

2024

Каталог профессионального оборудования для видеонаблюдения



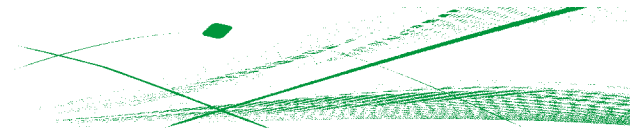
Smartec

www.smartec-security.com



969

сертификат



КАМЕРЫ

IP-КАМЕРЫ

STC-IPM3407A rev.3 Estima	4
STC-IPM3509A rev.3 Estima	5
STC-IPM3607 Estima	6
STC-IPM3610 rev.3 Estima	7
STC-IPM5506A	8
STC-IPM5507A	9
STC-IPM5512A rev.3 Estima	10
STC-IPM5544A OPTi	11
STC-IPM5606A	12
STC-IPM5612 rev.3 Estima	13
STC-IPM5614A rev.2 Estima	14
STC-IPM5644A OPTi	15
STC-IPM5200 rev.3 Estima	16
STC-IPM8110A Estima	17
STC-IPM8512A Estima	18
STC-IPM8544A OPTi	19
STC-IPM8612A Estima	20
STC-IPM8644A OPTi	21
STC-IPM12140A Estima	22
STC-IPM12644A OPTi	23
STC-IPMA5525A rev3	24
STC-IPMA5625A/5625LRA	25

PTZ IP-КАМЕРЫ

STC-IPM3923A Estima	26
STC-IPM5911 Estima	27
STC-IPM5921A rev.3 Estima	28
STC-IPM8936A Estima	29

IP-камеры 969

STC-IPM3532A Estima	30
STC-IPM3632A Estima	31
STC-IPM3634A Estima	32
STC-IPM3930A Estima	33
STC-IPM4936A Estima	34
STC-IPM5532 Estima	35
STC-IPM5537A	36
STC-IPM5632 Estima	37

МУЛЬТИФОРМАТНЫЕ КАМЕРЫ

STC-HDX3085 Ultimate	38
STC-HDX3525 Ultimate	39
STC-HDX3585 Ultimate	40
STC-HDX3635 Ultimate	41

ТЕПЛОВИЗОРЫ

STX-IP23TM	42
STX-IP2653AL	44
STX-IP5657AL	46
STX-IP463K/IP566K/IPPT591L	49

ОБЪЕКТИВЫ

Варифокальные объективы	51
-------------------------	----

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

СЕТЕВЫЕ (NVR)

Серия Beta

STNR-0423AI	53
STNR-0850	55
STNR-1650	56
STNR-3250	57
STNR-6450	58

Серия Gamma

STNR-6483RE	59
-------------	----

СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ NEURO II

STNR-A1630	61
------------	----

HD-TVI/AND/960H/IP

Серия Omega

STR-HD1635	63
------------	----

ВИДЕОАНАЛИЗАТОРЫ NEURO II

STI-A0440/1640	65
----------------	----

ЖК-МОНИТОРЫ

STM-197	67
STM-245/325/425	69

ТЕРМОКОЖУХИ

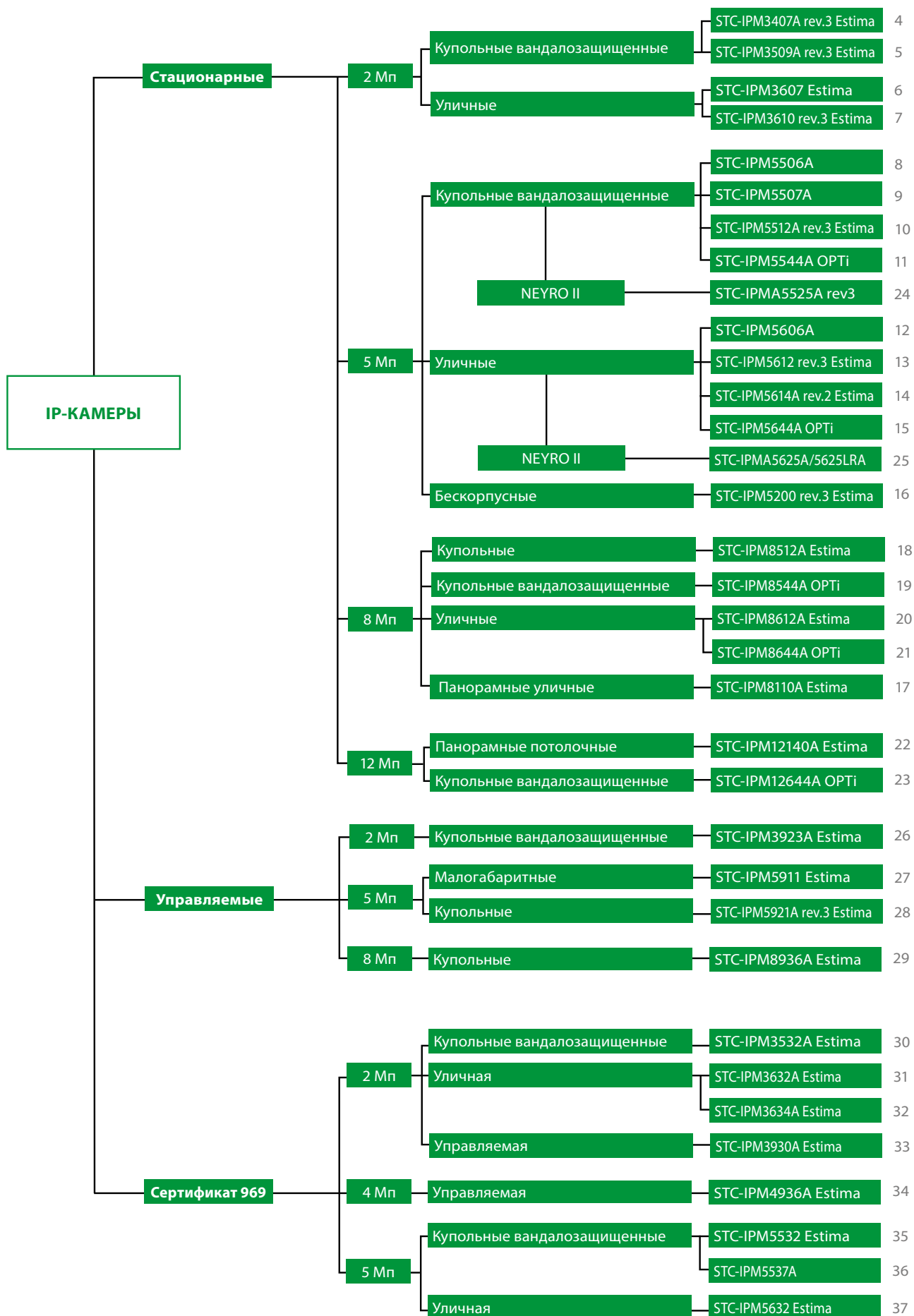
STH-3211D(DL)-PSU1	71
STH-5231S-HPOE	73
STH-6230DL-PSU2 rev.2	75

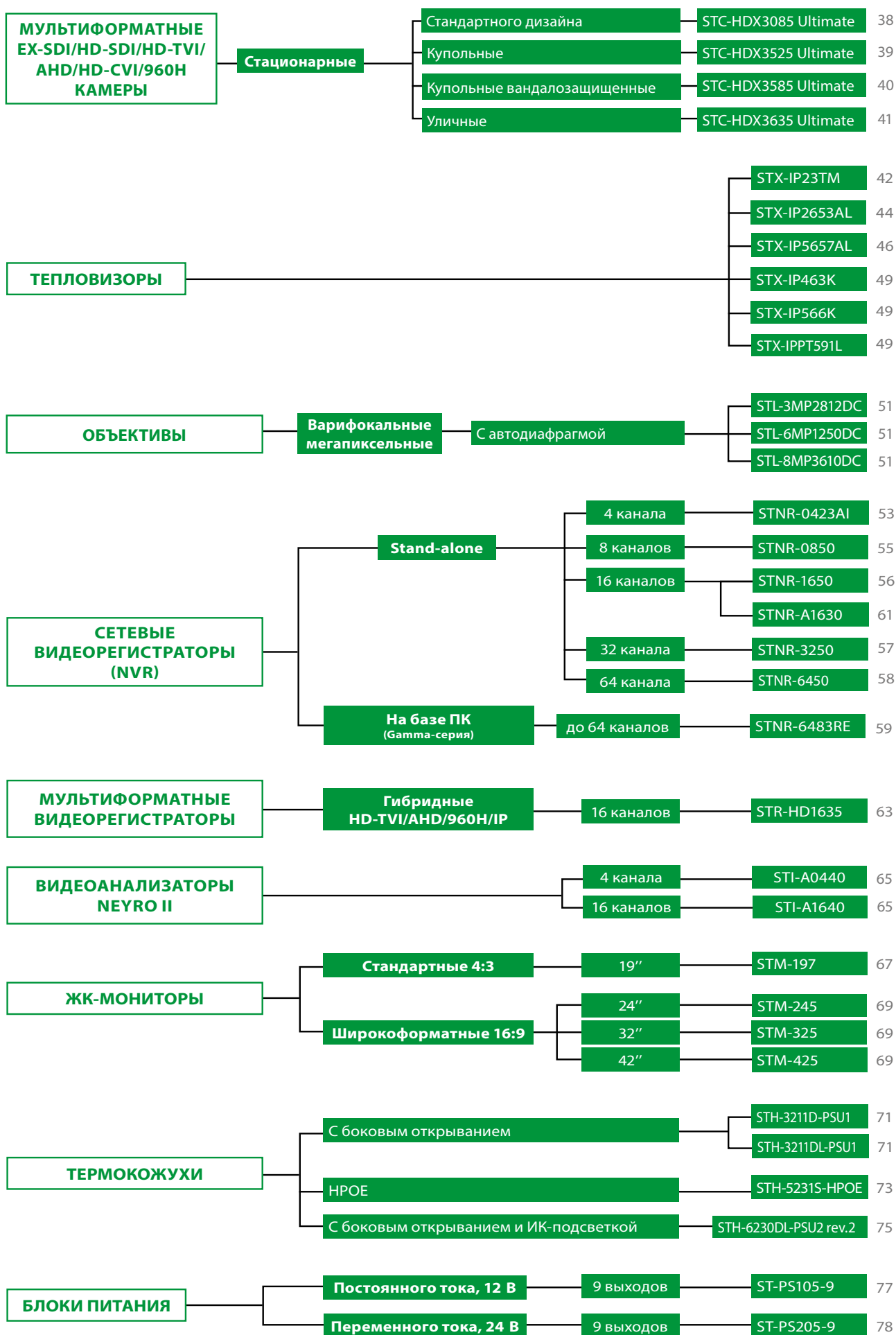
БЛОКИ ПИТАНИЯ

ST-PS105-9	77
ST-PS205-9	78

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары для телекамер	79
Аксессуары для термокожухов	82





STC-IPM3407A rev.3 Estima

2-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера в малогабаритном корпусе

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX307
- Разрешение до Full HD при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8 мм
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 30 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Слот для карты памяти
- Встроенный микрофон
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3407A/4 rev.3 Estima
Тип:	2-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера в малогабаритном корпусе с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный 2.8 мм/F1.4
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв: 0.005 лк (F2.0); Ч/б, ИК подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода, дальность до 30 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Аудио:	Встроенный микрофон
Питание IP-камеры:	PoE 802.1af
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт
Класс климатической защиты:	IP67
Класс вандалозащищенности:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (ДхШхВ):	110.8 x 118.5 x 65 мм
Вес:	0.5 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C71	Монтажная база
STB-C73	Кронштейн для крепления камеры на стену

STC-IPM3509A rev.3 Estima

2-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX307
- Разрешение до Full HD при 50 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм с АРД P-Iris
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Слот для карты памяти
- Аудиовход/аудиовыход
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3509A/1 rev.3 Estima
Тип:	2-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	50 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.005 лк (F1.4); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	3 матричных светодиода, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Аудио:	1 аудиовход / 1 аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 7.5 Вт
Класс климатической защиты:	IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	143 мм x 107.4 мм
Вес:	1.1 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C72	Кронштейн для крепления камеры на стену
STB-C76	Адаптер потолочного крепления
STB-C76L	Удлинитель для адаптера потолочного крепления STB-C76

