиодомофона

- 2-проводная, совместима с комплектом TS-203Kit, вызывными панелями AVC-1xx, JSB-Axx, KC-MD10
- Кнопка отрывания замка
- Возможность параллельного подключения до 3 трубок
- Питание 220 В

## TS-203Kit — Комплект аудиодомофона

- Вызывная панель, аудиотрубка
- Комплект накладного или врезного монтажа вызывной панели, уголок для вызывной панели
- Возможно подключение дополнительных трубок (до 3 в одной системе)
- Питание 220 В

## **TS-VPS/TS-VPS-EM/TS-VPS-MF** Вызывная панель

- Прочный алюминиевый корпус
- Анимированный TFT-дисплей
- Простое подключение с помощью разъемов RJ-45
- Подключение датчика положения двери
- Для TS-VPS-EM: встроенный считыватель карт EM-marin
- Для TS-VPS-MF: встроенный считыватель карт Mifare

## **TS-AD** Аудиотрубка

- Абонентская трубка для многоквартирной системы
- Дополнительная аудиотрубка для мониторов
- Питание 10-15 В DC (рекомендованный БП: TS-08 Slim)
- Рабочая температура 0...+40 $^0$C

## **TS-NV** Этажный коммутатор на 4 квартиры

- Простая установка на DIN-рейку
- Простое подключение с помощью разъемов RJ-45
- Все соединения в системе производятся кабелем UTP 5 категории

## **TS-NH/TS-NH2** Коммутатор вызывных панелей

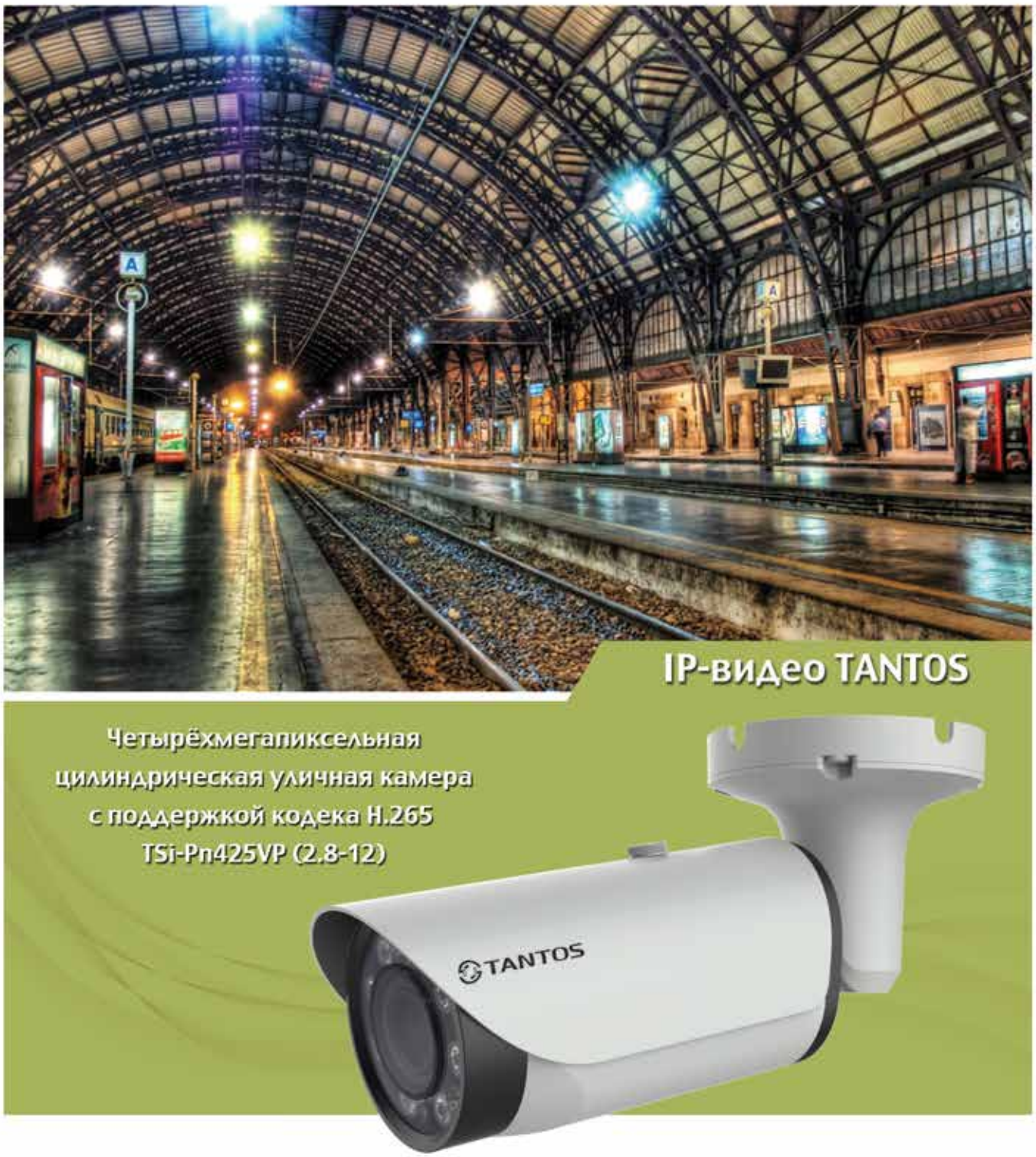
- Простая установка на DIN-рейку
- Простое подключение с помощью разъемов RJ-45
- Все соединения в системе производятся кабелем UTP 5 категории
- Для TS-NH2: возможность подключения 4-х вызывных панелей

## **TS-PW** Блок питания для многоквартирного видеодомофона

- Простая установка на DIN-рейку
- Простое подключение с помощью RJ-45
- Возможность подключения резервной батареи
- Все соединения в системе производятся кабелем UTP 5 категории

## **TS-NC** Адаптер для подключения мониторов к этажному коммутатору

- Предназначен для подключения мониторов к многоквартирной системе
- Подключаемые мониторы: серии NEO, PRIME, LOKI, Amelie и TDP-35N



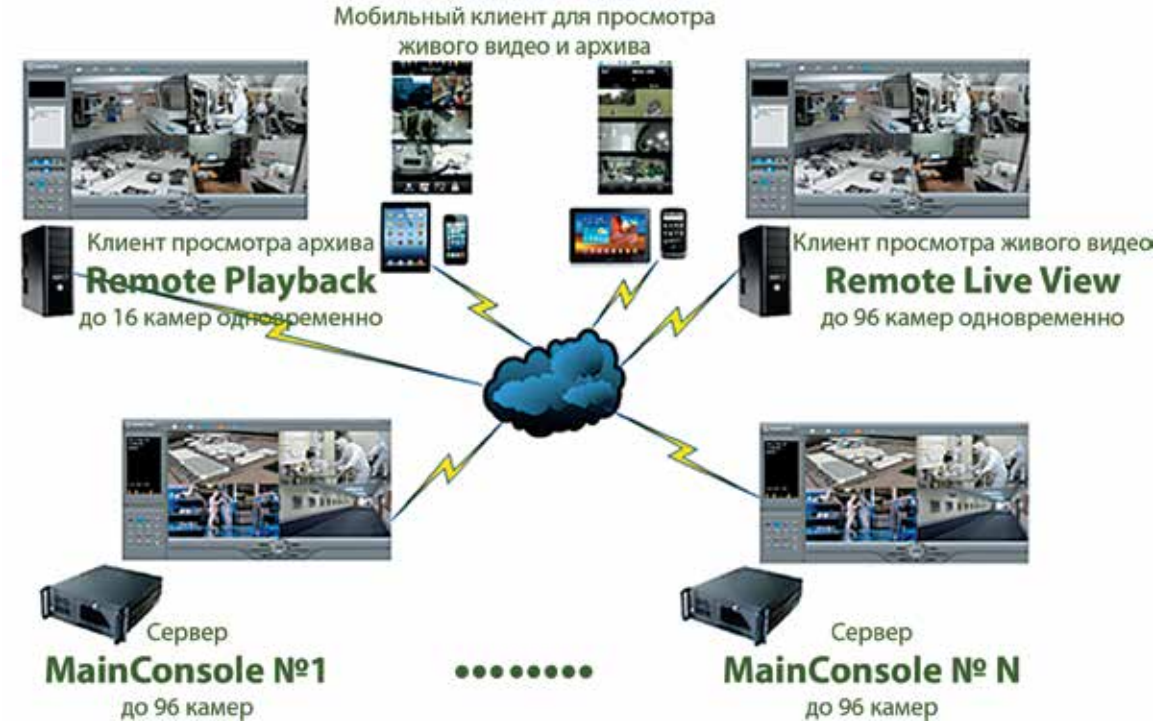

- Собственное программное обеспечение TANTOS InView, TS VMS
- Широкая линейка профессиональных и бюджетных решений
- Новая платформа: серии Norma и Eco
- IP-камеры с низким битрейтом и новым кодеком H.265
- Новейшие процессоры Ambarella. Exmor технологии от SONY
- Камеры со встроенной видеоаналитикой

## Tantos InView

Новое ПО Tantos InView для IP камер TSi серий TSi-Bxxx, TSi-Dxxx, TSi-Pxxx, TSi-EBxxx, TSi-SDxxx поставляется в комплекте с камерами. Данное программное обеспечение построено на клиент-серверной архитектуре, обладает широкими функциональными возможностями, очень надежно в работе.

Основные возможности:

- Видеомониторинг в реальном времени
- Запись видео и звука по расписанию, по детектору движения, по тревожным событиям
- Удаленный доступ к живому видео
- Удаленный доступ к архиву
- Удаленный доступ с мобильных устройств
- Работа на трех мониторах одновременно




Tantos InView не уступает дорогим платным программным комплексам, за исключением интеграции со СКУД и использованием интеллектуальных функций.

## Tantos TS VMS

Новое ПО TS VMS предназначено для работы с новыми линейками IP камер и видеорегистраторов Tantos. Программное обеспечение разработано с повышенным вниманием к надежности и стабильности. Сервер облачного сервиса vms.tantos.pro работает надежно и стабильно с высоким коэффициентом доступности. Наиболее интересные пожелания и замечания пользователей будут реализованы в данном программном обеспечении, ждем ваших предложений!