STC-IPM3607 Estima

2-мегапиксельная IP-камера

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX307
- Разрешение до Full HD при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8 мм
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 25 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3607/4 Estima
Тип:	2-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный f2.8мм/F2.0
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.002 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	2 ИК-светодиода высокой мощности, дальность до 30 метров; регулируемая мощность
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентноеосвещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Питание IP-камеры:	PoE (802.3af)
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт
Класс климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (ДхШхВ):	64 мм x 64 мм x 160 мм (с кронштейном)
Вес:	0.45 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C62	Монтажная база
---------	----------------

STC-IPM3610 rev.3 Estima

2-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Mp Sony IMX307
- Разрешение до Full HD при 50 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3610/1 rev.3 Estima
Тип:	2-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Mp Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	2 Mp (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	50 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.005 лк (F1.4); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	Smart IR II, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентноеосвещение/ Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 8 Вт; 11.5 Вт с вкл. ИК-подсветкой
Класс климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хД):	69 мм x 248 мм (с кронштейном)
Вес:	0.82 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C62	Монтажная база
---------	----------------

STC-IPM5506A

5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с фиксированным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8мм (4 мм опционально)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 30 м
- Аудиовход/аудиовыход
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5506A/1
Тип:	5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592x1944)
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.6); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Дальность до 30 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / ручн.
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность:	Макс. 5,5 Вт
Класс климатической защиты:	IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Материал корпуса:	Металл
Диапазон рабочих температур:	-40...+55°C
Габариты (Диам.хВ):	110 × 85.4 мм
Вес:	0.47 кг

STC-IPM5507A

5-мегапиксельная компактная купольная IP-камера со встроенным микрофоном и динамиком

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 15 м
- Встроенные микрофон, динамик, аудиовход/аудиовыход
- Уличное исполнение IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5507A/1
Тип:	5-мегапиксельная компактная купольная IP-камера с фиксированным объективом, со встроенным микрофоном и динамиком
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592x1944)
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.6); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Дальность до 15 метров
Режим «день/ночь»:	авто / день / ночь / по расписанию
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность:	Макс. 7,5 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Материал корпуса:	Металл + пластик
Диапазон рабочих температур:	-40...+55°C
Габариты (Диам.хВ):	99.5 × 63 мм
Вес:	0.4 кг

STC-IPM5512A rev.3 Estima

5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 30 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5512A/1 rev.3 Estima
Тип:	5-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony Starvis™ IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Smart IR II, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт; 7 Вт с вкл. ИК-подсветкой
Уровень климатической защиты:	IP66 / IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	Ф143 мм x 108,4 мм
Вес:	1.1 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C72	Кронштейн для крепления камеры на стену
----------------	---

STC-IPM5544A OPTi

5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8» Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 40 метров
- Встроенная видеоаналитика
- Встроенный микрофон
- Вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5544A/1 OPTi
Тип:	5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8» КМОП-матрица 5 Мп SONY IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный f2.7-13.5 мм
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592×1944)
Компрессия видео:	H.264/H.265, битрейт до 5 Мбит/с
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/Б: 0 лк при включенной ИК-подсветке
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода с дальностью подсветки до 40 метров
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б
Динамический диапазон:	WDR 120 Дб
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функции видеоаналитики:	Обнаружение человека/Обнаружение транспорта
Слот для карт памяти:	MicroSD (до 512 Гб)
Аудио	Встроенный микрофон; 1 аудиовыход
Тревога вход/выход	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность:	до 8 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	132 мм x 103.9 мм
Вес:	0.68 кг

АКСЕССУАРЫ

KJB12	Монтажная база
KJB14	Кронштейн для крепления камеры на стену

STC-IPM5606A

5-мегапиксельная IP-камера с фиксированным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 30 м
- Аудиовход/аудиовыход
- Вандадозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5606A/1
Тип:	5-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный f=2.8/F2.0
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592x1944)
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.6); Ч/Б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Дальность до 30 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / ручн.
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность:	Макс. 5,5 Вт
Класс климатической защиты:	IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Материал корпуса:	Металл
Диапазон рабочих температур:	-40...+55°C
Габариты (ДхШхВ):	187,6 x 64 x 64 мм
Вес:	1.1 кг

STC-IPM5612 rev.3 Estima

5-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5612/1 rev.3 Estima
Тип:	5-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	Smart IR II, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 9 Вт; 12 Вт с вкл. ИК-подсветкой
Класс климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хД):	76 мм x 240 мм (с кронштейном)
Вес:	0.82 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C62	Монтажная база
---------	----------------

STC-IPM5614A rev.2 Estima

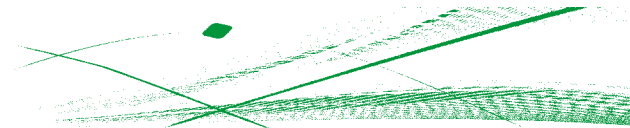
5-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 5.3-64 мм
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 150 м
- Аудиовход/аудиовыход
- Вход/выход тревоги
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Слот для карты памяти
- Вandalозащищенный корпус IK10
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5614A/1 rev.2 Estima
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Объектив:	Моторизованный с АРД, P-Iris f=5.3-64 мм
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при любом разрешении
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с настройкой сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк (F1.6); Ч/б, ИК подсветка вкл. 0 лк
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Аппаратный WDR 120 дБ
ИК-подсветка:	До 150 метров
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Передача аудио:	Двухсторонняя (вход/выход аудио)
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Вход/выход тревоги:	1/1
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Питание IP-модуля:	12 В пост. тока/ PoE 802.1af
Потребляемая мощность:	до 11 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (ШхВхД):	134x126x285 мм
Вес:	1.08 кг



STC-IPM5644A OPTi

5-мегапиксельная уличная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8» Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 80 метров
- Встроенная видеоаналитика
- Аудио вход/выход
- Вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5644A/1 OPTi
Тип:	5-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8» КМОП-матрица 5 Мп SONY IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный f2.7-13.5 мм
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592×1944)
Компрессия видео:	H.264/H.265, битрейт до 8 Мбит/с
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/Б: 0 лк при включенной ИК-подсветке
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода с дальностью подсветки до 80 метров
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б
Динамический диапазон:	WDR 120 Дб
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функции видеоаналитики:	Обнаружение человека/Обнаружение транспорта
Слот для карт памяти:	MicroSD (до 512 Гб)
Аудио вход/выход	1/1
Тревога вход/выход	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность:	до 8 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хД):	87.2 мм x 286.8 мм
Вес:	1.67 кг

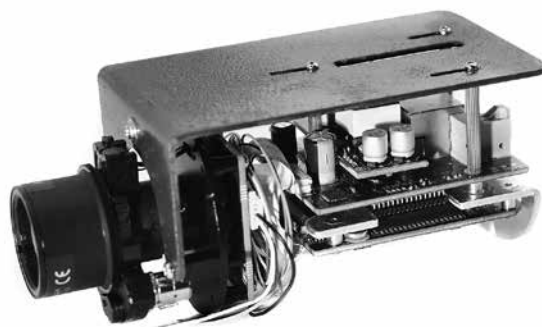
АКСЕССУАРЫ

KJB11	Монтажная база
-------	----------------

STC-IPM5200 rev.3 Estima

5-мегапиксельная бескорпусная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм (5.3-64 мм SLR)
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Слот для карты памяти



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5200/1 rev.3 Estima
Тип:	5-мегапиксельная камера с моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при любом разрешении
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.005 лк (F1.2); Ч/Б
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный DOL WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 5.5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10...+60°C
Габариты (ШxВxД):	60x60x138 мм
Вес:	0.45 кг

STC-IPM8110A Estima

8-мегапиксельная уличная панорамная IP-камера

- КМОП-матрица 1/2.8" 8 Мп Sony IMX274
- Разрешение 8 Мп при 25 к/с
- Углы обзора 180°(Г)/86°(В)
- Минимальная освещенность 0.012 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 15 м
- Встроенный микрофон
- Слот для карты памяти (до 256 Гб)
- Интегрированная коммутационная коробка
- Вandalозащищенный корпус IK10
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8110A/1 Estima
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 8 Мп Sony IMX274 с прогрессивным сканированием
Объектив:	Фиксированный 1.68 мм/F2.0
Угол обзора	180°(Гор.)/86°(Верт.)
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840x2160)
Компрессия видео:	H.265 (HEVC), H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.012 лк (F2.0); Ч/б: 0 лк (ИК-подсветка вкл.)
ИК-подсветка:	До 15 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Super WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Аудио:	Встроенный микрофон, двунаправленный канал (G.711/AAC/G.722/G.726)
Видеоаналитика (опционально):	Вход/выход в зону, пересечение линии, задержка в зоне, обнаружение/подсчет людей, оставление/изъятие предмета
Соответствие ONVIF:	Есть (профиль G&Q&S&T, API)
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Триггер событий:	Детектор движения, потеря соединения, звук
Приватные зоны/ROI:	8 зон/8 зон
Поддержка протоколов IP-телефонии:	Да, SIP/Voice&Video-over-IP
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 Гб)
Питание:	12 В пост. тока/ PoE 802.1af
Потребляемая мощность:	до 8.3 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Корпус:	Алюминий, IP67, IK10
Габариты (ШхВхД):	95.8x74x158.5 мм
Вес:	0.63 кг

STC-IPM8512A Estima

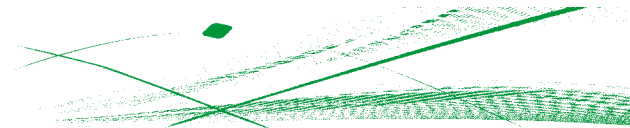
8-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/1.8" Sony IMX334
- Разрешение до 8 Мп при 30 к/с
- Моторизованный объектив 3,6-10 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.009 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8512A/1 Estima
Тип:	8-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	КМОП-сенсор Sony IMX334 формата 1/1,8" с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный 3,6-10 мм, P-Iris
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840x2160)
Компрессия видео:	H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0,009 лк (F1.4); ч/б: 0 лк (с вкл. ИК-подсветкой)
ИК-подсветка:	До 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	До 28 зон/до 8 зон)
Аудио	Линейные аудиовход/аудиовыход
Слот для карты памяти:	Есть (для карты формата microSD/SDHC/SDXC емкостью до 256 ГБ)
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 10 Вт (с ИК-подсветкой), 8 Вт (без ИК-подсветки)
Уровень климатической защиты:	IP66 / IP67
Уровень вандализации:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	143x107,4 мм
Вес:	1.1 кг



STC-IPM8544A OPTi

8-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8» Sony IMX415
- Разрешение до 8 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 40 метров
- Встроенная видеоаналитика
- Встроенный микрофон
- Вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8544A/1 OPTi
Тип:	8-мегапиксельная вандалозащищенная купольная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8» КМОП-матрица 8 Мп SONY IMX415 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный f2.7-13.5 мм
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840×2160)
Компрессия видео:	H.264/H.265, битрейт до 12 Мбит/с
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/Б: 0 лк при включенной ИК-подсветке
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода с дальностью подсветки до 40 метров
Режим «день/ночь»:	Авто/Цвет/Ч/Б
Динамический диапазон:	WDR 120 Дб
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функции видеоаналитики:	Обнаружение человека/Обнаружение транспорта
Слот для карт памяти:	MicroSD (до 512 Гб)
Аудио	Встроенный микрофон; 1 аудиовыход
Тревога вход/выход	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность:	до 8 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	132 мм x 103.9 мм
Вес:	0.68 кг

АКСЕССУАРЫ

KJB12	Монтажная база
KJB14	Кронштейн для крепления камеры на стену

STC-IPM8612A Estima

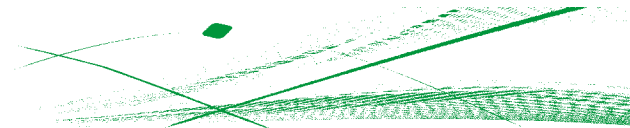
8-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/1.8" Sony IMX334
- Разрешение до 8 Мп при 30 к/с
- Моторизованный объектив 3,6-10 мм с АРД P-Iris
- Минимальная освещенность 0.009 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 65 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8612A/1 Estima
Тип:	8-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	КМОП-сенсор Sony IMX334 формата 1/1,8" с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный 3,6-10 мм, P-Iris
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840x2160)
Компрессия видео:	H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0,009 лк (F1.4); ч/б: 0 лк (с вкл. ИК-подсветкой)
ИК-подсветка:	До 65 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	До 28 зон/до 8 зон)
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Слот для карты памяти:	Есть (для карты формата microSD/SDHC/SDXC емкостью до 256 ГБ)
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 17 Вт (с ИК-подсветкой), 8 Вт (без ИК-подсветки)
Уровень климатической защиты:	IP66 / IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	98x301x108 мм
Вес:	1.63 кг