Основные возможности:

- Видеомониторинг в реальном времени
- Запись видео и звука по расписанию, по детектору движения, по тревожным событиям
- Удаленный доступ к живому видео
- Удаленный доступ к архиву
- Электронная карта
- Управление PTZ
- Управление настройками устройства (IP камеры, NVR, HVR)
- Поддержка серий Eco, Norma, Light, Pro

## TSi-Pn525VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 5-мегапиксельная

- 5 МП, 2592x1920, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/1.8" CMOS сенсор 0.01 лк (день)/0 лк (ночь)
- MicroSD до 128 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +60 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2,8-12мм | IP 66 | Norma | +60 °С -40 | ИК 35 м

## TSi-Pn425VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП, 2592x1520, 20 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/3" CMOS сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2,8-12мм | IP 66 | Norma | +50 °С -40 | ИК 35 м

## TSi-Pm451V (3-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП, 2688x1520, 15 к/с, объектив 3-12 мм
- 1/3" CMOS сенсор, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE, от -40 до +50 °С
- Режим «коридор», WDR, антитуман, 2D и 3D шумопонижение
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=3-12 мм | IP 66 | +50 °С -40 | ИК 25 м

## TSi-Pe4VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП 2592x1520, 15 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/3" сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2,8-12мм | IP 66 | Eco | +50 °С -40 | ИК 30 м

## TSi-Pn425FP (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП, 2592x1520, 20 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" CMOS сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=3,6мм | IP 66 | Norma | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Pm451F (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП, 2688x1520, 15 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" CMOS сенсор, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE, от -40 до +50 °С
- Режим «коридор», WDR, антитуман, 2D и 3D шумопонижение
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=3,6мм | IP 66 | +50 °С -40 | ИК 25 м

## TSi-Pe4FP (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 4-мегапиксельная

- 4 МП 2592x1520, 15 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=3,6мм | IP 66 | Norma | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Pn325VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 3-мегапиксельная

- 3 МП, 2048x1536, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" EXMOR сенсор, 0.001 лк
- MicroSD до 128 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +60 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2,8-12мм | IP 66 | Norma | +60 °С -40 | ИК 35 м

## TSi-Ple23VP (2.8-12) Starlight IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" CMOS StarLight сенсор, 0.001 лк.
- Цветное изображение даже ночью
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

f=2,8-12мм | IP 66 | +50 °С -40 | Star light

## TSi-Pn225VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.9" EXMOR сенсор, 0.01 лк (день)/0.05 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2,8-12мм | IP 66 | Norma | +50 °С -40 | ИК 35 м

## TSi-Pm231V (3-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 30 к/с, объектив 3-12 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор с прогрессивным сканированием 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, выход BNC, PoE, DC 12 В
- Сверхнизкий битрейт: 1.5 Мбит/с при 1920x1080 25 к/с
- Встроенная видеоаналитика (необходима лицензия)
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=3-12 мм | IP 66 | Low bitrate | +50 °С -40 | ИК 25 м

## TSi-Ple2VPZ (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Объектив с автофокусом и удаленным управлением фокусом и зумом

Motorized | IP 66 | +50 °С -40 | ИК 30 м

## TSi-Pe2VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

f=2,8-12мм | IP 66 | Eco | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Pe2VP (5-50) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 5-50 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

f=5-50 мм | IP 66 | Eco | +50 °С -40 | ИК 50 м

## TSi-Pn225FP (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/2.9" EXMOR сенсор, 0.01 лк (день)/0.05 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=3,6мм | IP 66 | Norma | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Pls22FP (4) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 4 мм
- 1/2.8" CMOS сенсор, 0.028 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -30 до +60 °С

f=4 мм | IP 66 | +60 °С -30 | ИК 30 м

## TSi-Pe2FP (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °С
- Поддержка облачного сервиса

f=3,6мм | IP 66 | Eco | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Ple1F (3.6) IP-видеокамера уличная цилиндрическая мегапиксельная

- 1.3 МП, 1/3" Aptina CMOS сенсор с прогрессивным сканированием 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- BLC, DWDR, Slow Shutter, H.264
- Поддержка облачного сервиса
- Механический ИК-фильтр, DC 12 В

f=3,6мм | IP 66 | +50 °С -40 | ИК 20 м

## TSi-Dn425FP (3.6) IP-видеокамера уличная купольная 4-мегапиксельная

- 4 МП 2592x1520, 20 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" CMOS сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -30 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=3,6мм | IP 66 | Norma | +50 °C -30 | ИК 10 м

## TSi-DVm451F (2.8) IP-видеокамера уличная купольная 4-мегапиксельная антивандальная

- 4 МП, 2688x1520, 15 к/с, объектив 2.8 мм
- 1/3" CMOS сенсор, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -30 до +50 °C
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=2.8 мм | IP 66 | +50 °C -30 | ИК 7м

## TSi-Ve2VP (2.8-12)/TSi-Ve2VPZ (2.8-12) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса
- Для TSi-Ve2VPZ: моторизированный объектив и фантомное питание для микрофона при питании по PoE

f=2,8-12мм | IP 66 | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSi-Dn226FP (3.6) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная антивандальная

- 2 МП 1920x1080, 25 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/2.9" EXMOR сенсор 0.01 лк (день)/0 лк (ночь)
- MicroSD до 128 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +60 °C
- Поддержка облачного сервиса

f=3,6мм | IP 66 | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSi-Dn225FP (2.8) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8 мм
- 1/2.9" EXMOR сенсор 0.01 лк (день)/0 лк (ночь)
- MicroSD до 128 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +60 °C
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | f=2.8 мм | IP 66 | Norma | +60 °C -40 | ИК 10 м

## TSi-Vn225VP (2.8-12) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная антивандальная

- 2 МП 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.9" EXMOR сенсор 0.01 лк (день)/0 лк (ночь)
- MicroSD до 128 Гб, вход/выход тревоги, вход/выход звука
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -40 до +60 °C
- Поддержка облачного сервиса

f=2,8-12мм | IP 66 | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSi-DVm221F (3.6) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная антивандальная

- 2 МП, 1920x1080, 30 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" Aptina CMOS сенсор, 0.2 лк (день)/0.02 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, выход BNC, PoE, DC 12 В
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=3,6мм | IP 66 | +50 °C -30 | ИК 7м

## TSi-De23FP (2.8) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная антивандальная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от 0 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса

f=2.8 мм | IP 66 | Eco | +50 °C -30 | ИК 15м

## TSi-De2VP (2.8-12)/TSi-De2VPA (2.8-12)/TSi-De2FP (4) IP-видеокамера внутренняя купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 2.8-12 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от 0 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса
- Для TSi-De2VPA: фантомное питание для микрофона при питании по PoE
- Для TSi-De2FP: объектив 4 мм

IP54 | +50 °C 0 | ИК 20 м

## TSi-EBls22FP (4) IP-видеокамера внутренняя купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 4 мм
- CMOS сенсор, 0.028 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- DWDR, 3D DNR, BLC
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -10 до +40 °C

f=4 мм | IP 66 | +40 °C -10 | ИК 10 м

## TSi-EBe2F (3.6) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 25 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/2.8" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- WDR, 3D DNR, BLC
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от -30 до +50 °C

f=3,6мм | IP 66 | Eco | +60 °C -30 | ИК 15м

## TSi-EB221F (3.6) IP-видеокамера уличная купольная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1280, 15 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/2.9" CMOS сенсор, 0.01 лк (день)/0.005 лк (ночь)
- Встроенный микрофон
- Питание 12 В, от -40 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса
- В комплекте с ПО Tantos InView

f=3,6мм | IP 66 | +50 °C -40 | ИК 15м

## TSi-Dle1F (3.6) — IP-видеокамера уличная купольная мегапиксельная

- 25 к/с, 1/3" Aptina CMOS сенсор с прогрессивным сканированием, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- BLC, DWDR, Slow Shutter, H.263/H.264
- Поддержка облачного сервиса
- Механический ИК-фильтр, DC 12 В

f=3,6мм | IP 66 | +50 °C -40 | ИК 15м

## TSi-Dle11F (3.6) — IP-видеокамера внутренняя купольная мегапиксельная

- 1.3 МП, 1280x960, 25 к/с, объектив 3.6 мм
- 1/3" Aptina Low Illumination CMOS сенсор, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Питание 12 В, от -10 до +50 °C
- Поддержка облачного сервиса

f=3,6мм | IP 66 | +50 °C -10 | ИК 15м

## TSi-SDW231Z22IR — IP-видеокамера уличная купольная скоростная поворотная 2-мегапиксельная

- 1920x1080, 25 к/с, 0.02 лк (день)/0.001 лк (ночь)
- 22x оптический зум, ИК-подсветка до 100м
- Питание 24 В/3 А, от -40 до +60 °C
- БП в комплекте, встроенная грозозащита, кронштейн в комплекте, холодный старт, антитуман
- В комплекте с ПО Tantos InView

22x ZOOM | IP 66 | Low bitrate | +60 °C -40 | ИК 100 м

## TSi-SDL2Z18IR — IP-видеокамера уличная купольная скоростная поворотная 2-мегапиксельная

- 1920x1080, 25 к/с, 0.2 лк (день)/0.01 лк (ночь), 18x оптический зум
- ИК-подсветка до 120 м
- Питание 12 В/4 А, от -40 до +65 °C
- БП и кронштейн в комплекте
- Поддержка облачного сервиса

18x ZOOM | IP 66 | +65 °C -40 | ИК 120 м

## TSi-B831 — IP-видеокамера корпусная 8-мегапиксельная

- 4096x2160, 25 к/с
- 1/1.9" SONY Exmor R Starvis сенсор с прогрессивным сканированием, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Под объектив C/CS с автодиафрагмой
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, DC 12 В, 0...+50 °C
- В комплекте с ПО Tantos InView

4K | +50 °C 0

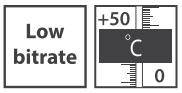
## TSi-B451 — IP-видеокамера корпусная 4-мегапиксельная

- 4 МП, 2688x1520, 15 к/с, объектив C/CS
- 1/3" сенсор 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, выход BNC, PoE, DC 12 В
- Питание 12 В и PoE 802.3af, от 0 до +50 °C
- В комплекте с ПО Tantos InView

+50 °C 0

## TSi-B231 IP-видеокамера корпусная 2-мегапиксельная

- 2 МП, 1920x1080, 30 к/с, объектив C/CS
- 1/2.8" SONY EXMOR, 0.1 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, выход BNC, PoE, DC 12 В
- Сверхнизкий битрейт: 1.5 Мбит/с при 1920x1080 25 к/с
- Встроенная видеоаналитика (необходима лицензия)
- В комплекте с ПО Tantos InView




## TSi-B221 IP-видеокамера корпусная 2-мегапиксельная

- 1920x1080, 30 к/с
- 1/2.9" SONY EXMOR сенсор, 0.05 лк (день)/0.01 лк (ночь)
- Под объектив C/CS с автодиафрагмой
- MicroSD до 64 Гб, двухсторонний звук, DC 12 В, 0...+50 °C
- В комплекте с ПО Tantos InView

## TSi-L1250D (8mp) Объектив

- 8-мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией
- Варифокальный f=12-50 мм
- F/1.5, 1/1.8"
- Автодиафрагма, Direct Drive
- CS-крепление

## TSi-L3610D (8mp) Объектив

- 8-мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией
- Варифокальный f=3.3-10.5 мм
- F/1.5, 1/1.8"
- Автодиафрагма, Direct Drive
- CS-крепление

## TSi-L33105D (5mp) Объектив

- 5-мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией
- Варифокальный f=5-60 мм
- F/1.6, 1/3"
- Автодиафрагма, Direct Drive
- CS-крепление

## TSi-L2812D 2-мегапиксельный объектив

- 2-мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией
- Варифокальный f=2.8-12 мм
- F/1.4, 1/3"
- Автодиафрагма, Direct Drive
- CS-крепление

## TSi-L0560D — Объектив

- Мегапиксельный объектив с ИК-коррекцией
- Варифокальный f=5-60 мм
- F/1.6, 1/3”
- Автодиафрагма, Direct Drive
- CS-крепление

f=5-60 мм

## TSr-NV64851 — Сетевой 64-канальный регистратор (8 HDD)

- До 64 камер 2 МП
- 8 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 8HDD | Norma | HDMI | ONVIF

## TSr-NV32451 — Сетевой 32-канальный регистратор (4 HDD)

- До 32 камер 2 МП
- 4 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 4HDD | Norma | HDMI | ONVIF

## TSr-NV32251 — Сетевой 32-канальный регистратор (2 HDD)

- До 32 камер 2 МП
- 2 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 2HDD | Norma | HDMI | ONVIF

## TSr-NV32242 — Сетевой 32-канальный регистратор (2 HDD)

- До 32 камер 2 МП
- 2 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 2HDD | Eco | HDMI | ONVIF

## TSr-NV2481 Light — Сетевой 24-канальный регистратор (8 HDD)

- До 32 камер 1.3 МП, до 24 камер 2 МП, до 16 камер 4 МП, до 8 камер 5 МП
- 8 HDD по 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 8HDD | 2560 1920 5Mpix | Gigabit

## TSr-NV2431 Light — Сетевой 24-канальный регистратор (3 HDD)

- До 32 камер 1.3 МП, до 24 камер 2 МП, до 16 камер 4 МП, до 8 камер 5 МП
- H.264
- 3 HDD по 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 3HDD | 2560 1920 5Mpix | Gigabit

## TSr-NV2421 Light — Сетевой 24-канальный регистратор (2 HDD)

- До 32 камер 1.3 МП, до 24 камер 2 МП, до 16 камер 4 МП, до 8 камер 5 МП
- 2 HDD по 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 2HDD | 2560 1920 5Mpix | ONVIF

## TSr-NV16241 — Сетевой 16-канальный регистратор (2 HDD)

- До 16 камер 2 МП
- Запись/воспроизведение по 16 каналов
- 2 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 2HDD | Norma | HDMI | ONVIF

## TSr-NV16242 — Сетевой 16-канальный регистратор (2 HDD)

- До 16 камер 2 МП
- 2 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB 2HDD | Eco | HDMI | ONVIF

## TSr-NV0818P Light — Сетевой 8-канальный регистратор с PoE-коммутатором (1 HDD)

- До 8 камер 3 МП
- 8 PoE Ethernet портов
- 1 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB HDD | 2048 1536 3Mpix | PoE

## TSr-NV08241 — Сетевой 8-канальный регистратор (1 HDD)

- До 8 камер 2 МП
- Запись/воспроизведение по 8 каналов
- 1 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB HDD | Norma | HDMI | ONVIF

## TSr-NV0821 Light — Сетевой 8-канальный регистратор (2 HDD)

- Разрешение камер до 1920x1080
- Поддержка облачного сервиса
- 2 HDD до 6 Тб
- HDMI/VGA, ИК-пульт, мышь в комплекте

Cloud | 6TB 2HDD | 1080 FULL HD | ONVIF

## TSr-NV0815 Light — Сетевой 8-канальный регистратор (1 HDD)

- До 8 камер 3 МП
- 1 HDD по 6 Тб, HDMI/VGA
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | Cloud | 6TB HDD | 2560 1920 5Mpix | Gigabit

## TSr-NV08142 — Сетевой 8-канальный регистратор (2 HDD)

- До 8 камер 2 МП
- 1 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

Cloud | 6TB HDD | Eco | HDMI | ONVIF

## TSr-NV0415 Light — Сетевой 4-канальный регистратор (1 HDD)

- До 4 камер 5 МП
- Кодек H.265/H.264
- Разрешение видеовыхода 4K (3820x2160), HDMI
- 1 HDD до 6 Тб
- Поддержка облачного сервиса

H.265 | Cloud | 6TB HDD | H.265 | ONVIF

## TSr-NV0414 Light — Сетевой 4-канальный регистратор (1 HDD)

- Разрешение камер до 1920x1080
- Компактный размер. Поддержка облачного сервиса
- 1 HDD до 4 Тб, HDMI/VGA, 1000 Мб
- Мышь в комплекте

Cloud | 4TB HDD | 1920 1080 FULL HD | ONVIF

## TSr-NV0414P Light — Сетевой 4-канальный регистратор с PoE-коммутатором (1 HDD)

- Разрешение камер до 1920x1080
- Компактный размер. Поддержка облачного сервиса
- 1 HDD до 6 Тб, HDMI/VGA, 1000 Мб
- Мышь в комплекте

Cloud | 6TB HDD | PoE | 1920 1080 FULL HD | ONVIF

# Видеонаблюдение по коаксиальному кабелю (AHD и TVI)

**Уличная AHD-видеокамера с ИК-подсветкой и разрешением Full HD TANTOS TSc-PL1080AHDv (2.8-12)**

- Видеонаблюдение высокой четкости
- Камеры стандарта AHD
- StarLight: цветное видеонаблюдение при недостатке освещения
- Гибридные видеорегистраторы: AHD+TVI+IP+CVI+CVBS
- ИК-подсветка последнего поколения - 50 000 часов работы
- Камеры стандарта TVI

## TSc-PL1080pAHDvZ (2.8-12) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с или 720P (1280x720). Выбор режима через OSD-меню.
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Трёхмегапиксельный моторизованный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 40 метров

Motorized | IP 66 | +60 °C -40 | ИК 40 м

## TSc-PL1080pAHDv (2.8-12) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Двухмегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 40 метров

f=2,8-12мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 40 м

## TSc-PL1080pAHDv (5-50) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Двухмегапиксельный вариофокальный объектив f=5-50 мм
- Дальность ИК-подсветки 100 метров

f=5-50 мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 100 м

## TSc-PL960pAHDv (2.8-12) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 40 метров

f=2,8-12мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 40 м

## TSc-PL960pAHDv (5-50) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=5-50 мм
- Дальность ИК-подсветки 100 метров

f=5-50 мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 100 м

## TSc-PL720pAHDv (3.6-10) Starlight Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/1.9" 1M pixel SC1020 Sensor
- Шестимегапиксельный вариофокальный объектив f=3.6-10 мм
- Работа без ИК-подсветки в условиях недостаточной освещённости

f=3.6-10 мм | IP 66 | +60 °C -40 | Star light

## TSc-PL720pAHDv (2.8-12) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 40 метров

OSD | f=2,8-12мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 40 м

## TSc-P1080pAHDf (3.6) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-P960pAHDf (3.6) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-P720pAHDf (2.8) Starlight Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/1.9" 1M pixel SC1020 Sensor
- Пятимегапиксельный фиксированный объектив f=2.8 мм
- Работа без ИК-подсветки в условиях недостаточной освещённости

f=2.8 мм | IP 66 | +60 °C -40 | Star light

## TSc-P720pAHDf (2.8) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=2.8 мм | IP 66 | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-Pecof (3.6) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Progressive CMOS Sensor
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66 | CVBS | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-Pecof2 (3.6) Уличная цилиндрическая AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.7" Progressive CMOS Sensor
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66 | UTC | +60 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-Di1080pAHDv (2.8-12) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Двухмегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=2,8-12мм | IP54 | UTC | +50 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-Di960pAHDv (2.8-12) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=2,8-12мм | IP54 | UTC | +50 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-Di720pAHDv (2.8-12) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

CVBS | f=2,8-12мм | IP54 | UTC | +50 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-DVi1080pAHDv (2.8-12) Антивандальная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Двухмегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=2,8-12мм | IP 66 | UTC | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-DVi960pAHDv (2.8-12) Антивандальная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=2,8-12мм | IP 66 | UTC | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-DVi720pAHDv (2.8-12) Антивандальная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- Управление UTC, OSD-меню. Двухформатный режим работы.
- Мегапиксельный вариофокальный объектив f=2.8-12 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

OSD | f=2,8-12мм | IP 66
CVBS | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-Di1080pAHDf (3.6) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP54
UTC | +60 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-Di960pAHDf (3.6) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP54
UTC | +60 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-Di720pAHDf (2.8) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

OSD | f=2.8 мм | IP54
CVBS | +60 °C -15 | ИК 20 м

## TSc-EB1080pAHDf (3.6) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66
UTC | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-EB960pAHDf (3.6) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP 66
UTC | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-EB720pAHDf (2.8) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