STC-IPM8644A OPTi

**8-мегапиксельная уличная IP-камера
с моторизованным объективом**

- КМОП-матрица 1/2.8» Sony IMX415
- Разрешение до 8 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 80 метров
- Встроенная видеоаналитика
- Аудио вход/выход
- Вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8644A/1 OPTi
Тип:	8-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8» КМОП-матрица 8 Мп SONY IMX415 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный f2.7-13.5 мм
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840×2160)
Компрессия видео:	H.264/H.265, битрейт до 12 Мбит/с
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/Б: 0 лк при включенной ИК-подсветке
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода с дальностью подсветки до 80 метров
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функции видеоаналитики:	Обнаружение человека/Обнаружение транспорта
Слот для карт памяти:	MicroSD (до 512 Гб)
Аудио вход/выход	1/1
Тревога вход/выход	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность:	до 8 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хД):	87.2 мм х 286.8 мм
Вес:	1.67 кг

АКСЕССУАРЫ

KJB11	Монтажная база
-------	----------------

STC-IPM12140A Estima

**12-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера
с объективом «рыбий глаз»**

- КМОП-матрица 1/1.7" 12 Мп Sony IMX226
- Разрешение до 12 Мп при 25 к/с
- Объектив «рыбий глаз» 1.98 мм
- Функция Dewarp – 7 режимов разложения 360° изображения на виртуальные камеры
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- Встроенная ИК-подсветка до 15 м
- Детектор внешнего воздействия
- Микрофон/аудиовыход, вход/выход тревоги
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM12140A/1 Estima
Тип:	12-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/1.7" КМОП-матрица 12 Мп Sony IMX226 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	«Рыбий глаз» f1.98мм/F2.8
Максимальное разрешение:	12 Мп (4000x3000)
Компрессия видео:	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Максимальный фреймрейт:	25 к/с (при 4000x3000); 30 к/с (при остальных разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Передача аудио:	Двусторонняя (встроенный микрофон/выход аудио)
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	6 ИК-светодиодов с индивидуально настраиваемой интенсивностью; дальность до 15 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: цвет / ч/б / по датчику
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный DOL WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 128 Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 8 Вт
Класс пылевлагозащиты:	IP67
Класс вандалоустойчивости:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	140 x 45.4 мм
Вес:	1.1 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C75	Монтажная база
STB-C76	Адаптер потолочного крепления
STB-C76L	Удлинитель для адаптера потолочного крепления STB-C76

STC-IPM12644A OPTi

**12-мегапиксельная уличная IP-камера
с моторизованным объективом**

- КМОП-матрица 1/2.3» Sony IMX577
- Разрешение до 12 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 3.3-10 мм
- Минимальная освещенность 0.01 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 80 метров
- Встроенная видеоаналитика
- Аудио вход/выход
- Вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM12644A/1 OPTi
Тип:	12-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.3» КМОП-матрица 12 Мп SONY IMX577 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный f3.3-10 мм
Максимальное разрешение:	12 Мп (4000×3000)
Компрессия видео:	H.264/H.265, битрейт до 12 Мбит/с
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.01 лк (F1.2); Ч/Б: 0 лк при включенной ИК-подсветке
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода с дальностью подсветки до 80 метров
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б
Динамический диапазон:	WDR 120 Дб
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функции видеоаналитики:	Обнаружение человека/Обнаружение транспорта
Слот для карт памяти:	MicroSD (до 512 Гб)
Аудио вход/выход	1/1
Тревога вход/выход	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE (IEEE802.3af)
Потребляемая мощность:	до 8 Вт
Класс климатической защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хД):	87.2 мм x 286.8 мм
Вес:	1.67 кг

АКСЕССУАРЫ

KJB11	Монтажная база
-------	----------------

STC-IPMA5525A rev3

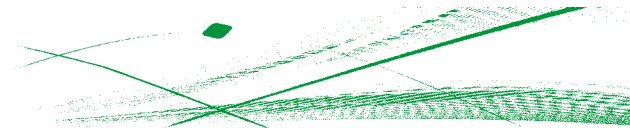
5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм
- Поддержка видеоаналитики на основе нейросетей
- ИК-подсветка до 30 м
- Аудиовход/аудиовыход
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPMA5525A rev3/3
Тип:	5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.8-12 мм/F1.4-2.8, P-Iris
Максимальное разрешение видео:	2592x1944
Компрессия видео:	H.265, H.264
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.003 лк (F1.4); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	4 матричных светодиода, дальность до 30 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б/ по расписанию
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	3D DNR
Баланс белого:	Авто/Ручной
Поддержка видеоаналитики Neuro II:	Детектор людей Детектор транспорта 1 опциональная аналитика из числа доступных
Поддержка видеоаналитики распознавания лиц:	Нет
Слот для карты памяти:	MicroSD
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Компрессия аудио:	G.711 uLaw
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/24 В перем. тока/ PoE
Класс климатической защиты:	IP66
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+50°C
Габариты (Диам.хВ):	151 мм x 109 мм
Вес:	1.1 кг



STC-IPMA5625A/5625LRA

5-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом и ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение 5 Мп при 25 к/с
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм (5-50 мм LR)
- Поддержка видеоаналитики на основе нейросетей
- ИК-подсветка до 30 м
- Аудиовход/аудиовыход
- Класс климатической защиты IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPMA5625A/3	STC-IPMA5625LRA/3
Тип:	5-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом	
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием	
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД P-Iris f2.8-12 мм/F1.4-2.8	f5-50 мм/F1.4-2.8
Максимальное разрешение видео:	2592x1944	
Компрессия видео:	H.265, H.264	
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях	
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.003 лк (F1.4); Ч/б, ИК подсветка вкл.: 0 лк	
ИК-подсветка:	Есть, дальность до 30 метров	
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б/ по расписанию	
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ	
Шумоподавление:	3D DNR	
Баланс белого:	Авто/Ручной	
Поддержка видеоаналитики Neuro II:	Детектор людей Детектор транспорта 1 опциональная аналитика из числа доступных	
Поддержка видеоаналитики распознавания лиц:	Нет	
Слот для карты памяти:	MicroSD	
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход	
Компрессия аудио:	G.711 uLaw	
Вход/выход тревоги:	1/1	
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/24 В перем. тока/ PoE	
Класс климатической защиты:	IP66	
Диапазон рабочих температур:	-40...+50°C	
Габариты (Диам.хД.):	86 мм x 270 мм (с кронштейном)	
Вес:	1.1 кг	

STC-IPM3923A Estima

2-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX307
- Разрешение до 2 Мп при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- 23-кратный трансфокатор
- Адаптивная ИК-подсветка (до 120 м)
- Двусторонняя передача аудио
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66
- Вандалозащищенный корпус IK10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3923A/1 Estima
Тип:	2-мегапиксельная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265/H.264/MJPEG
ИК-подсветка:	Встроенная адаптивная ИК-подсветка до 120 м (настраиваемый угол)
Минимальная освещенность:	Ч/б.: 0.005 лк (F1.2); 0 лк (вкл. ИК-подсветка)
Режим «день/ночь»:	авто / цвет / ч/б / настраиваемый / по расписанию
Широкий дин. диапазон:	Аппаратный WDR 140дБ
Встроенный объектив:	f=5-117 мм (23x оптическое увеличение); угол обзора (γ): 60° - 3°
Цифровое увеличение:	16x
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон:	-5° ~ 90°
Скорость поворота/наклона:	450°/с; 360°/с
Функции:	255 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Вход/выход аудио:	1/1
Вход/выход тревоги:	1/1
Поддержка протоколов IP-телефонии:	Да, SIP/Voice&Video-over-IP
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256Гб)
Соответствие ONVIF:	Есть (профиль G, Q, S, T)
Питание:	12 В постоянного тока; PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность:	До 17 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Кожух:	IP66; IK10 корпус - алюминий
Габариты (Диам.хВ):	183 x 175 мм
Вес:	2 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C77	Кронштейн настенный
STB-C78	Адаптер крепления в подвесной потолок
STB-C79, STB-C42L	Адаптер потолочного крепления, удлинитель
STB-C43	Монтажная база
STB-C03	Адаптер крепления на внешний угол

STC-IPM5911 Estima

5-мегапиксельная малогабаритная поворотная IP-камера в уличном исполнении

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп (2560x1920) при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- 12-кратный трансфокатор
- Непрерывное панорамирование 360°
- Скорость поворота до 30°/с
- Адаптивная ИК-подсветка до 100 м
- Уличное исполнение IP66
- Слот для карты памяти



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5911/1 Estima
Тип:	5-мегапиксельная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Видеопотоки:	До 3-х потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с (при 5 Мп)
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк/F1.6; 0 лк (вкл. ИК-подсветка)
ИК-подсветка:	Адаптивная, дальность до 100 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Встроенный объектив:	f=5.3-64 мм (12x оптическое увеличение); угол обзора: 57° - 3.8°
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон/скорость:	-45° - 30° / 0.1° - 30°/с
Функции:	255 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Вход/выход тревоги:	1/1
Поддержка протоколов IP-телефонии:	Да, SIP/Voice&Video-over-IP
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Соответствие ONVIF	Есть (профиль S)
Питание:	12 В постоянного тока; PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность:	До 20 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Кожух:	IP66; корпус - алюминий
Габариты (ШхВхД):	95 x 207 x 291 мм
Вес:	2 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C62	Монтажная база
---------	----------------

STC-IPM5921A rev.3 Estima

5-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- Адаптивная ИК-подсветка до 200 м
- 30-кратный трансфокатор
- Двусторонняя передача аудио
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66
- Настенный кронштейн в комплекте



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5921A/3 rev.3 Estima
Тип:	5-мегапиксельная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Максимальное разрешение:	5 МП (2560x1920)
Видеопотоки:	До 3-х потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Компрессия видео:	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	25 к/с (при 5 Мп)
ИК-подсветка:	Встроенная адаптивная ИК-подсветка до 200 м
Минимальная освещенность:	Ч/б.: 0.008 лк (F1.5); 0 лк (вкл. ИК-подсветка)
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Широкий дин. диапазон:	Аппаратный WDR 120дБ
Встроенный объектив:	f=4.7-141 мм (30х оптическое увеличение); угол обзора: 58° – 3°
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон:	0° ~ 90°
Скорость поворота/наклона:	240°/с; 200°/с
Функции:	255 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Вход/выход тревоги:	2/2
Поддержка протоколов IP-телефонии:	Да, SIP/Voice&Video-over-IP
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256Гб)
Соответствие ONVIF:	Есть (профиль S, G, T)
Питание:	24 В переменного тока; PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность:	До 25.5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Кожух:	IP66; корпус - алюминий
Габариты (Диам.хВ):	205 x 308 мм
Вес:	4 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C42	Адаптер потолочного крепления
STB-C42L	Удлинитель для STB-C42
STB-C43	Монтажная база
STB-C03	Адаптер крепления на внешний угол

STC-IPM8936A Estima

8-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера

- КМОП-матрица 1/1.8" Sony IMX334
- Разрешение до 8 Мп при 30 к/с
- Минимальная освещенность 0.009 лк (цв.)
- Адаптивная ИК-подсветка до 300 м
- 36-кратный трансфокатор
- Двусторонняя передача аудио
- Слот для карты памяти
- Класс климатической защиты IP66
- Встроенный стеклоочиститель