OSD | f=2.8 мм | IP 66 | CVBS | +50 °C -40 | ИК 20 м

## TSc-EBm1080pAHDf (3.6) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.8" 2M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 10 метров

f=3,6мм | IP 65 | UTC | +50 °C -40 | ИК 10 м

## TSc-EBm960pAHDf (3.6) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 960P (1280x960) при 30 к/с
- Матрица 1/3" 1.3M pixel SONY Exmor
- Управление UTC, OSD-меню
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 10 метров

f=3,6мм | IP 65 | UTC | +50 °C -40 | ИК 10 м

## TSc-EBm720pAHDf (2.8) Антивандальная уличная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Aptina CMOS Sensor
- OSD-меню. Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 10 метров

OSD | f=2.8 мм | IP 65 | CVBS | +50 °C -40 | ИК 10 м

## TSc-D720pAHDf (3.6) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Progressive CMOS Sensor
- Двухформатный режим работы: AHD/аналог
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм

f=3,6мм | IP54 | +60 °C -15

## TSc-EBecof (3.6) Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 720P (1280x720) при 30 к/с
- Матрица 1/4" 1M pixel Progressive CMOS Sensor
- Мегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP54 | CVBS | +55 °C -10 | ИК 20 м

## TSc-EBecof2 (3.6) — Внутренняя купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.7" Progressive CMOS Sensor
- Двухмегапиксельный фиксированный объектив f=3.6 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров

f=3,6мм | IP54 | UTC | +55 °C -10 | ИК 20 м

## TSc-SDW1080pZ18IR — Уличная скоростная поворотная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080), 25 к/с, 18x оптический зум
- ИК-подсветка до 120 метров
- Встроенная грозозащита, кронштейн в комплекте, компактный металлический кожух
- Режимы патрулирования и обхода

18x ZOOM | IP 66 | UTC | +65 °C -30 | ИК 120 м

## TSc-SDW1080pZ10 — Уличная скоростная поворотная купольная AHD-видеокамера

- Разрешение 1080P (1920x1080), 30 к/с, 10x оптический зум, 16x цифровой зум
- ИК-подсветка до 50 метров
- Встроенная грозозащита, кронштейн в комплекте, компактный металлический кожух 4,5"
- Режимы патрулирования и обхода

10x ZOOM | IP 66 | +60 °C -40 | ИК 50м

## TSr-HV1631 Premium — 16-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 8 каналов звука
- Возможность подключения 3 жёстких дисков объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB 3HDD | HDMI | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-HV1622 Premium — 16-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 2 канала звука
- Возможность подключения 2 жёстких дисков объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB 2HDD | HDMI | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-HV1621 Forward — 16-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD

- Видеорегистратор 720P/1080N, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 2 каналов звука
- Возможность подключения 2 жёстких дисков объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB 2HDD | HDMI | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-HV0811 Premium — 8-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0811 Eco — 8-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0812 Forward — 8-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960P и 1080N, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0411 Premium — 4-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0411 Forward — 4-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD

- Видеорегистратор 720/960P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0412 Premium — 4-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD 2.0

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Управление PTZ-камерами
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD · HDMI · Cloud · DUAL STREAM

## TSr-HV0412 Forward — 4-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD

- Видеорегистратор 720P/1080N, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-ECO4A — 4-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD

- Видеорегистратор 720/960P и 1080N, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-ECO8A — 8-канальный гибридный видеорегистратор с поддержкой AHD

- Видеорегистратор 720/960P и 1080N, поддержка камер стандарта AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV0412 Eco — 4-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV0812 Eco — 8-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV1622 Eco — 16-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 6 каналов звука
- Возможность подключения 2 жёстких дисков объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB 2HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV0411 Eco — 4-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720P/960P/1080P/3 МП, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV0811 Eco — 8-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720P/960P/1080P/3 МП, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV1621 Eco — 16-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720P/960P/1080P/3 МП, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 4 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 6 каналов звука
- Возможность подключения 2 жёстких дисков объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB 2HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

## TSr-UV0410 Eco — 4-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720P/960P/1080P/3 МП/4 МП, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 4 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

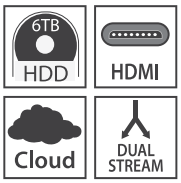
## TSr-UV0810 Eco — 8-канальный гибридный 5-форматный видеорегистратор

- Видеорегистратор 720P/960P/1080P/3 МП/4 МП, поддержка камер стандартов AHD, TVI, CVI, IP и CVBS
- 8 дополнительных канала для IP-камер
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО CMS, Web и мобильный мониторинг

6TB HDD | HDMI | Eco | Cloud | DUAL STREAM

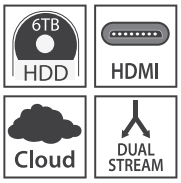
## TSr-QV1611 Premium — 16-канальный мультиформатный видеорегистратор (TVI+AHD+IP+CVBS)

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта TVI, AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Поддержка клиентского ПО, Web и мобильный мониторинг



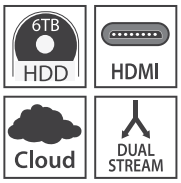

## TSr-QV0811 Premium — 8-канальный мультиформатный видеорегистратор (TVI+AHD+IP+CVBS)

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта TVI, AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- 2 дополнительных канала для IP-камер
- Поддержка клиентского ПО, Web и мобильный мониторинг



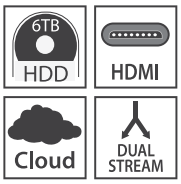

## TSr-QV0411 Premium — 4-канальный мультиформатный видеорегистратор (TVI+AHD+IP+CVBS)

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта TVI, AHD, IP и CVBS
- Запись 1 канала звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- 1 дополнительный канал для IP-камер
- Поддержка клиентского ПО, Web и мобильный мониторинг



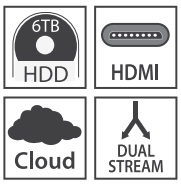

## TSr-QV0812 Premium — 8-канальный мультиформатный видеорегистратор (TVI+AHD+IP+CVBS)

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта TVI, AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО, Web и мобильный мониторинг



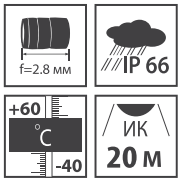

## TSr-QV0412 Premium — 4-канальный мультиформатный видеорегистратор (TVI+AHD+IP+CVBS)

- Видеорегистратор 720/960/1080P, поддержка камер стандарта TVI, AHD, IP и CVBS
- Запись 4 каналов звука
- Возможность подключения 1 жёсткого диска объемом до 6 Тб
- Поддержка клиентского ПО, Web и мобильный мониторинг



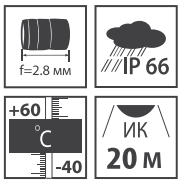
## TSc-P1080pTVIf (2.8) Цилиндрическая TVI-видеокамера

- Разрешение 2МП (1920x1280) при 30 к/с
- Матрица 1/2.7" Progressive CMOS
- Фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров



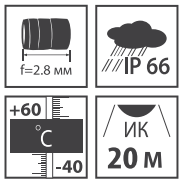

## TSc-P720pTVIf (2.8) Цилиндрическая TVI-видеокамера

- Разрешение 1МП (1296x732) при 30 к/с
- Матрица 1/4" Progressive CMOS
- Фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров



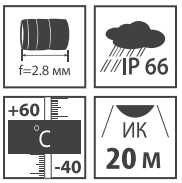

## TSc-EB1080pTVIf (2.8) Антивандальная купольная TVI-видеокамера

- Разрешение 2МП (1920x1080) при 30 к/с
- Матрица 1/2.7" Progressive CMOS
- Фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров



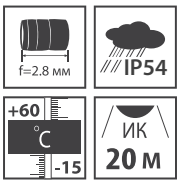

## TSc-EB720pTVIf (2.8) Антивандальная купольная TVI-видеокамера

- Разрешение 1МП (1296x732) при 30 к/с
- Матрица 1/4" Progressive CMOS
- Фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров



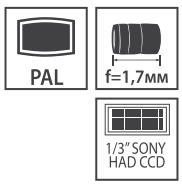

## TSc-Di720pTVIf (2.8) Внутренняя купольная TVI-видеокамера

- Разрешение 1МП (1296x732) при 30 к/с
- Матрица 1/4" Progressive CMOS
- Фиксированный объектив f=2.8 мм
- Дальность ИК-подсветки 20 метров




## TSc-190DV/TSc-190HDV Видеоглазок цветной высокого разрешения

- Матрица 1/3" SONY HAD CCD
- Разрешение 420ТВЛ/600 ТВЛ
- Чувствительность 0.01 Люкс
- Цветная
- Объектив f=1.7 мм



# Речевое оповещение

**Линейка встраиваемых громкоговорителей**
**TSo-PW3a, TSo-PW6a, TSo-PW10a**

*Потолочное исполнение*
*Мощность громкоговорителя*
*3, 6 либо 10 Вт*
*Пластиковый корпус*
*с металлической сеткой*

- Широкая линейка настенных акустических модулей
- Рупорные громкоговорители
- Звуковые колонны

## TSo-SW6a Громкоговоритель настенный

- Широкополосный
- Мощность, 100 В: 3-6 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: 275x200x105 мм

## TSo-SW10a Громкоговоритель настенный

- Широкополосный
- Мощность, 100 В: 10 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: 275x200x105 мм

## TSo-SW6b/TSo-SW10b Громкоговоритель настенный

- Широкополосный
- Мощность, 100 В: 3-6/10 Вт
- Частотный диапазон: 90-18000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: 285x200x185/340x242x100 мм

## TSo-SW3c Громкоговоритель настенный

- Мощность, 100 В: 2-3 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: 120x120x60 мм

## TSo-SW15k/TSo-SW30k Громкоговоритель настенный

- Мощность, 100 В: 15/30 Вт
- Частотный диапазон: 60-16000/40-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 92 дБ
- Габариты: 220x170x150/300x194x216 мм

## TSo-PW3a/TSo-PW6a/TSo-PW10a Громкоговоритель потолочный

- Мощность, 100 В: 3/3-6/5-10 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: Ø186x79/Ø186x79/Ø230x90 мм

## TSo-PA6a Громкоговоритель потолочный

- Мощность, 100 В: 3-6 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Дизайн корпуса под потолок типа «Армстронг»
- Габариты: Ø168x65 мм

## TSo-PW10k Громкоговоритель потолочный

- Мощность, 100 В: 5-10 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: Ø227x118 мм
- Защитный колпак в комплекте

## TSo-PW6n Громкоговоритель потолочный

- Мощность, 100 В: 3-6 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: Ø180x70 мм
- Накладной монтаж

## TSo-HW15/TSo-HW30 Громкоговоритель рупорный

- Мощность, 100 В: 10-15/15-30 Вт
- Частотный диапазон: 250-8000/300-8000 Гц
- SPL, Вт/м: 110 дБ
- Габариты: Ø165x220x240/Ø205x285x280 мм

## TSo-HW50 Громкоговоритель рупорный

- Мощность, 100 В: 50 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 92 дБ
- Габариты: Ø320x300x300 мм

## TSo-KW10/TSo-KW20/TSo-KW30 Звуковая колонна

- Мощность, 100 В: 10/20/30 Вт
- Частотный диапазон: 90-16000 Гц
- SPL, Вт/м: 91 дБ
- Габариты: 262x106x75/405x106x75/550x106x75 мм

# ОПС TANTOS

## Охранные комплекты PROTEUS kit и PROTEUS kit WF

*Подключение к ПЦН по GPRS или Wi-Fi*
*Беспроводные датчики*
*Широкие возможности расширения*

- Комплект охранной сигнализации по выгодной цене
- Подключение к ПЦН по GPRS или Wi-Fi по протоколу Sur-Gard
- Программный модуль ProTan для подключения к ПЦН в комплекте
- Приложение в AppStore и Google Play
- Видеоверификация в ПО ПЦН
- Интеграция с ведущими ПО мониторинга на российском рынке

## PROTEUS kit/PROTEUS kit WF Комплект радиоканальной охранной GSM-сигнализации

- Совместная работа с IP-камерами TANTOS, через дополнительное реле TS-NC
- Состав комплекта: панель с GSM, радиомодулем и резервной аккумуляторной батареей, радиоканальные датчики: ИК движения TS-ALP700, геркон TS-MAG400, брелоки TS-RC204 (2 шт.), адаптер 220В/5В, адаптер 12 В/5 В, RFID-метки (2 шт.) и элементы питания
- Для PROTEUS kit WF: Поддержка Wi-Fi

## PROTEUS CP1 WF Контрольная панель радиоканальной охранной GSM-сигнализации

- Поддержка Wi-Fi
- Управление и настройка через приложение
- 8 зон
- 8 брелоков управления
- До 64 датчиков
- Управление розетками
- Расписание работы

## TS-KB Беспроводная клавиатура для PROTEUS kit

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Встроенное реле открытия замка и RFID-считыватель, 2 RFID-метки в комплекте
- Питание: 12 В DC либо 3 батареи AAA
- Тампер на отрыв
- Температура -10...+50 °C
- Габариты: 155x90x20 мм

## TS-ALP700 Беспроводной датчик движения

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Индикация низкого заряда батареи
- Защита от вскрытия тампером
- Зона обнаружения: 8 м/110°
- Питание: 2 батареи AAA или DC 5 В через microUSB-разъём

## TS-MAG400 Беспроводной магнитоконтактный извещатель

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Индикация низкого заряда батареи
- Защита от вскрытия тампером
- Питание: батарея 23 А
- Температура -10...+55 °C

## TS-SD300 Беспроводной дымовой извещатель

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Время автономной работы до года
- Возможна работа без контрольной панели
- Питание: батарея DC 3 В (2 батареи AAA)
- Температура 0...+50 °C
- Габариты: Ø109 мм

## TS-GASCO — Беспроводной датчик угарного газа

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Время автономной работы до года
- Возможна работа без контрольной панели
- Индикатор состояния, звуковое оповещение, режим тестирования
- Питание: батарея DC 4.5 В (3 батареи AAA)
- Температура 0...+50 °C
- Габариты: 130x90x35 мм

## TS-GASF — Беспроводной датчик горючего газа

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Время автономной работы до года
- Возможна работа без контрольной панели
- Индикатор состояния, звуковое оповещение
- Питание: 220 В AC
- Температура -10...+50 °C
- Габариты: 110x70x40 мм

## TS-RC204/TS-RC204p — 4-кнопочный брелок/в металлическом корпусе

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Прорезиненные кнопки/Блокировка кнопок от случайного нажатия
- Питание DC 6 В (2 батареи CR2016)
- Температура -10...+55 °C
- Габариты: 85x35x10 мм

## TS-WS950 — Беспроводная сирена со встроенным световым оповещателем

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Максимальная громкость 112 Дб
- Питание DC 6-15 В, встроенная резервная батарея
- Для использования внутри помещений
- Температура -10...+55 °C
- Размеры 210x130x65 мм

## TS-WS901 — Беспроводная сирена со встроенным световым оповещателем

- Для охранного комплекта PROTEUS kit
- Максимальная громкость 110 Дб
- Питание AC 100-240 В, встроенный аккумулятор 3,7 В 600 мА/ч, 8 часов автономной работы
- Температура -10...+55 °C
- Габариты: Ø90 мм

## TS-Socket — Беспроводная розетка

- Работает как с PROTEUS kit, так и напрямую с брелоками TS-RC204 и RS-RC204p
- Удалённое управление по SMS или голосовой дозвон через PROTEUS kit
- Максимальная коммутируемая нагрузка 220 В 10 А
- Температура -20...+50 °C
- Габариты: 106x63x64 мм

## TS-RET — Ретранслятор

- Совместная работа с устройствами TANTOS, F=433 МГц
- Питание: 12 В DC, резервная батарея
- Два режима работы: репитер и/или контрольная панель
- Температура -10...+40 °С
- Габариты: 180x125x35 мм

## THC-103/THC-103 blue — Сирена пьезоакустическая со встроенным световым оповещателем

- Сирена пьезоакустическая со встроенным стробоскопом
- Допускается установка на улице под навесом
- Красная или синяя строб-лампа

## TL-511/TL-530/TL-112 — Сирены

- Динамические (TL-511, TL-112) и пьезоакустическая (TL-530)
- Напряжение питания постоянного тока 12 В
- Потребляемый ток 320 мА, для TL-112: 600 мА
- Тип звукового оповещения: переменный тон, 110 дБ, для TL-112: 2 тона, переменный/постоянный, 135 дБ
- Рабочая температура -20...+50 °С
- Габаритные размеры 77x80x100/72x68,8x73/235x165x198 мм

## TAP-80 — ИК-извещатель

- Активный 2-лучевой ИК-барьер
- Состоит из приемника и передатчика
- Принцип действия основан на непрерывном потоке невидимого инфракрасного луча от передатчика к приемнику – при прерывании луча приемник выдает сигнал тревоги
- Герметичное исполнение
- Цифровая синхронизация лучей

## PIR-203 — Объёмный ИК-извещатель

- Оптимальное соотношение «Цена-качество»
- Сдвоенный PIR-элемент
- Широкоугольная сферическая линза
- Питание: 12 В, потребляемый ток: 8 мА
- Температурная компенсация

## Bracket — Универсальный кронштейн для ИК-извещателей

- Пластиковый корпус
- Кабельный канал внутри кронштейна
- Поворотный механизм
- Настенное крепление
- Габаритные размеры 30x60x34 мм

- Самые востребованные замки и доводчики
- Автономные биометрические контроллеры-считыватели
- Стильные кнопки выхода
- Самый доступный автономный контроллер доступа
- Комплект дистанционного управления
- Система вызова официанта
- Широкий спектр идентификаторов доступа

## TS-RDR-E — Считыватель карт

- Формат карт: EM-Marin (125 кГц)
- Выходной интерфейс: Wiegand-26
- Дистанция считывания: 5-10 см
- Рабочая температура: -20...+60 $^0$C
- Размеры: 102x43x16 мм

## TS-RDR-MF Black — Считыватель карт

- Формат карт: Mifare (13.56 МГц)
- Выходной интерфейс: Wiegand-26
- Дистанция считывания: 5-10 см
- Рабочая температура: -20...+60 $^0$C
- Размеры: 102x43x16 мм

## TS-RDR-EHV-2 Metal — Считыватель карт антивандальный, влагозащищённый

- Формат карт: EM-Marin/HID
- Выходной интерфейс: Wiegand-24
- Дистанция считывания: 3-6 см
- Рабочая температура: -40...+60 $^0$C
- Размеры: 135×58×26 мм

## TS-RDR-EHMF Metal — Считыватель карт

NEW

- Формат карт: EM-Marin/HID/Mifare (125 кГц/13.56 МГц)
- Выходной интерфейс: Wiegand-26
- Дистанция считывания: 3-6 см
- Рабочая температура: -40...+60 $^0$C
- Размеры: 103x48x19 мм
- Класс защиты: IP66

## TS-RDR-E Metal — Считыватель карт

NEW

- Формат карт: EM-Marin (125 кГц)
- Выходной интерфейс: Wiegand-26
- Дистанция считывания: 3-6 см
- Рабочая температура: -40...+60 $^0$C
- Размеры: 103x48x19 мм
- Класс защиты: IP66

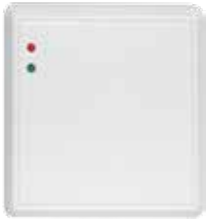
## TS-RDR-Bio 1 — Биометрический контроллер-считыватель

- До 2000 отпечатков пальцев и до 1000 карт
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- Входной/выходной протокол Wiegand-26
- Рабочая температура: -20...+40 $^0$C
- Размеры: 115×70×33 мм

## TS-RDR-Bio 2 — Биометрический контроллер-считыватель

- До 1000 отпечатков пальцев
- Реле для управления замком
- Входной/выходной протокол Wiegand-26
- Рабочая температура: -20...+40 $^0$C
- Размеры: 120×72×35 мм