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM8936A/3 Estima
Тип:	8-мегапиксельная скоростная купольная PTZ IP-камера с 36х кратным оптическим зумом
Чувствительный элемент:	1/1.8" Sony IMX334 CMOS
Встроенный объектив:	Моторизованный 5,7 - 205,2 мм
Максимальное разрешение:	8 Мп (3840x2160)
Компрессия видео:	H.265+/H.265 (HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цветн: 0.009 люкс при F1.55 Ч/Б: 0 люкс при включенной ИК подсветке
ИК-подсветка:	До 300 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон:	0° - 90°
Скорость поворота/наклона:	До 250°/с и 160°/с
Функции:	300 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	4/2
Слот для карты памяти:	Есть (для карты формата microSD/SDHC/SDXC емкостью до 256 ГБ)
Питание IP-камеры:	PoE (802.3at) или Переменное напряжение 24 В /3А ± 10%
Потребляемая мощность:	Макс. 10 Вт (с ИК-подсветкой), 8 Вт (без ИК-подсветки)
Уровень климатической защиты:	IP66 / IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Кожух:	Алюминий
Габариты (Диам.хВ):	205 x 308 мм
Вес:	4 кг

STC-IPM3532A Estima

2-мегапиксельная вандалозащищенная купольная
IP-камера с моторизованным объективом

969

- КМОП-матрица 1/2" 2 Мп Sony IMX385
- Разрешение до 2 Мп при 60 к/с
- Моторизованный объектив 3.6-10 мм с АРД Р-iris
- Минимальная освещенность 0.002 лк (цв.)
- WDR 140 дБ
- ИК-подсветка до 50 м
- Встроенный микрофон
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP66
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3532A/1 Estima
Тип:	2Мп вандалозащищенная IP-камера с моторизованным объективом и ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX385 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	3.6-10 мм; угол обзора по горизонтали: 96°- 42°
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	60 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	0.002 лк (F1.4); 0 лк (вкл. ИК-подсветка)
ИК-подсветка:	Встроенная ИК-подсветка до 50 м
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	WDR 140дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Видеоаналитика (опционально):	Вход/выход в зону; пересечение линии; закрытие обзора; задержка в зоне; обнаружение людей; подсчет людей
Аудио:	Встроенный микрофон
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	До 8 Вт
Уровень климатической защиты:	IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	143 x 108.4 мм
Вес:	1.1 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

АКСЕССУАРЫ

STB-C72	Кронштейн для крепления камеры на стену
---------	---

STC-IPM3632A Estima

2-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

969

- КМОП-матрица 1/2" 2 Мп Sony IMX385
- Разрешение Full HD при 60 к/с
- Моторизованный объектив 3.6-10 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.002 лк (цв.)
- Аппаратный WDR 140 дБ
- ИК-подсветка до 65м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3632A/1 Estima
Тип:	2-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX385 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f3.6-10 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	60 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.002 лк (F1.4); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	До 65 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 Гб)
Вход/Выход аудио:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 8 Вт
Уровень климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	108 x 301 мм (с кронштейном)
Вес:	1.630 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

STC-IPM3634A Estima

2-мегапиксельная IP-камера с моторизованным объективом

969

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX307
- Разрешение 2 Мп при 60 к/с
- Моторизованный объектив (5.3-64 мм)
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 180 метров
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Слот для карты памяти
- Вandalозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3634A/1 Estima
Тип:	2-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX307 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД, P-Iris f=5.3-64 мм
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Компрессия видео:	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	60 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.005 лк (F1.6); Ч/б, ИК подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	До 180 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 Гб)
Вход/выход тревоги:	1/1
Вход/Выход аудио:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 14 Вт
Уровень климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	134 x 126 x 320 мм
Вес:	1.447 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

STC-IPM3930A Estima

2-мегапиксельная скоростная купольная поворотная IP-камера

969

- КМОП-матрица 1/2" 2 Мп Sony IMX385
- Разрешение 2 Мп при 90 к/с
- Минимальная освещенность 0.002 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 160м
- 20-кратный трансфокатор
- Двусторонняя передача аудио
- Слот для карты памяти
- Уровень климатической защиты IP66
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3930A/1 Estima
Тип:	2-мегапиксельная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2" КМОП-матрица 2 Мп Sony IMX385 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	6.4-128 мм (20x оптическое увеличение); угол обзора: 60° - 3°
Максимальное разрешение:	2 Мп (1920x1080)
Скорость поворота/наклона:	450°/с; 360°/с
Компрессия видео:	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Максимальный фреймрейт:	90 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	0.002 лк (F1.6); 0 лк (вкл. ИК-подсветка)
ИК-подсветка:	Встроенная ИК-подсветка до 160 м
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Аппаратный WDR 140 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Видеоаналитика (опционально):	Вход/выход в зону; пересечение линии; закрытие обзора; задержка в зоне; обнаружение людей; подсчет людей
Функции:	255 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 Гб)
Вход/выход тревоги:	1/1
Вход/Выход аудио:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	До 20 Вт
Уровень климатической защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты:	183 x 175 мм
Вес:	4 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

STC-IPM4936A Estima

4-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера

- КМОП-матрица 1/1.8" 4 Мп Sony IMX664
- Разрешение до 4 Мп при 60 к/с
- Минимальная освещенность 0.005/0 лк (Цв./Ч/Б)
- Адаптивная ИК-подсветка до 300 м
- 36-кратный трансфокатор
- Двусторонняя передача аудио
- Слот для карты памяти (до 256 Гб)
- Уровень климатической защиты IP66
- Настенный кронштейн в комплекте
- Поддерживает расширенную видеоаналитику
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



969

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STC-IPM4936A/3 Estima
Тип:	4-мегапиксельная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/1.8" КМОП-матрица Sony IMX664
Максимальное разрешение:	4 МП (2688x1520)
Видеопотоки:	До 3-х потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Компрессия видео:	H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264 (MP/BP) / MJPEG
Максимальный фреймрейт:	60 к/с (при 4 Мп)
ИК-подсветка:	Встроенная адаптивная ИК-подсветка до 300 м
Минимальная освещенность:	Цв.: 0,005 лк (F1.4), Ч/Б: 0 лк (с включенной ИК-подсветкой)
Режим день/ночь:	Автоматический, с механическим ИК-фильтром
Широкий дин. диапазон:	Аппаратный WDR 120дБ
Встроенный объектив:	f = 5,7 ~ 205,3 мм с диафрагмой P-iris. Угол обзора: 63°~3°
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон:	0° ~ 90°
Скорость поворота/наклона:	240°/с; 200°/с
Функции:	255 предустановок, 8 программируемых туров, 4 обучаемых тура, детектор движения, приватные зоны
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256Гб)
Соответствие ONVIF:	Есть (профиль S, G, Q, T)
Питание:	PoE (802.3at) / AC 24V/3A±10%
Потребляемая мощность:	Не более 27 Вт
Шумоподавление:	2D DNR, 3D DNR
Двухстороннее аудио:	Да
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Кожух:	IP66 / IP67
Габариты (Диам.хВ):	205 x 308 мм
Вес:	4 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

STC-IPM5532A Estima

**5-мегапиксельная вандалозащищенная купольная
IP-камера с моторизованным объективом**

969

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 30 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 50 м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Вандалозащищенный корпус IK10
- Уличное исполнение IP67
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5532A/1 Estima
Тип:	5-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Smart IR II, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Аудио:	Линейные аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт; 7 Вт с вкл. ИК-подсветкой
Уровень климатической защиты:	IP66 / IP67
Класс вандалозащиты:	IK10
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	143 x 108,4 мм
Вес:	1.1 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

АКСЕССУАРЫ

STB-C72	Кронштейн для крепления камеры на стену
---------	---

STC-IPM5537A

5-мегапиксельная компактная купольная IP-камера со встроенным микрофоном и динамиком

969

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мп Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 25 к/с
- Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 15 м
- Встроенные микрофон, динамик, аудиовход/аудиовыход
- Уличное исполнение IP66
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5537A/4
Тип:	5-мегапиксельная компактная купольная IP-камера с фиксированным объективом, со встроенным микрофоном и динамиком
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Фиксированный объектив 2.8 мм (4 мм опционально)
Максимальное разрешение:	5 Мп (2592x1944)
Максимальный фреймрейт:	25 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.6); Ч/Б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
ИК-подсветка:	Дальность до 15 метров
Режим «день/ночь»:	авто / день / ночь / по расписанию
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP, активация выхода тревоги
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть
Аудио:	Встроенные микрофон, динамик, аудиовход/аудиовыход
Вход/выход тревоги:	1/1
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ POE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность:	Макс. 7,5 Вт
Уровень климатической защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+55°C
Габариты:	99.5 x 63 мм
Вес:	0.4 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

STC-IPM5632 Estima

5-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 5 Мр Sony IMX335
- Разрешение до 5 Мп при 30 к/с
- Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм с АРД P-iris
- Минимальная освещенность 0.008 лк (цв.) / 0 лк (ч.б. ИК-подсветка вкл.)
- ИК-подсветка до 50м
- Детектор внешнего воздействия на камеру
- Класс климатической защиты IP67
- Соответствие требованиям ПП РФ № 969



969

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5632/1 Estima
Тип:	5-мегапиксельная камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 5 Мп Sony IMX335 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД f2.7-13.5 мм/F1.4, P-Iris
Максимальное разрешение:	5 Мп (2560x1920)
Компрессия видео:	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.008 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	Smart IR II, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Баланс белого:	Авто/ Естественное освещение/Лампы накаливания/ Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Реакция камеры на события тревоги:	Сохранение видео на SD-карту/сетевое хранилище, загрузка данных на FTP, отправка снимков на электронную почту, уведомление по HTTP/SIP
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 128 Гб)
Питание IP-камеры:	12В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 8,5 Вт; 12 Вт с вкл. ИК-подсветкой
Уровень климатической защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (Диам.хВ):	76 x 239,5 мм (с кронштейном)
Вес:	0.825 кг

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 969

Видеорегистратор	STNR-6450
Мониторы	STM-197 / STM-245 / STM-325

АКСЕССУАРЫ

STB-C62	Монтажная база
---------	----------------

STC-HDX3085 Ultimate

Мультиформатная телекамера стандартного дизайна

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX290
- Поддержка форматов EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
- Разрешение 1080p/720p/ 960H при 25к/с
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- Управление по коаксиальному кабелю (UTC)
- Внешнее управление режимом «день/ночь»



* Объектив в комплект поставки не входит

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-HDX3085/3 Ultimate
Тип камеры:	Мультиформатная камера стандартного дизайна
Чувствительный элемент:	1/2.8" 2 Мп КМОП-матрица Sony IMX290
Поддерживаемые стандарты:	EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
Разрешение видео:	1080P, 720P, 960H
Минимальная освещенность:	0.005 лк (цвет) / 0.001 лк (ч/б)
Отношение сигнал/шум:	>52 дБ (APU выкл.)
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Цифровое увеличение:	1.0x ~ 10.0x
Режимы электронного затвора:	Авто. / Ручн. / Подавление мерцаний
Режим медл. эл. затвора:	Выкл. / x2 ~ x32
Баланс белого:	AUTO / AUTOext / Preset / Manual
Инверсия ярких засветок:	Выкл./ Вкл. / День / Ночь
Компенсация фоновой засветки:	Выкл. / WDR / BLC
WDR:	Аппаратный WDR (3 уровня)
Режимы «день-ночь»:	Авт. по фотодатчику / Авт. по АРУ / цвет / ч/б
Антитуман:	Выкл./ Вкл.
Крепление объектива:	CS / C
Управление АРД:	Direct Drive
Управление по UTC:	AHD, HD-TVI, HD-CVI (кроме EX-SDI, HD-SDI)
Питание камеры:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	Макс. 2 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10°...+50°С
Габариты (ШхВхД):	58х60х120 мм
Вес:	0.36 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C01	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм
STB-C02	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная проводка; 170 мм

STC-HDX3525 Ultimate

Мультиформатная купольная телекамера
с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8" 2 Мп Sony IMX290
- Поддержка форматов EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
- Разрешение 1080p/720p/ 960H при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 15 м
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм
- Управление по коаксиальному кабелю (UTC)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-HDX3525/3 Ultimate
Тип камеры:	Мультиформатная камера купольного типа с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" 2 Мп КМОП-матрица Sony IMX290
Поддерживаемые стандарты:	EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
Разрешение видео	1080P, 720P, 960H
Минимальная освещенность:	0.005 лк (цвет) / 0 лк ч/б с вкл. ИК-подсветкой
ИК-подсветка:	30 ИК-светодиодов (до 15 м.)
Отношение сигнал/шум:	>52 дБ (APU выкл.)
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Цифровое увеличение:	1.0x ~ 10.0x
Режимы электронного затвора:	Авто. / Ручн. / Подавление мерцаний
Режим медл. эл. затвора:	Выкл. / x2 ~ x32
Баланс белого:	AUTO / AUTOext / Preset / Manual
Инверсия ярких засветок:	Выкл./ Вкл. / День / Ночь
Компенсация фоновой засветки:	Выкл. / WDR / BLC
WDR:	Аппаратный WDR (3 уровня)
Режимы «день-ночь»:	Авт. по датчику / Авт. по АРУ / цвет / ч/б
Объектив:	Моторизованный 2.8-12 мм с АРД
Антитуман:	Выкл./ Вкл.
Управление по UTC:	AHD, HD-TVI, HD-CVI (кроме EX-SDI, HD-SDI, 960H)
Питание камеры:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10°...+50°С
Габариты (Диам.хВ):	116x100 мм
Вес:	0.3 кг