## TS-CTR-1000 — Автономный контроллер доступа



- Память: до 1000 пользователей
- Интерфейс связи со считывателями: Wiegand
- Количество точек доступа: 1 (тип: дверь)
- Настройка с помощью ИК-пульта
- Материал корпуса: пластик

## TS-CTR-1 — Автономный контроллер доступа

- Интерфейс связи со считывателями: Wiegand-26 и Touch Memory
- Энергонезависимая память до 900 пользователей
- Возможность работы в триггерном режиме
- Программирование с помощью мастер-ключей
- Рабочая температура: -40...+50 $^0$C

## TS-KBD-EH Touch — Кодонаборная панель с сенсорными кнопками

- Встроенные контроллер и считыватель карт EM-Marin и HID Prox
- Память: до 1000 кодов и карт
- Режимы работы: карта+код/карта или код/только карта
- Материал корпуса: оцинкованная сталь, передней панели: акрил
- Рабочая температура: -40...+60 $^0$C

## TS-KBD-EM Plastic — Кодонаборная панель

- Встроенные контроллер и считыватель карт EM-Marin
- Память: до 500 кодов и карт
- Режимы работы: карта+код/карта или код/только карта
- Материал корпуса: пластик
- Рабочая температура: -40...+60 $^0$C

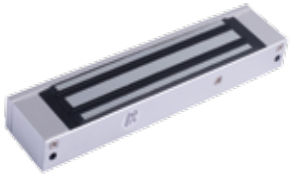
## TS-KBD-EM Metal — Кодонаборная панель

- Встроенные контроллер и считыватель карт EM-Marin
- Память: до 500 кодов и карт
- Режимы работы: карта+код/карта или код/только карта
- Материал корпуса: металл
- Рабочая температура: -40...+50 $^0$C

## TS-KBD-EM-WP Metal Кодонаборная панель пылевлагозащищенная

- Встроенные контроллер и считыватель карт EM-Marin
- Память: до 2000 кодов и карт
- Режимы работы: карта+код/карта или код/только карта
- Класс защиты: IP65
- Рабочая температура: -40...+50 $^0$C

## TS-ML180 Замок электромагнитный



- Усилие удержания: 180 кг
- Питание: 12 В/300 мА
- Размеры: 170x34x20,5 мм

## TS-ML300 Замок электромагнитный

- Усилие удержания: 300 кг
- Питание: 12 В/380 мА
- Размеры: 250x42x25,4 мм

## TS-ML500 Замок электромагнитный

- Усилие удержания 500 кг
- Питание: 12 В/460 мА
- Размеры: 266x67x42 мм

## TS-LM180/300/500 Монтажный уголок

- Для замков TS-ML180, TS-ML300, TS-ML500
- Открывание двери: «от себя»

## TS-ZL180/300 Комплект креплений

- Для замков TS-ML180, TS-ML300
- Открывание двери: «на себя»

## TS-U180/300 U-адаптер

- Адаптер для крепления замков TS-ML180 и TS-ML300 на стеклянные двери
- Толщина стекла 8-15 мм

## TRD-1086C Замок врезной соленоидный электромеханический

- Питание: 12-24 В/1.2 А
- Встроенный датчик положения двери
- Размер: 126x34,5x24 мм

## TS-EML300 Врезной электромеханический замок

- Нормально-открытый
- Усилие удержания: 300 кг
- При открывании двери язычок складывается в корпус замка
- Малый ток потребления – всего 85 мА
- Напряжение питания: 12 В

## TS-EL2370SS Замок электромеханический

- Накладной, универсальный
- Питание 12 В/1.5 А
- Материал корпуса: сталь с нержавеющим покрытием
- В комплекте 5 ключей
- Габариты 147x105x37 мм

## TS-EL2369SS Замок электромеханический

- Накладной, универсальный, с блокировкой кнопки
- Питание 12 В/1.5 А
- Материал корпуса: сталь с нержавеющим покрытием
- В комплекте 5 ключей
- Габариты 147x105x37 мм

## TS-EL2369ST Замок электромеханический

- Накладной, универсальный, с блокировкой кнопки
- Питание 12 В/1.5 А
- Материал корпуса: крашеная сталь
- В комплекте 5 ключей
- Габариты 147x105x37 мм

## TS-EL2369 Classic — Замок электромеханический

- Накладной, универсальный, с блокировкой кнопки
- Питание 12 В/1.5 А
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- В комплекте 5 ключей
- Габариты 147x105x37 мм

## TS-DC045 — Дверной доводчик для лёгких дверей

- Тип усилия: EN2, для дверей до 45 кг
- Две регулировки скорости: закрывания и доводки
- В комплекте установочный шаблон с реальными размерами
- Материал корпуса: алюминий
- Цвета: белый, серебро, венге
- Габариты 148x37x57,5 мм

## TS-DC065 — Дверной доводчик для средних дверей

- Тип усилия: EN3, для дверей до 65 кг
- Две регулировки скорости: закрывания и доводки
- В комплекте установочный шаблон с реальными размерами
- Материал корпуса: алюминий
- Цвета: белый, серебро, венге
- Габариты 186x44,5x67 мм

## TS-DC085 — Дверной доводчик для тяжелых дверей

- Тип усилия: EN4, для дверей до 85 кг
- Две регулировки скорости: закрывания и доводки
- В комплекте установочный шаблон с реальными размерами
- Материал корпуса: алюминий
- Цвета: белый, серебро, венге
- Габариты 223x44,5x72,5 мм

## TS-DC120 Freeze — Морозостойкий дверной доводчик для тяжелых дверей

- Тип усилия: EN5, для дверей до 120 кг
- Две регулировки скорости: закрывания и доводки
- В комплекте установочный шаблон с реальными размерами
- Материал корпуса: алюминий
- Цвета: белый, серебро, венге
- Габариты 248x44,5x72,5 мм
- Рабочая температура: -45...+60 $^0$C

## TSt-100HS — Комплект дистанционного управления

- Расстояние передачи до 50 м
- Рабочее напряжение 12 В
- Рабочая частота 433 МГц
- Выходные реле: 10 А 250 В AC или 10 А 30 В DC
- Поддержка 120 брелоков с фиксированным кодом (TSt-100HT) в новой модификации приёмника

## TSt-100HT/TSt-100HB — Двухканальный миниатюрный брелок-передатчик для TSt-100HS

- Расстояние передачи до 50 м
- Рабочая частота 433 МГц
- Количество регистрируемых брелоков в новой модификации приёмника: 120 брелоков с фиксированным кодом
- Для TSt-100HB: защитная крышка от случайного нажатия кнопок

## TSt-RCV4-250 — Программируемый приёмник сигналов беспроводных брелоков

- Память на 250 брелоков TSt-TRS-4R
- Удаление или добавление брелоков через программатор TS-PRG
- 4 канала управления реле с высокой нагрузочной способностью (20 А 14 В DC или 7 А 120 В AC)
- Габариты корпуса 87x63x25 мм
- Совместим с воротной автоматикой и шлагбаумами различных производителей

## TSt-TRS-4R/TSt-TRM-4R — Четырехканальный миниатюрный брелок-передатчик для TSt-RCV4-250

- До 250 брелоков в одном приёмнике
- Раздельное управление 4-мя каналами приёмника
- Динамический код
- Защитная крышка от случайного нажатия кнопок
- Для TSt-TRM-4R: новый дизайн корпуса

## TSt-PRG — Программатор для приёмника TSt-RCV4-250

- Программирование любого количества приёмников
- Функции: просмотр, добавление, индивидуальное удаление, проверка брелоков и полная очистка памяти

## TSt-ATN-433 — Антенна 433 МГц

NEW

- Частота 433 МГц
- Длина кабеля 2,5 м
- Металлический кронштейн в комплекте
- Габариты: Ø14x205 мм (без кронштейна)
- Под клеммную колодку (без SMA-разъёма)

## TS-ERButton — Устройство разблокировки

- Тип контактов: НО – 2 шт., НЗ – 2 шт.
- Коммутируемое напряжение/ток: 30 В/2 А
- Класс защиты: IP24
- Рабочая температура: -30...+70 $^0$C
- Габариты: 87.5x87.5x24.5/56.5 мм (с монтажной коробкой)

## TS-CLACK Light — Кнопка выхода накладная металическая

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Подсветка: да (синего цвета)
- Габариты: 53x53x25 мм

## TS-CLICK — Кнопка выхода накладная прямоугольная

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Размеры: 83x32x25 мм
- Материал: металл

## TS-CLICK Light — Кнопка выхода накладная прямоугольная с подсветкой

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Размеры: 83x32x25 мм
- Материал: металл

## TS-MAGIC — Кнопка выхода сенсорная

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый/закрытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Размеры:86x50x20 мм
- Материал: пластик

## PTE-301 — Кнопка выхода бесконтактная врезная

- Тип монтажа: врезной
- Тип контакта: нормально-открытый/закрытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Размеры: внешние, по накладке 86x86x10 мм, врезная часть - 43x55x26 мм

## HO-02 — Кнопка выхода накладная пластиковая

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый/закрытый
- Размеры: 76x23x14 мм
- Материал: пластик

## TS-EXIT — Кнопка выхода

- Тип монтажа: накладной
- Тип контакта: нормально-открытый
- Коммутируемый ток: 3 А
- Материал: нержавеющая сталь
- Размеры 86x50x29 мм

## TDE-02 — Кнопка выхода врезная прямоугольная

- Тип монтажа: врезной
- Тип контакта: нормально-открытый/нормально-открытый, закрытый
- Размеры: 118x39x5 мм/92x29x40 мм
- Материал: металл

## TDE-02 Light — Кнопка выхода врезная прямоугольная с подсветкой

- Тип монтажа: врезной
- Тип контакта: нормально-открытый/нормально-открытый, закрытый
- Размеры: 118x39x5 мм/92x29x40 мм
- Материал: металл

## Smart-брелок TS — Брелок 13.56 МГц

- Частота: 13,56 МГц
- Память 1024 байт (16 секторов по 64 байта)
- С кольцом для крепления
- Цвет: синий
- Совместим со считывателями формата Mifare

## Smart-карта — Тонкая карта 13.56 МГц

- Частота: 13.56 МГц
- Память 1024 байт (16 секторов по 64 байта)
- Встроенный чип: S50
- Толщина: 0,8 мм
- Совместима со считывателями формата Mifare