STC-HDX3585 Ultimate

Мультиформатная вандалозащищённая телекамера
с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8'' 2 Мп Sony IMX290
- Поддержка форматов EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
- Разрешение 1080p/720p/ 960H при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 15 м
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм
- Управление по коаксиальному кабелю (UTC)
- Вандалозащищённый корпус IP66



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-HDX3585/3 Ultimate
Тип камеры:	Мультиформатная вандалозащищённая телекамера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8'' 2 Мп КМОП-матрица Sony IMX290
Поддерживаемые стандарты:	EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
Разрешение видео	1080P, 720P, 960H
Минимальная освещенность:	0.005 лк (цвет) / 0 лк ч/б с вкл. ИК-подсветкой
ИК-подсветка:	30 ИК-светодиодов (до 15 м.)
Отношение сигнал/шум:	>52 дБ (APU выкл.)
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Цифровое увеличение:	1.0x ~ 10.0x
Режимы электронного затвора:	Авто. / Ручн. / Подавление мерцаний
Режим медл. эл. затвора:	Выкл. / x2 ~ x32
Баланс белого:	AUTO / AUTOext / Preset / Manual
Инверсия ярких засветок:	Выкл./ Вкл. / День / Ночь
Компенсация фоновой засветки:	Выкл. / WDR / BLC
WDR:	Аппаратный WDR (3 уровня)
Режимы «день-ночь»:	Авт. по фотодатчику / Авт. по APU / цвет / ч/б
Объектив:	Моторизованный 2.8-12 мм с АРД
Антитуман:	Выкл./ Вкл.
Управление по UTC:	AHD, HD-TVI, HD-CVI (кроме EX-SDI, HD-SDI, 960H)
Питание камеры:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	Макс. 9 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°C
Класс климатической защиты:	IP66
Габариты (Диам.хВ):	153 x 160 мм (с монтажной базой)
Вес:	0.9 кг/ 1.3 кг (с монтажной базой)

STC-HDX3635 Ultimate

Мультиформатная телекамера с моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8'' 2 Мп Sony IMX290
- Поддержка форматов EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
- Разрешение 1080p/720p/ 960H при 25 к/с
- Минимальная освещенность 0.005 лк (цв.)
- ИК-подсветка до 30 м
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм
- Управление по коаксиальному кабелю (UTC)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-HDX3635/3 Ultimate
Тип камеры:	Мультиформатная телекамера с ИК-подсветкой в цилиндрическом исполнении
Чувствительный элемент:	1/2.8'' 2 Мп КМОП-матрица Sony IMX290
Поддерживаемые стандарты:	EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI, AHD, HD-CVI, 960H
Разрешение видео	1080P, 720P, 960H
Минимальная освещенность:	0.005 лк (цвет) / 0 лк ч/б с вкл. ИК-подсветкой
ИК-подсветка:	42 ИК-светодиода (до 30 м.)
Отношение сигнал/шум:	>52 дБ (APU выкл.)
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Цифровое увеличение:	1.0x - 10.0x
Режимы электронного затвора:	Авто. / Ручн. / Подавление мерцаний
Режим медл. эл. затвора:	Выкл. / x2 - x32
Баланс белого:	AUTO / AUTOext / Preset / Manual
Инверсия ярких засветок:	Выкл. / Вкл. / День / Ночь
Компенсация фоновой засветки:	Выкл. / WDR / BLC
WDR:	Аппаратный WDR (3 уровня)
Режимы «день-ночь»:	Авт. по датчику / Авт. по АРУ / цвет / ч/б
Объектив:	Моторизованный 2.8-12 мм с АРД
Антитуман:	Выкл. / Вкл.
Управление по UTC:	AHD, HD-TVI, HD-CVI (кроме EX-SDI, HD-SDI, 960H)
Питание камеры:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока
Потребляемая мощность:	Макс. 10 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°C
Класс климатической защиты:	IP66
Габариты (ШхВхД):	79 x 77 x 160 мм
Вес:	0.8 кг

STX-IP23TM

Устройство для дистанционного измерения температуры

- Интегрированная конструкция камеры и калибровочного элемента (черного тела)
- Измерение температуры и распознавание лиц на расстоянии до 5 м
- До 45 измерений в одном кадре
- Точность измерения 0.3 °C
- Разрешение тепловизора: 400x300 пикс.
- Чувствительность ≤ 40 мК
- 2 Мп IP-камера видимого диапазона с моторизованным объективом 2.7-12 мм



Комплекс STX-IP23TM выполняет бесконтактное измерение температуры тела одновременно с распознаванием лиц людей в потоке. Устройство с высокой точностью измеряет температуру до 45 человек в кадре, даже если они используют медицинские маски. Это позволяет эффективно решать задачи температурного контроля в образовательных учреждениях, на объектах здравоохранения, транспорта, промышленности и торговли. В корпусе интегрированной конструкции сочетаются тепловизионный модуль на основе неохлаждаемого микроболометра IRFPA, IP-камера видимого диапазона с варифокальным объективом, калибровочный элемент (черное тело). Тепловизор с высокой скоростью определяет температуру людей в движении, а камера формирует четкое изображение лиц для внесения в базу данных. Если фиксируется превышение порогового значения температуры, STX-IP23TM немедленно передает сигнал тревоги.

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ

Дистанционный контроль температуры имеет жизненно важное значение, поэтому комплекс сконструирован для работы в режиме 24/7. Распознавание состояния объектов по их тепловому излучению позволяет без промедления обнаруживать потенциальные опасности, исходящие не только от людей, но и от технологического оборудования. Встроенная видеоаналитика помогает фиксировать тревожные изменения в поле зрения камеры. Поступающие данные автоматически анализируются, и пользователи получают всю необходимую информацию для принятия решений.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО И АУДИО

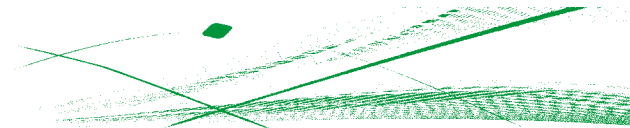
Видеоизображение от камеры передается несколькими настраиваемыми потоками. STX-IP23TM использует один IP адрес на 2 канала. При необходимости звукового сопровождения видео, например, для оповещения при превышении пороговой температуры, к аудиовходу и выходу устройства подключаются микрофон и динамик. Данные могут записываться на встраиваемую карту памяти, жесткие диски видеорегистратора, сервера или ПК, на сетевое хранилище NAS. Для управления видеокomплексом в комплекте предусмотрено клиентское программное обеспечение. С его помощью задаются температурные пороги формирования тревоги, действия по тревоге (создание снимка, внесение лица в базу и пр.). Также STX-IP23TM свободно интегрируется со многими VMS по ONVIF.

ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ STX-IP23TM

Чтобы сделать мониторинг температуры максимально точным и корректным и упростить калибровку видеокomплекса, рекомендуется устанавливать STX-IP23TM по правилам. Оптимальное расстояние между камерой и калибровщиком 3-5 метров. Оба устройства располагаются на одной высоте от пола (2,2 – 2,3 м) в пределах прямой видимости. Камера может размещаться под наклоном к плоскости измерения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство STX-IP23TM поставляется полностью готовым к работе в комплекте с настенным кронштейном.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STX-IP23TM
Технические характеристики тепловизионной камеры	
Тип детектора:	Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
Эффективные пиксели:	400 x 300 (25 к/с)
Шаг пикселя:	17 мкм
Чувствительность:	40 мК @F1.0, 300 К
Спектральный диапазон:	8 - 14 мкм
Настройка изображения:	Полярность LUT/ DVE/ Зеркало/ FCC/ /3D DNR Яркость/Контраст/ ROI
Цветовая палитра:	Черный теплый/белый теплый/радуга/оттенки красного, 17 цветовых режимов
Управление фокусировкой:	Ручная фокусировка
Фокусное расстояние:	8 мм
Диафрагма:	F1.0
Угол обзора:	46° по горизонтали; 35° по вертикали
Технические характеристики камеры видимого диапазона	
Матрица:	1/2,8" КМОП-матрица Sony
Эффективное разрешение:	1920 x 1080 (25 к/с)
Скорость затвора:	1/5 - 1/20000 с
Широкий динамический диапазон:	True WDR 120dB
Мин. Освещенность:	Цвет: 0.1 лк @(F1.2, AGC ON) Ч/Б: 0.01 лк @ (F1.2, AGC ON)
Соотношение сигнал/шум:	Более 55 дБ
Объектив:	2.7-12 мм, моторизованный
Диафрагма:	F1.6 - F2.9
Угол обзора:	гор. 89° - 33°, верт. 48° - 18°
Общие характеристики	
Количество измерений температуры в кадре:	до 45
Зоны интереса:	8 Зон
Маскирование:	4 области
Сигнал тревоги о температуре:	Превышение абсолютного порога
Точность измерений:	±0.3 °C (зависит от интенсивности излучения, расстояния, температуры окружающей среды и т.д.)
Диапазон измерения температуры:	-20 ~ 60 °C
Рекомендуемое расстояние обнаружения:	3-5 м.
Ethernet:	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы:	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Совместимость:	ONVIF, CGI, SDK
Макс. кол-во подключений:	10 Пользователей
Язык веб-интерфейса:	Английский, русский и др.
Ethernet:	1 разъем Ethernet RJ-45 (10/100 Base-T)
Аудиоинтерфейс:	1 вход, 1 выход
Тревожные входы/выходы:	2 трев. входа, 2 трев. выхода
RS485:	Да
Кнопка сброса:	Да (встроенная)
Источник питания:	12 В пост. тока или POE
Потребление энергии:	Максимальная мощность 18 Вт
Рабочая температура:	0 °C ~ 35 °C
Класс защиты:	IP66
Корпус:	Металл, пластик
Размеры:	380 x 244 x 142 мм
Вес:	2,26 кг

STX-IP2653AL

Тепловизор с IP-камерой видимого диапазона

- Неохлаждаемый микроболометр с разрешением 256 × 192
- Диапазон измерения температуры -20°C – +150°C
- Объектив тепловизора 7мм
- Разрешение IP-камеры 5 Мп
- Объектив IP-камеры 8мм
- Поддержка видеоаналитики
- Тревога при изменении температуры



Устройство STX-IP2653AL выполняет бесконтактное измерение температуры в заданном пространстве осуществляет мониторинг температурного режима с визуальным контролем обстановки в видимом диапазоне. Устройство позволяет эффективно решать задачи охраны периметров и различных защищаемых пространств в условиях недостаточной видимости, исключить возможность проникновения в охраняемое пространство визуально замаскированных нарушителей путем обнаружения их в термальном диапазоне. Кроме того, устройство может быть использовано для постоянного температурного мониторинга технологических процессов в промышленности. Эффективно использование данного устройства с целью выявления административных нарушений (курения в запрещенных местах, использование открытого огня и пр.). Сферы применения устройства: промышленные помещения, где требуется осуществлять мониторинг технологических процессов, нагреваемых устройств и механизмов, автозаправочные станции, административные помещения, где требуется осуществлять контроль выполнения режимных ограничений, а также, образовательные учреждения, объекты здравоохранения, транспорта, промышленности и торговли. В корпусе устройства сочетаются тепловизионный модуль на основе неохлаждаемого микроболометра IRFPA и IP-камера видимого диапазона. Тепловизор с высокой скоростью определяет температуру в наиболее нагретой, наиболее холодной или в заданной области на изображении, а камера видимого диапазона позволяет оценить обстановку в привычном видимом спектре. В случае, если температура выходит за пределы заданных пороговых значений, STX-IP2653AL немедленно

формирует сигнал тревоги. Наличие контактов для подключения свето-звуковых оповещателей позволяет использовать данное устройство не только в составе комплексов, но и автономно.

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ

Дистанционный контроль температуры имеет жизненно важно значение, поэтому комплекс сконструирован для работы в режиме 24/7. Встроенная видеоаналитика помогает фиксировать тревожные изменения в поле зрения камеры. Поступающие данные автоматически анализируются, и пользователи получают всю необходимую информацию для принятия решений.

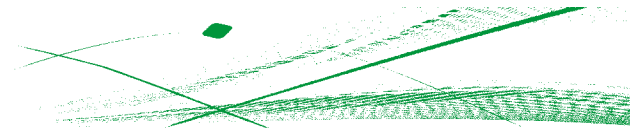
ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО И АУДИО

Видеоизображение от камеры передается несколькими настраиваемыми потоками. STX-IP2653AL использует один IP адрес на 2 канала. При необходимости звукового сопровождения видео, например, для оповещения при превышении пороговой температуры, к аудиовходу и выходу устройства подключаются микрофон и динамик.

Данные могут записываться на встраиваемую карту памяти, жесткие диски видеорегистратора, сервера или ПК, на сетевое хранилище NAS. Для управления видеокomплексом в комплекте предусмотрено клиентское программное обеспечение. С его помощью задаются температурные пороги формирования тревоги, действия по тревоге. Кроме того, STX-IP2653AL свободно интегрируется со многими VMS по ONVIF.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство STX-IP2653AL поставляется полностью готовым к работе в комплекте с настенным кронштейном.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STX-IP2653AL
Тепловизионная камера	
Матрица:	Неохлаждаемый микроболометр
Разрешение:	256 × 192, интерполяция до размера 704x576
Размер пикселя:	12 мкм
Тепловая чувствительность (NETD):	≤50мК
Спектральный диапазон:	8 - 14 мкм
Настройка изображения:	Яркость / резкость / контрастность / зеркальное отображение /FFC / 3D DNR
Цветовые палитры:	17 (горячий белый /черный / радуга / железо и др.)
Тип объектива:	Фиксированный 7 мм (10 мм) с автофокусировкой
Угол обзора (Гор., Верт.):	Г: 24°, В: 18° (Г:17°, В:13°)
Диапазон измерения температуры:	- 20 ° C до +150 ° C (±2 °C / ±2%)
Камера видимого диапазона	
Матрица:	1/2,7" кмоп-матрица Sony
Эффективное разрешение:	2880 (гор.) × 1620 (верт.)
Скорость затвора:	1/5 - 1/20 000 с
Мин. Освещенность:	Цветн. изобр.: 0,001 люкс при (F1.2, ВКЛ. АРУ) Ч/Б: 0,003 люкс при (F1.2, ВКЛ. АРУ)
Фокусное расстояние:	8 мм
Диафрагма:	F 1,5 – 4,3
Угол обзора:	Г: 40°, В: 20°
Маскирование приватных зон:	Есть
ИК-подсветка:	до 55 м
Видео и аудио	
Частота кадров:	25 (30) к/с., при всех разрешениях
Скорость потока (битрейт):	для тепловизора: 100 Кбит/с - 6 Мбит (10 Кбит/с – 1,5 Мбит/с, для вторичного потока) для камеры видимого диапазона: 100 Кбит/с - 12 Мбит/с (100 Кбит/с - 6 Мбит/с, для вторичного потока)
Область интереса:	8 областей (прямоугольник)
Сжатие звука	G.711: 8 Кбит/с, RAW_PCM: 16 Кбит/с
Функции искусственного интеллекта	
Интеллектуальные функции:	Измерение температуры, обнаружение: люди, транспортные средства, очага возгорания
Сетевые настройки и интерфейсы	
Сеть:	RJ-45 Ethernet (10/100 Base-T) протоколы IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/ RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
Совместимость:	ONVIF
Макс. кол-во подключений:	10 пользователей
Аудиоинтерфейс:	2 канала аудиовхода, 2 канала аудиовыхода
Входы/Выходы тревоги:	2 / 2
Прочие:	RS485, Кнопка сброса, SD карта до 256 Гб, слот
Общие	
Питание:	12/24 В пост.тока/POE (IEEE 802.3af)
Макс. потребляемая мощность:	12 Вт
Рабочая температура:	-40° C - 60 ° C
Защита:	IP66, корпус - металл
Размеры:	303×95×107 мм
Вес нетто:	1,35 кг

STX-IP5657AL

Тепловизор с IP-камерой видимого диапазона

- Неохлаждаемый микроболометр с разрешением 640 × 512
- Диапазон измерения температуры от -20°C до +150°C
- Объективы тепловизора на выбор 7, 15, 25, 35 или 50 мм
- Разрешение IP-камеры 5 Мп
- Объективы IP-камеры на выбор 4, 6 или 10-30 мм
- ИК-подсветка до 100 м
- Поддержка видеоаналитики
- Тревога при изменении температуры

Устройство STX-IP5657AL выполняет бесконтактное измерение температуры в заданном пространстве осуществляет мониторинг температурного режима с визуальным контролем обстановки в видимом диапазоне. Устройство позволяет эффективно решать задачи охраны периметров и различных защищаемых пространств в условиях недостаточной видимости, исключить возможность проникновения в охраняемое пространство визуально замаскированных нарушителей путем обнаружения их в термальном диапазоне. Кроме того, устройство может быть использовано для постоянного температурного мониторинга технологических процессов в промышленности. Эффективное использование данного устройства с целью выявления административных нарушений (курения в запрещенных местах, использование открытого огня и пр.). Сферы применения устройства: промышленные помещения, где требуется осуществлять мониторинг технологических процессов, нагреваемых устройств и механизмов, автозаправочные станции, административные помещения, где требуется осуществлять контроль выполнения режимных ограничений, а также, образовательные учреждения, объекты здравоохранения, транспорта, промышленности и торговли. В корпусе устройства сочетаются тепловизионный модуль на основе неохлаждаемого микроболометра IRFPA и IP-камера видимого диапазона. Тепловизор с высокой скоростью определяет температуру в наиболее нагретой, наиболее холодной или в заданной области на изображении, а камера видимого диапазона позволяет оценить обстановку в привычном видимом спектре. В случае, если температура выходит за пределы заданных пороговых значений, STX-IP5657AL немедленно формирует сигнал



тревоги. Наличие контактов для подключения светозвуковых оповещателей позволяет использовать данное устройство не только в составе комплексов, но и автономно.

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ

Дистанционный контроль температуры имеет жизненно важное значение, поэтому комплекс сконструирован для работы в режиме 24/7. Встроенная видеоаналитика помогает фиксировать тревожные изменения в поле зрения камеры. Поступающие данные автоматически анализируются, и пользователи получают всю необходимую информацию для принятия решений.

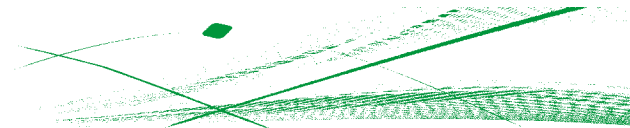
ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО И АУДИО

Видеоизображение от камеры передается несколькими настраиваемыми потоками. STX-IP5657AL использует один IP адрес на 2 канала. При необходимости звукового сопровождения видео, например, для оповещения при превышении пороговой температуры, к аудиовходу и выходу устройства подключаются микрофон и динамик.

Данные могут записываться на встраиваемую карту памяти, жесткие диски видеорегистратора, сервера или ПК, на сетевое хранилище NAS. Для управления видеокомплексом в комплекте предусмотрено клиентское программное обеспечение. С его помощью задаются температурные пороги формирования тревоги, действия по тревоге. Кроме того, STX-IP5657AL свободно интегрируется со многими VMS по ONVIF.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство STX-IP5657AL поставляется полностью готовым к работе в комплекте с настенным кронштейном.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STX-IP5657AL:				
Тепловизионный модуль					
Матрица:	Неохлаждаемый микроболометр				
Разрешение:	640×512 с интерполяцией до 1280×1024				
Размер пиксела:	12 мкм				
Спектральный диапазон:	8 – 14 мкм				
Тепловая чувствительность (NETD):	≤ 40мК				
Тип объектива:	С фиксированным фокусным расстоянием				
Фокусное расстояние:	9 мм	15 мм	25 мм	35 мм	50 мм
Относительное отверстие F No:	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0
Угол обзора (горизонталь/вертикаль):	Г: 48°, В: 38°	Г: 32°, В: 26°	Г: 17°, В: 14°	Г: 12°, В: 10°	Г: 8°, В: 7°
Минимальная дистанция фокусировки:	1.73 м	3.79 м	13 м	25.49 м	52.3 м
Дистанция обнаружения (огонь: 1м×1м):	375 м	625 м	1042 м	1458 м	2083 м
Дистанция обнаружения (человек: 1.8×0.5м):	375 м	624 м	1040 м	1456 м	2081 м
Дистанция обнаружения (автомобиль: 4×1.5м):	1150 м	1917 м	3194 м	4472 м	6389 м
Дистанция распознавания (человек: 1.8×0.5м):	94 м	156 м	260 м	364 м	520 м
Дистанция распознавания (автомобиль 4×1.5м):	288 м	479 м	799 м	1118 м	1597 м
Модуль видимого диапазона					
Матрица:	1/1.8» Sony КМОП-матрица				
Разрешение:	2688(Г) × 1520(В)				
Скорость затвора:	1/5 – 1/20.000 с				
Динамический диапазон:	WDR 120 дБ				
Минимальная освещенность:	цвет: 0.005 лк, ч/б: 0.0001 лк, 0 лк при включенной ИК-подсветке				
Соотношение Сигнал/Шум:	более 60 дБ				
Фокусное расстояние:	4 мм	6 мм	10 ~ 30 мм		
Угол обзора (горизонталь/вертикаль):	Г: 87°, В: 47°	Г: 55°, В: 30°	Г 37°, В: 21°	Г: 15.5°, В: 11.6°	
ИК-подсветка					
Дистанция подсветки:	от 70 до 100 м				
Видео и Аудио					
Основной поток:	Оптический модуль: 2688×1520, 1920×1080, 1280×720 при 25 к/с Термальный модуль: 1280×1024, 1280×1720, 640×512 при 25 к/с				
Второй поток:	Оптический модуль: D1, 640×360, CIF при 25 к/с Термальный модуль: D1, CIF при 25 к/с				
Управление потоком	CBR/VBR				
Скорость потока (битрейт):	Основной поток: Оптический модуль: 200 Кбит/с – 12 Мбит/с, тепловизионный модуль: 100 Кбит/с – 8 Мбит/с Второй поток: Оптический модуль: 100 Кбит/с – 6 Мбит/с, тепловизионный модуль: 100 Кбит/с – 6Мбит/с				
Область интереса:	8 областей (прямоугольник)				
Интеллектуальное кодирование потока	Поддерживается				
Сжатие звука:	G.711: 8 Кбит/с , RAW_PCM: 16 Кбит/с				
Настройки изображения					
Настройки:	Яркость, Зернистость, Контрастность, Насыщенность				
Зеркальное отображение:	есть				
Псевдоцветовые установки:	Теплый белый /теплый черный/радуга/металлический и т.д. до 17 режимов (для тепловизора)				
Настройки изображения					

DVE улучшение изображения:	Поддерживается (для тепловизора)
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Функция антитуман:	есть
Стабилизация изображения:	цифровая
Маски:	есть
Обнаружение движения:	есть
Биспектральное слияние изображений:	есть
Функции искусственного интеллекта	
Интеллектуальные функции:	Измерение температуры, обнаружение: люди, транспортные средства, очага возгорания
Продвинутые аналитики:	Обнаружение курильщика, дыма и огня, точек возгорания
События аналитики:	Вторжение, пересечение одной и двойной линий, праздношатание, запрещенный маршрут, вход/выход из зоны, подсчет людей
Звуковая и световая тревоги:	Звуковое оповещение и мигающий белый светодиод
Измерение температуры:	3 типа измерения, итого 20 правил измерения, весь экран, 19 зон (точечных, областей, линейных).
Тревога по температуре:	Превышение температуры, Разность температур
Точность:	±2°C / ±2%
Время отклика:	≤ 30 мс
Температурный диапазон:	От -20°C до 150°C От -20°C до 550°C по запросу
Сетевые настройки	
Протоколы:	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
Поддержка ONVIF	да
Макс. кол-во подключений:	10 пользователей
Веб браузер:	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Языки:	Англ., Китайский, Польский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Франц., Чешский, Венгерский
Интерфейсы	
Сеть:	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
Аудио вход/выход:	1/1
Встроенный микрофон:	есть
Встроенный громкоговоритель:	есть, слышимость звуковой тревоги на дистанции до 150 метров
Тревога вход/выход:	2/2
Аналоговый выход	Поддерживается (переключается)
Порт RS485:	есть
Слот для карты памяти:	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256Гб)
Общие	
Питание:	12/24 В перем.тока/POE (IEEE 802.3af)
Максимальная потребляемая мощность:	10 Вт
Рабочая температура:	-40°C ~ 60°C
Защита:	IP66
Материал корпуса:	Металл
Размеры:	327/347 × 140 × 120 мм
Вес:	2.0 кг (с 50 мм объективом)