## EM-Marin браслет TS — Браслет proximity

- Частота: 125 кГц
- Материал: силикон
- Водонепроницаемый
- Цвет: синий или красный

## EM-Marin браслет TS пружинный Браслет proximity

- Частота: 125 кГц
- Материал: ABS-пластик и ПВХ

## EM-Marin карта TS Карта proximity тонкая

- Частота: 125 кГц
- Размеры: 86x54x0,8 мм
- Под прямую печать

## EM-Marin карта TS Карта proximity толстая

- Частота: 125 кГц
- Размеры: 86x54x1,6 мм
- С прорезью

## EM-Marin брелок Брелок proximity

- Частота: 125 кГц
- С кольцом для крепления
- Цвета: синий, фиолетовый, красный, синий с белой вставкой под печать, желтый, оранжевый, чёрный, светло-зелёный

## Аксессуары для карт

- Горизонтальные и вертикальные бейджи для карт
- Ленты для бейджей и карт
- Ретракторы
- Наклейки для печати и персонализации карт

## TSw-PAG — Наручный пейджер

- При нажатии на запрограммированную в него кнопку вызова – подает сигнал вибрацией о поступившем вызове и отображает на ЖК дисплее номер вызываемого передатчика
- Встроенные цифровые часы
- Два способа оповещения: вибрация/музыка
- Поддержка до 999 кнопок вызова
- Интеллектуальное меню

## TSw-DSP — Табло для отображения вызовов клиентов

- Табло позволяет наглядно отобразить текущий вызов. Вызов сопровождается звуковым оповещением, громкость которого регулируется
- Программируется с помощью пульта TSw-RC4
- Память до 99 кнопок вызова и 5 менеджеров
- Архив вызовов на 50 сообщений

## TSw-BQ1 — Кнопка вызова радиоканальная

- Квадратный дизайн
- Цвет: «под дерево»
- Количество клавиш: 1
- Совместимые устройства: Tsw-PAG (пейджер-часы) и Tsw-DSP (табло)
- Расстояние передачи 200 м (на открытом пространстве)

## TSw-BR1 — Кнопка вызова радиоканальная

- Прямоугольный дизайн
- Цвет: белый
- Количество клавиш: 1
- Совместимые устройства: Tsw-PAG (пейджер-часы) и Tsw-DSP (табло)
- Расстояние передачи 200 м (на открытом пространстве)

## TSw-BR4 — Кнопка вызова радиоканальная

- Круглый дизайн
- Цвет: белый с красной окантовкой
- Количество клавиш: 4
- Совместимые устройства: Tsw-PAG (пейджер-часы) и Tsw-DSP (табло)
- Расстояние передачи 200 м (на открытом пространстве)

## TSw-BT4 — Кнопка вызова радиоканальная

- Треугольный дизайн
- Цвет: «под дерево»
- Количество клавиш: 4
- Совместимые устройства: Tsw-PAG (пейджер-часы) и Tsw-DSP (табло)
- Расстояние передачи 200 м (на открытом пространстве)

# Сопутствующие товары TANTOS

**ББП 12 В серии PRO (пластик)**
**Блоки**
**бесперебойного питания 2-5 А**

- Коммутаторы от 4 до 24 каналов, не теряющие пакеты
- Гарантированная работа сетевого оборудования со всеми IP-камерами
- Большой ассортимент ИБП
- Блок питания в герметичном корпусе (IP56)
- Источник питания для домофонов

## **ББП 12 В серии TS и PRO (пластик)** Серия блоков бесперебойного питания в пластиковом корпусе

- Компактный пластиковый корпус
- Модельный ряд: ББП-20 TS (пластик), ББП-20 PRO (пластик), ББП-30 PRO (пластик) и ББП-50 PRO (пластик)
- Номинальный выходной ток 2, 3 и 5 А
- Резервное электропитание: АКБ 12 В 7 А·ч

## **ББП 12 В серии TS** Серия блоков бесперебойного питания

- Модельный ряд: ББП-20 TS, ББП-25 TS, ББП-30 TS, ББП-50 TS
- Номинальный выходной ток 2, 2.5, 3 и 5 А
- Резервное электропитание: АКБ 12 В 7 А·ч
- Защита от переполюсовки при подключении и от КЗ
- Регулировка выходного напряжения

## **ББП 12 В серии PRO** Серия блоков бесперебойного питания

- Модельный ряд: ББП-20 PRO, ББП-20 PRO Light, ББП-30 PRO, ББП-30 PRO Light, ББП-50 PRO, ББП-50 PRO2, ББП-65 PRO, ББП-65 PRO2, ББП-80 PRO2
- Номинальный выходной ток 2, 2, 3, 5, 5 и 6,5 А соответственно
- Резервное электропитание: АКБ 12 В 7 А·ч
- Защита АКБ от глубокого разряда: есть
- Защита от переполюсовки при подключении и от КЗ: есть

## **ББП 12 В серии MAX** Серия блоков бесперебойного питания

- Модельный ряд: ББП-30 MAX, ББП-50 MAX, ББП-80 MAX
- Номинальный выходной ток 3, 5 и 8 А
- Резервное электропитание: АКБ 12 В 1x17 А·ч или 2x12 А·ч или 2x7 А·ч
- Защита АКБ от глубокого разряда: есть
- Защита от переполюсовки при подключении и от КЗ: есть

## **ББП 12 В серии V** Серия блоков бесперебойного питания специально для CCTV

- Модельный ряд: ББП-30 V.4 TS, ББП-30 V.4 PRO, ББП-50 V.8 PRO, ББП-80 V.16 MAX
- Номинальный выходной ток 3, 3, 5 и 8 А соответственно, распредлелённое питание для CCTV
- Резервное электропитание: АКБ 12 В 7 А·ч, 12 В 17 А·ч для ББП-80 V.16 MAX
- Защита АКБ от глубокого разряда: есть
- Защита от переполюсовки при подключении и от КЗ: есть

## **TS-3A-OPN/TS-5A-OPN** Источники стабилизированного питания открытые

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 3.2 А/5 А

- Класс защиты IP54
- Габаритные размеры 103x56x34 мм/160x100x43 мм

## TS-3A-DIN — Источник питания для установки на DIN-рейку

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 3 А
- Габариты 93x87x55 мм
- Рабочая температура: -10...+45 $^0$C

## TS-3A-DIN-UPS — Источник бесперебойного питания для установки на DIN-рейку

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 3 А
- Габариты 93x87x55 мм
- Рабочая температура: -10...+45 $^0$C
- Возможность подключения внешнего аккумулятора 12 В 7 или 12 А·ч

## TS-5A-DIN — Источник питания для установки на DIN-рейку

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 5 А
- Габариты 93x87x55 мм
- Рабочая температура: -10...+45 $^0$C

## TS-5A-DIN-UPS — Источник бесперебойного питания для установки на DIN-рейку

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 5 А
- Габариты 93x87x55 мм
- Рабочая температура: -10...+45 $^0$C
- Возможность подключения внешнего аккумулятора 12 В 7 или 12 А·ч

## БП-3А-У — Источник стабилизированного питания для размещения на открытом воздухе

- Напряжение 12 В
- Сила тока 3 А
- Степень защиты IP56
- Габариты: 165x124x84 мм

## TPs-12/1A — Стабилизированный блок питания импульсного типа

- Напряжение 12 В
- Сила тока 1 А

## TS-1A — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 12 В
- Сила тока 1 А
- Коннектор (клеммная колодка) в комплекте
- Габариты: 85x49x32 мм

## TS-2A/TS-3A — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 12 В
- Сила тока 2/3 А
- Коннектор (клеммная колодка) в комплекте
- Габариты: 91x52x32/103x56x34 мм

## TS-4A — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 12 В
- Сила тока 4 А
- Коннектор (клеммная колодка) в комплекте

## TS-5A — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 12 В
- Сила тока 5 А
- Коннектор (клеммная колодка) в комплекте

## TS-7A — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 12 В
- Сила тока 7 А
- Коннектор (клеммная колодка) в комплекте

## TS-08-Slim — Источник стабилизированного питания

- Напряжение 13.5 В
- Сила тока 0.8 А
- Совместим с домофонами модификации Slim

## TSn-8G — 8-портовый гигабитный коммутатор

- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с
- Металлический корпус
- Блок питания в комплекте
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-4P6 — 6-портовый коммутатор

- 6 портов 10/100 Мбит/с
- 4 порта PoE, бюджет 60 Вт
- Блок питания в комплекте
- Металлический корпус
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-4P5n — 5-портовый PoE Gigabit Ethernet коммутатор

- 5 портов 10/100/1000 Мбит/с
- 4 порта PoE, бюджет 60 Вт
- Блок питания в комплекте
- Металлический корпус
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-8P9n — 9-портовый PoE Gigabit Ethernet коммутатор

- 8 портов 10/100 Мбит/с, 1 порт Gigabit Uplink
- 8 портов PoE, бюджет 140 Вт
- Встроенный блок питания
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-8P10 — 10-портовый PoE Gigabit Ethernet коммутатор

NEW

- 8 портов 10/100 Мбит/с, 2 порта Gigabit Uplink
- 8 портов PoE, бюджет 120 Вт
- Блок питания в комплекте
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-16P18n — 18-портовый PoE Ethernet коммутатор

- 16 портов 10/100 Мбит/с, 2 комбо-порта 10/100/1000 Base-T/SFP
- 16 портов PoE, бюджет 250 Вт
- Встроенный блок питания
- Металлический корпус 1U и комплект для установки в стойку
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-24G26 — 26-портовый Gigabit Ethernet коммутатор

- 24 порта 10/100/1000 Мбит/с, 2 SFP GBIC слота
- Встроенный блок питания
- Металлический корпус 1U и комплект для установки в стойку
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-24P26E — 26-портовый passive PoE Ethernet коммутатор

- 24 passive PoE-порта 10/100 Мбит/с, 2 комбо-порта (RJ45/SFP) 10/100/1000 Мбит/с
- 24 порта passive PoE, бюджет 250 Вт
- Встроенный блок питания
- Металлический корпус 1U для установки в стойку
- Протестирован для систем видеонаблюдения

NEW

## TSn-24P26M — 26-портовый Ethernet коммутатор

- 24 PoE-порта 10/100 Мбит/с, 2 комбо-порта (RJ45/SFP) 10/100/1000 Мбит/с
- 24 порта PoE, бюджет 400 Вт
- Встроенный блок питания
- Металлический корпус 1U и комплект для установки в стойку
- Протестирован для систем видеонаблюдения

NEW

## TSn-PoE 48 — PoE-инжектор

- Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с
- Выходная мощность 33.6 Вт
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Грозозащита до 1.5 кВ AC, 5 мА, 60 секунд
- Протестирован для систем видеонаблюдения

## TSn-EPOE — PoE-удлинитель

- Увеличение расстояния передачи 10/100 Ethernet+PoE дополнительно на 100 м
- Возможное каскадное подключение до 4-х устройств, суммарная дальность передачи данных и PoE до 500 м
- Для работы удлинителя не требуется отдельное питание, собственное потребление 1.2 Вт
- Автоматическое определение и защита PoE-устройств от неправильного подключения
- Компактные размеры, возможность монтажа на стене

## TSp-IRS40-60-12 — Уличный ИК-прожектор

- Дальность 30 м, 60°
- Встроенный фотодатчик
- Защита от переплюсовки
- Напряжение питания 12 В, 400 мА
- Рабочая температура -40...+50 °C

## TSp-IRS150-45-12 Уличный ИК-прожектор

- Дальность 80 м, 45°
- Встроенный фотодатчик
- Защита от переплюсовки
- Напряжение питания 12 В, 850 мА
- Рабочая температура -40...+50 °С

## TSp-IRM125-60-12 Уличный ИК-прожектор

- Дальность 80 м, 60°
- Встроенный фотодатчик
- Защита от переплюсовки
- Напряжение питания 12 В, 1800 мА
- Рабочая температура -40...+50 °С

## TSt-1U01P1HD Пассивный приемопередатчик видеосигнала

- 1 канал
- Прием и передача видеосигнала по UTP без внешнего питания
- Тип витой пары: UTP CAT5
- Дальность передачи видеосигнала AHD 720P/960P, HD-CVI/TVI 720P: до 200 м
- Материал: ABS (ударопрочный пластик)

## TSt-1U01P2HD Пассивный приемопередатчик видеосигнала

- 1 канал
- Прием и передача видеосигнала по UTP без внешнего питания
- Тип витой пары: UTP CAT5
- Дальность передачи видеосигнала AHD 720P/960P, HD-CVI/TVI 720P: до 200 м
- Материал: ABS (ударопрочный пластик)

## TSt-1U04PHD Пассивный приемопередатчик видеосигнала

- 4 канала BNC
- Витая пара под RJ-45
- Дальность передачи видеосигнала AHD 720P/960P, HD-CVI/TVI 720P: до 200 м

## TSa-M5P Микрофон

- Микрофон 3-х проводной, питание DC 8,5…15 В, без регулировок усиления

## TSa-M51P — Микрофон

- Микрофон с автоматической регулировкой усиления, разъёмы: аудио («тюльпан»), разъём питания, сквозной разъём питания

## TSa-M30MP — Микрофон

- Микрофон 3-х проводной в корпусе 30x40x20 мм, питание DC 8,5…15 В, без регулировок усиления

## TSa-M30AMP — Микрофон

- Микрофон в корпусе 30x40x20 мм, с ручной регулировкой усиления, разъёмы: аудио («тюльпан»), разъём питания, питание DC 8,5…15 В

## Разъем TS BNC — Штекер под винт, пластик

- Тип: BNC (Bayonet Neill Concelman)
- Соединение: центральная жила под винт, оплетка под зажим
- Корпус: пластик

## Разъем TS BNC — Штекер под винт с пружиной, металл

- Тип: BNC (Bayonet Neill Concelman)
- Соединение: центральная жила под винт, оплетка под зажим
- Корпус: цинковый сплав с пружиной
- Центральный контакт: медь, с винтом

## Разъем TS BNC Gold — Штекер под винт с пружиной, металл

- Тип: BNC (Bayonet Neill Concelman)
- Соединение: центральная жила под винт, оплетка под зажим
- Корпус: цинковый сплав позолоченный, с пружиной
- Центральный контакт: медь, с винтом

## Разъем TS BNC — Штекер с клеммной колодкой

- Тип: BNC (Bayonet Neill Concelman)
- Соединение «сухой контакт»
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS BNC — Штекер с клеммной колодкой, самозажим

- Тип: BNC (Bayonet Neill Concelman)
- Соединение: быстрозажимная клеммная колодка
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS DC — Штекер питания с клеммной колодкой

- Тип: DC
- Соединение «сухой контакт»
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В
- Максимальный ток 2 А

## Разъем TS DC — Штекер питания с клеммной колодкой, самозажим

- Тип: DC
- Соединение: быстрозажимная клеммная колодка
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS DC — Штекер питания с клеммной колодкой, 2-х секционный

- Тип: DC
- Соединение «сухой контакт»
- Винтовые клеммы
- Съёмная клеммная колодка, облегчающая монтаж
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS DC — Гнездо питания с клеммной колодкой

- Тип: DC
- Соединение «сухой контакт»
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS DC — Гнездо питания с клеммной колодкой, самозажим

- Тип: DC
- Соединение: быстрозажимная клеммная колодка
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS DC — Штекер питания с проводом 20 см

- Тип: DC
- Соединение: оголенные проводники для соединения с источником питания
- Максимальное напряжение 12...24 В
- Максимальный ток 2 А
- Сечение одной медной жилы кабеля 0,3 мм$^2$

## Разветвитель TS DC 4/TS DC 8 Разветвитель питания

- Подключение к одному блоку питания 4/8 камер или микрофонов
- Тип: DC
- Соединение: гнёзда питания DC-типа
- Максимальное напряжение 12...24 В

## Разъем TS RCA — Штекер с клеммной колодкой

- Тип: RCA (тюльпан)
- Соединение: быстрозажимная клеммная колодка
- Корпус: пластик
- Волновое сопротивление 50, 72 Ом

## Разъем TS RCA — Штекер под винт, металл

- Тип: RCA (тюльпан)
- Соединение: центральная жила – под винт, оплетка – под зажим
- Корпус: металл
- Волновое сопротивление 50, 72 Ом

## Джек RJ-45 8P-8C CAT5e Ts Унифицированный разъём для кабеля типа «Витая пара»

- Тип: RJ (registered jack) 8P8C
- Соединение: под обжим
- Корпус: пластик
- Максимальное напряжение: 125 В
- Максимальный ток: 1,5 А

## Ts (BNC+DC) 20M — Соединительный шнур BNC+DC

- Для передачи видео/аудио сигнала и питания (DC) от камеры видеонаблюдения к ресиверу или видеорегистратору (DVR)
- Разъёмы BNC, гнездо и штекер DC
- Длина 20 м

## ПЕРЕХОД TS — Штекер BNC – гнездо F

- Высокое качество исполнения
- Надежный контакт с камерой и устройством записи
- Подходит для передачи сигналов высокого разрешения
- Низкая цена
- Совместим с универсальными соединителями TS-CONNECT

## TS-CONNECT — Универсальный соединитель

- Один электрический контакт в соединении
- Простота установки, доступная персоналу любой квалификации
- Монтаж соединения за 30 секунд
- Универсальное соединение для коаксиального кабеля различного диаметра
- Возможность цветового кодирования разъёмов

## TS-CUT — Инструмент для разделки коаксиального кабеля

- Надежный и простой инструмент для разделки коаксиального кабеля
- Один инструмент для нескольких операций
- Снятие изоляции, подготовка кабеля к соединению
- Небольшие размеры и легкий вес
- Экономичное решение

## TS-PLIER — Инструмент для установки TS-CONNECT

- Надежный и простой инструмент для сборки соединений
- Один инструмент для нескольких операций
- Установка и разборка соединения для многократного использования разъемов
- Небольшие размеры и легкий вес
- Экономичное решение

## TSc-AV TESTER — Портативный тестер

- Тест аналоговых и AHD (до 1080p) камер, микрофонов, мониторов, обжатого UTP-кабеля, управление PTZ-камерами и проверка передачи данных по линиям RS-485
- TFT LCD-дисплей 3,5" 960x240
- Возможность питания камер 12 В/1 А
- Габариты 188x105x44 мм
- Рабочая температура: -30...+50 $^0$C

## TS-3/TS-5 Рулетка измерительная

- Длина ленты 3/5 м
- 3 кнопки стопа
- Высококачественная лента
- Обрезиненный корпус
- Удобно ложится в руку

## TSn-7U450W-V/ TSn-7U450W-V Шкаф телекомуникационный антивандальный 7/9U

- Распашная усиленная дверь с ригельным замком
- Материал корпуса: сталь 1,5 мм с порошковой окраской
- Одна пара монтажных профилей, регулируемых по глубине
- Кабельные вводы: 10 шт, D=20 мм
- Габариты 380x600x450/470x600x450 мм

## TSn-6U450W-G/ TSn-6U600W-G Шкаф телекомуникационный настенный 6U

- Распашная стеклянная дверь с замком
- Материал корпуса: сталь 1 мм с порошковой окраской
- Одна пара монтажных профилей, регулируемых по глубине
- Кабельные вводы: щелевые
- Габариты 287x600x450/287x600x600 мм

## TSn-9U600W-VOH Шкаф телекомуникационный уличный всепогодный настенный 9U

- Распашная усиленная дверь с ригельным замком повышенной надёжности
- Материал корпуса: сталь 1,5 мм с порошковой окраской, утеплённая
- Пылезащита IP-54, сменные фильтры
- Активная вентиляция и обогрев, датчик открытия двери
- Температура окружающей среды -40...+40 °C

## TSn-S270-C/TSn-S300-C Полка консольная 2U

- Полка консольная 2U для настенных антивандальных шкафов TSn-7U450W-V и TSn-7U450W-V
- Грузоподъёмность 25 кг
- Глубина 270/300 мм

## TSn-Mount Kit-100 Комплект для крепления 19" оборудования к монтажным стойкам

- Винт с шайбой и гайкой М6
- В комплекте 100 шт

TANTOS

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.tantos.pro