ТЕПЛОВИЗОРЫ

STX – серия тепловизионных камер для систем видеонаблюдения

Тепловизионные камеры становятся все более совершенными и находят все более широкое применение в различных технических системах. В системах видеонаблюдения сферы безопасности тепловизионные камеры дополняют камеры обычного видимого диапазона. В таких системах на первый план выходит способность тепловизоров эффективно обнаруживать и распознавать на значительных дистанциях людей, животных и технику в условиях, когда обычные камеры бессильны – в полной темноте, при плохой погоде (дождь, снег, туман), при плотном задымлении, среди растительности, при применении средств визуальной маскировки. При этом, тепловизоры не требуют ИК-подсветки, что немаловажно при необходимости скрытой установки. В системах, предназначенных для контроля технологических и производственных процессов, тепловизоры позволяют быстро и наглядно обнаружить нештатный перегрев или охлаждение критических участков устройств, трубопроводов, кабелей и т.п. до того, как это приведет к аварии.

Серия тепловизионных IP-камер STX представлена тремя моделями. Они отличаются разрешением чувствительного элемента, конструктивным исполнением и дополнительным функционалом, что позволяет выбрать оптимальный вариант для различных условий. Тепловизоры изготовлены на основе матрицы неохлаждаемых болометров с применением

передовых разработок, обеспечивающих отличные характеристики:

- Применение технологии улучшения изображения DVE (Digital Video Enhancement) обеспечивают видеоизображение высокой четкости;
- Высокая температурная чувствительность NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) – <40мК;
- Поддержка 3 типов правил измерения температуры (точечный, линейный, по площади)
- Диапазон определения температуры: -40 °С ~ 150 °С
- Поддержка 2 типов сигналов тревоги о температуре: сигнал тревоги о превышении температуры, сигнал тревоги о разнице температур.

Для удобства восприятия тепловизионного изображения применяется технология псевдоцветового улучшения. Изображение преобразуется из оттенков серого в псевдоцветные изображения с заданным распределением цветов. Могут быть предоставлены 17 псевдоцветных режимов: теплый черный, теплый белый, радуга, железо-красный и т.д.

Корпуса тепловизоров – металлические, имеют пылевлагозащиту класса IP66.

Все модели имеют SDK для интеграции с произвольным программным обеспечением.



STX-IP463K, STX-IP566K

Базовые модели: STX-IP463K с разрешением чувствительного элемента – 400 x 300, размер пиксела 17 мкм и STX-IP566K с разрешением чувствительного элемента – 640 x 512 пикс., размер пиксела 12 мкм. Разрешение основного потока интерполируется до разрешения 704 x 576 пикс. при 25 к/с. Возможна комплектация объективами с фокусными расстояниями 8, 15, 25, 35, или 50 мм. Оптимальны для наблюдения на малых и средних дистанциях. Модели имеют фиксированное крепление с регулировкой по 3 осям.

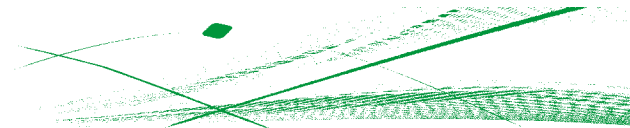


STX-IPPT591L

Модель оснащена круговым поворотным механизмом с тепловизором и IP-камерой видимого диапазона с разрешением 1920x1080. Тепловизор может комплектоваться объективами с фокусными расстояниями 25, 35 или 50 мм. Камера видимого диапазона имеет 30х зум (f=6-180 мм, угол обзора 61.2°-2.32°) и высокочувствительную матрицу увеличенного размера – 1/1.9" Sony КМОП. Чувствительность – 0.001 лк при (F1.2, AGC ON). Благодаря этому становится возможным применять тепловизор для наблюдения объектов, которые находятся на предельно больших расстояниях. Модель оснащена специальной щеткой для удаления загрязнений стекла блока камеры видимого диапазона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРОВ

МОДЕЛЬ	STX-IP463K	STX-IP566K	STX-IPPT591L
МОДУЛЬ ТЕПЛОВИЗОРА			
Тип сенсора:	Матрица неохлаждаемых микроболометров		
Размер пикселя:	17 мкм	12 мкм	17 мкм
Спектральный диапазон:	8-14 мкм		
Разрешение, пикс:	400 x 300, интерполяция - 704 x 576 при 25 к/с	640 x 512, интерполяция - 704 x 576 при 25 к/с	640 x 512, интерполяция - 704 x 576 при 25 к/с
Чувствительность (NETD):	≤40мкК F1.0		
Управление фокусировкой:	ручное	ручное	ручное, опционально моторизованное
Объектив фиксированный:	8, 15, 25, 35 или 50 мм	15, 25, 35 или 50 мм	25, 35 мм или 50 мм
Диапазон измеряемых температур:	-40 °C ~ 150 °C		
Точность измерения:	±2 °C / ±2%		
Правила измерения:	3 типа измерения температуры: точечный, линейный, по площади		
Псевдоцветные изображения:	17 режимов: теплый черный, теплый белый, радуга, железо-красный и т.д.		
МОДУЛЬ ВИДЕОКАМЕРЫ			
Матрица:	Модель не имеет камеры видимого диапазона	1/1.9" Sony КМОП	
Разрешение, пикс:		1920 x 1080 при 25 к/с	
Скорость затвора:		1/5 ~ 1/20000 сек	
Минимальная освещенность:		Цв: 0.001 лк при F1.2, AGC ON, Ч/Б: 0.1 лк	
Объектив:		6 ~ 180мм, f/1.5 ~ 4.3 Угол обзора гор. 61,2° ~ 2.3° Оптическое увеличение 30х Цифровое увеличение 16х	
PTZ ФУНКЦИИ			
Углы поворота:	Модель крепится стационарно, не имеет механизма дистанционного управления поворотом, наклоном (нет механизма PTZ)	Гор: 0° ~ 360° сплошной, Верт: +90° ~ -90°	
Скорость поворота:		Гор: 0.01° ~ 60°/с, Верт: 0.01° ~ 30°/с	
Кол-во предустановок:		400	
Режимы PTZ:		Авто скан - 8, Тур - 12, Трекинг -6	
Протокол:		SN-SD, Pelco-D (RS-485)	
ИНТЕРФЕЙС			
Сеть:	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45	2 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45	
Тревожные вх/вых:	2 вх, 2 вых	9 вх, 4 вых	
Аудио кан. вх/вых:	1 вх, 1 вых	2 вх, 2 вых	
Микро SD:	Макс. до 256 Гб	Макс. до 128 Гб	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Напряжение питания:	12 В пост.тока/PoE (802.3af)	Постоянное - 36 В	
Потребляемая мощность:	Макс. – 5 Вт	Макс. – 80 Вт	
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Материал корпуса:	Металл		
Рабочая температура:	-40 °C ~ 60 °C		
Степень защиты:	IP66		
Размеры:	Ø 110 × 388 мм	282 × 419 × 316 мм	
Вес:	1.8 кг с объективом 15 мм	16.5 кг с объективом 25 мм	



Варифокальные объективы

STL-3MP2812DC / STL-6MP1250DC / STL-8MP3610DC

- Асферическая оптика
- Высокое светопропускание
- Широкий диапазон настройки фокусного расстояния
- Совместимость с мегапиксельными камерами



МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Для систем видеонаблюдения с применением мегапиксельных камер предлагается использовать варифокальные объективы: STL-3MP2812DC; STL-6MP1250DC; STL-8MP3610DC.

Данные объективы позволяют эффективно использовать разрешающую способность мегапиксельных камер, формируя четкое изображение во всем диапазоне фокусных расстояний

ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С ИК-КОРРЕКЦИЕЙ

При использовании обыкновенных объективов, как правило, возникает проблема смещения точки фокусировки при переходе от видимого к инфракрасному спектру. В объективах Smartec этот эффект преодолён, поэтому их можно рекомендовать для телекамер «день/

ночь». Изображение всегда будет четким, как в цветном, так и в черно-белом режиме (при механическом отключении ИК-фильтра).

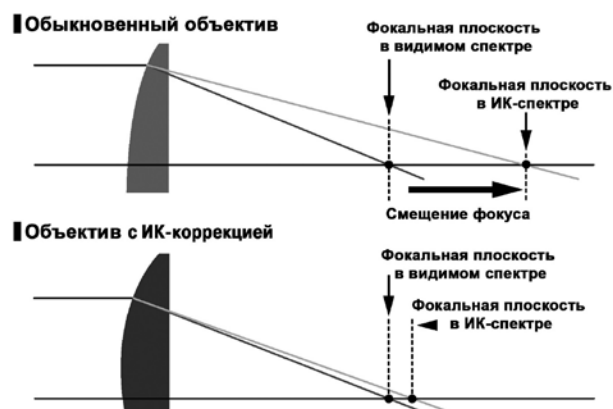
АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

Объектив, в составе которого используются сферические линзы, не может обеспечить идеальную фокусировку изображения. Сферический объектив включает группу линз для компенсации искажений. При производстве асферических объективов Smartec используются прецизионные методы шлифовки.

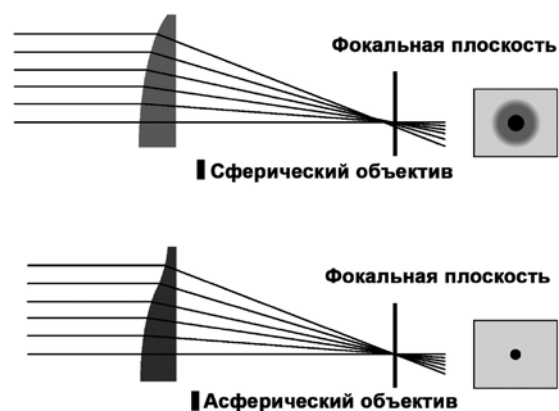
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ

Варифокальные объективы Smartec позволяют устанавливать фокусное расстояние в широком диапазоне, что облегчает выбор объектива и дает дополнительную свободу в выборе места монтажа телекамеры.

ОБЪЕКТИВЫ С ИК-КОРРЕКЦИЕЙ



АСФЕРИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИФОКАЛЬНЫХ МЕГАПИКСЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТИВОВ

Модель:	STL-3MP2812DC	STL-6MP1250DC	STL-8MP3610DC
Формат:	1/2.7"	1/1.8"	1/1.8"
Рекомендован для камер:	До 3 Мп	До 6 Мп	До 8 Мп
Крепление:	CS	CS	CS
Фокусное расстояние:	2.8-12 мм	12-50 мм	3.6-10 мм
Апертура:	F1.4-закр.	F1.5-закр.	F1.5-закр.
Угол зрения:	на матрице 1/1.8" 86°-26°	на матрице 1/1.8" 38°-9.8°	на матрице 1/1.8" 86°-35°
Фокус:	Руч.		
Увеличение:	Руч.		
Диафрагма:	DC		
Габариты (Диам.хВхД):	33x45.4x45.2 мм	48x48x92.3 мм	34x47x43 мм
Вес:	40 г	155 г	46 г

STNR-0423AI

4-канальный сетевой видеорегистратор для совместной работы с STX-IP23TM

- **Запись видео с 4-х IP-камер**
- **4 встроенных PoE порта**
- **Поддерживает работу с камерой измерения температуры тела в реальном времени**
- **Поддержка распознавания лиц**
- **До 16 баз данных лиц с 10 000 изображениями лиц в общей сложности**
- **Производительность до 20 лиц /сек**
- **Захват и отображение номерных знаков**
- **Интеллектуальный поиск и воспроизведение**
- **Поддержка P2P**



Сетевой видеорегистратор STNR-0423AI может использоваться совместно с 2-я камерами измерения температуры тела STX-IP23TM, каждая из которых занимает 2 IP канала. Таким образом, реализуется аппаратный комплекс быстрого измерения температуры персонала, перемещающегося в потоке. Данное решение, не использующее персональный компьютер, является альтернативным и, в определенных условиях, более функциональным и бюджетным. Комплекс содержит функции измерения температуры, распознавания лиц, номерных знаков и сравнения полученных измерений и моделей с базой данных. Видеорегистратор работает с производительностью до 20 лиц/сек, отображает результаты измерения температуры, сигнализирует о превышении температурного порога, о распознавании конкретного лица в потоке и статистике полученных данных о превышении температурного порога в реальном времени. Видеорегистратор обладает интеллектуальным поиском по времени, типу человека, температуре, идентификатору.

ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ АНАЛИТИКИ

Фильтр измерений температура тела. В режиме реального времени происходит скрининг и отображение записи температуры тела и снимков с превышением установленного порога.

Распознавание лиц и сравнение с базой. В режиме реального времени захватываются и отображаются результаты сравнения лиц. Отображаются: владелец регистрации (имя и идентификатор),

канал распознавания, степень сходства. Порог сходства можно установить вручную. Регистратор выполняет обнаружение незнакомых лиц, не содержащихся в базе данных устройства. Производительность до 20 изображений лиц/сек. Поддерживается до 16 баз данных лиц с 10 000 изображениями в общей сложности. Любая база данных может быть применена к любому каналу. Распознавание номерных знаков. Захват и отображение номерных знаков осуществляется в режиме реального времени. Отображаются результаты сравнения с базой данных: канал, время, номерной знак, используемая библиотека и время истечения срока действия.

Функции обработки аналитики осуществляются одновременно в реальном времени (выполняется многоцелевая обработка). Выделяются и отображаются: транспортные средства, люди, немоторные транспортные средства, изображения номерных знаков, результаты сравнения лиц.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК

Регистратор имеет встроенную функцию интеллектуального поиска. Возможен поиск изображения по эталонному изображению и свойствам: по времени, фотографии, полу, немоторным транспортным средствам, («велосипедный стиль»), цвету автомобиля, номерному знаку. Возможен поиск по событиям от внешних воздействий: зуммер, сигнал тревоги, поступление сигнала тревоги, электронная почта, срабатывание выхода сигнала тревоги, комбинация событий и т. д.

УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ И РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Видеорегистратор поддерживает управление данными: библиотекой посещаемости, временем, типом поиска, поиском информации о посещаемости. Возможен экспорт результата запроса. Могут быть установлены правила: установка рабочего времени, рабочих дней, окна времени заезда и времени выезда. Поддерживается библиотека для добавления и удаления лиц. Возможно

настроить контрольные точки посещаемости. Информация о контрольной точке отображается в табличном виде: название канала, база данных применяемая к точке, сходство, статус (вкл./выкл.), работа.

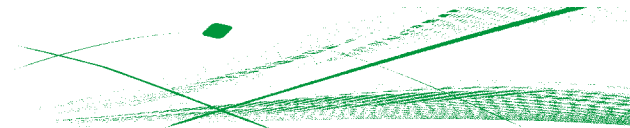
Возможно редактирование информации о точке посещаемости: выбранного канала, переключение канала точки посещаемости, редактирование свойства сходства из выбранной библиотеки посещаемости.

ВИД СЗАДИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-0423AI
Количество IP-каналов:	4
Поддержка PoE:	4 порта (IEEE802.3 af), 32W
Компрессия:	H.264
Запись:	До 12Мп (40Mbps)
Воспроизведение/отображение:	До 12Мп (40Mbps)
Выходы мониторов:	HDMI / VGA
Разрешение мониторов:	3840x2160 (через HDMI), 1920x1080, 1440x900, 1280x1024
Каналы аудио:	1
Выходы аудио:	1
Режимы поиска:	Время/дата, тревога, область кадра, событие
Режимы отображения:	1 кан. 12 Мп, 4 кан. 8 Мп
Количество отсеков HDD:	1 SATA порт HDD до 12 TB
Внешние хранилища:	Cloud Sorage
Интерфейсные порты:	USB 2,0x1, USB3,0x1
Сетевой интерфейс:	1xLAN (RJ-45 10/100Mbps)
Число подключений клиентов:	До 8 одновременно
Доступ через WEB:	Да
Средства управления:	USB мышь (опция)
Входы тревоги:	4 + входы IP камер
Выходы тревоги:	1 + выходы IP камер
Управление PTZ камерами:	-
Диапазон рабочих температур:	-10°..+50°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	БП 48 В/1.25 А
Мощность потребления:	< 5 Вт (без HDD и POE)
Габаритные размеры (ШхГхВ):	255x237x47.5 мм
Вес:	0.9 кг (без HDD)



STNR-0850

Beta-серия

8-канальный сетевой видеорегистратор

- Запись видео/аудио 8 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)
- Встроенный 8-канальный POE коммутатор
- Одновременное воспроизведение до 8 камер
- Поддержка записи 2 потоков видео
- Поддержка 2 HDD до 12 Тб каждый
- Поддержка P2P
- Функции встроенной аналитики
- Порты VGA (Full HD)/HDMI (4K)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-0850
Количество IP-каналов:	8
Поддержка PoE:	8 портов (IEEE 802.3at, макс. 128Вт)
Компрессия:	H.264, H.265
Запись:	240 к/с
Воспроизведение/отображение:	240 к/с
Способность декодирования:	1 кан. - 12Мп, 4 кан. - 4Мп, 8 кан. - 1080P 30 к/с
Выходы мониторов:	1xHDMI / 1xVGA
Разрешение мониторов:	HDMI: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768 VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768
Макс. входящий/исходящий битрейт:	56 Мб/с / 56 Мб/с
Аудио вход/выход:	1 / 1
Режимы поиска:	Время /Дата, Тревога, решетка части изображения , по событию, SMART поиск по событиям аналитики
Режимы отображения:	1/4/9
Количество отсеков HDD:	2 (до 12Тб каждый HDD)
Порты USB/формат:	3 порта (передняя панель: 2 x USB 2.0, задняя панель: 1 x USB 2.0)
Сетевой интерфейс:	1xGigabit Ethernet
Функции сети:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP, 3G/4G, PPPoE
Тревожные входы/выходы:	8 / 1
Количество удаленных пользователей:	До 8
Диапазон рабочих температур:	-10°..+50°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	220 В перем.тока
Мощность потребления:	15 Вт (без HDD)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	372 x 47 x 310 мм
Вес:	2.1 кг (без HDD)

STNR-1650

Beta-серия

16-канальный сетевой видеорегистратор

- Запись видео/аудио 16 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)
- Встроенный 16-канальный POE коммутатор
- Одновременное воспроизведение до 16 камер
- Поддержка записи 2 потоков видео
- Поддержка 2 HDD до 12 Тб каждый
- Поддержка P2P
- Функции встроенной аналитики
- Порты VGA (Full HD)/HDMI (4K)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-1650
Количество IP-каналов:	16
Поддержка PoE:	16 портов (IEEE 802.3at, макс. 128Вт)
Компрессия:	H.264, H.265
Запись:	480 к/с
Воспроизведение/отображение:	480 к/с
Способность декодирования:	1кан-12MP, 4кан-4MP, 16кан-720P
Выходы мониторов:	1xHDMI / 1xVGA
Разрешение мониторов:	1-й HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 2-й HDMI: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768
Макс. входящий/исходящий битрейт:	160 Мб/с / 160 Мб/с
Аудио вход/выход:	1 / 1
Режимы поиска:	Время /Дата, Тревога, решетка части изображения, по событию, SMART поиск по событиям аналитики
Режимы отображения:	1/4/8/9/16
Количество отсеков HDD:	2 (до 12Тб каждый HDD)
Порты USB/формат:	4 порта (передняя панель: 2 Ч USB 2.0, задняя панель: 2 Ч USB 3.0)
Сетевой интерфейс:	2xGigabit Ethernet
Функции сети:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP, 3G/4G, PPPoE
Тревожные входы/выходы:	4/ 2
Количество удаленных пользователей:	До 16
Диапазон рабочих температур:	-10°..+50°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	220 В перем.тока
Мощность потребления:	15 Вт (без HDD)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	372 x 47 x 310 мм
Вес:	2.75 кг (без HDD)

STNR-3250

Beta-серия

32-канальный сетевой видеорегистратор

- Запись видео/аудио 32 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)
- Одновременное воспроизведение до 32 камер
- Поддержка записи 2 потоков видео
- Поддержка 4 HDD до 16 Тб каждый
- Поддержка P2P
- Функции встроенной аналитики
- Порты 1xVGA (Full HD)/2xHDMI (4K)
- Поддержка RAID 5/6/10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-3250
Количество IP-каналов:	32
Компрессия:	H.264, H.265
Запись:	960 к/с
Воспроизведение/отображение:	960 к/с
Способность декодирования:	1 кан. - 12Мп, 4 кан. - 4Мп, 9 кан. - 1080P, 16/32 кан. - D1 30 к/с
Выходы мониторов:	2xHDMI / 1xVGA
Разрешение мониторов:	1-й HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 2-й HDMI: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768
Макс. входящий/исходящий битрейт:	320 Мб/с / 320 Мб/с
Аудио вход/выход:	1 / 1
Режимы поиска:	Время /Дата, Тревога, решетка части изображения , по событию, SMART поиск по событиям аналитики
Режимы отображения:	1/4/8/9/16
Количество отсеков HDD:	4 (до 16Тб каждый HDD)
Порты USB/формат:	3 порта (передняя панель: 2 Ч USB 2.0, задняя панель: 2 Ч USB 3.0)
Сетевой интерфейс:	1xGigabit Ethernet
Функции сети:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP, 3G/4G, PPPoE
Тревожные входы/выходы:	16 / 4
Количество удаленных пользователей:	До 16
Диапазон рабочих температур:	-10°..+50°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	220 В перем.тока
Мощность потребления:	15 Вт (без HDD)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	440 x 70 Ч 368 мм
Вес:	4.65 кг (без HDD)

STNR-6450

Beta-серия

64-канальный сетевой видеорегистратор

- Запись видео/аудио 64 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)
- Одновременное воспроизведение до 64 камер
- Поддержка записи 2 потоков видео
- Поддержка 8 HDD до 12 Тб каждый
- Поддержка P2P
- Функции встроенной аналитики
- Порты 1xVGA (Full HD)/2xHDMI (4K)
- Поддержка RAID 5/6/10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-6450
Количество IP-каналов:	64
Компрессия:	H.264, H.265
Запись:	1920 к/с
Воспроизведение/отображение:	1920 к/с
Способность декодирования:	1кан-12MP, 4кан-8MP, 8кан-4MP, 16кан-1080P, 32кан-D1, 64-кан - D1
Выходы мониторов:	2xHDMI / 1xVGA
Разрешение мониторов:	1-й HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 2-й HDMI: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768
Макс. входящий/исходящий битрейт:	400 Мб/с / 400 Мб/с
Аудио вход/выход:	1 / 1
Режимы поиска:	Время /Дата, Тревога, решетка части изображения, по событию, SMART поиск по событиям аналитики
Режимы отображения:	1-й экран: 1/4/8/9/16/32/36/64
2-й экран: 1/4/8/9/16	
Количество отсеков HDD:	8 (до 12Тб каждый HDD)
Порты USB/формат:	4 порта (передняя панель: 2 Ч USB 2.0, задняя панель: 2 Ч USB 3.0)
Сетевой интерфейс:	2xGigabit Ethernet
Функции сети:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP, 3G/4G, PPPoE
Тревожные входы/выходы:	16 / 6
Количество удаленных пользователей:	До 16
Диапазон рабочих температур:	-10°..+50°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	220 В перем.тока
Мощность потребления:	15 Вт (без HDD)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	496 x 112 x 473.5 мм
Вес:	7.5 кг (без HDD)

STNR-6483RE

Gamma-серия

Сетевой видеорегистратор на платформе ПК с управляющим ПО

- Форм-фактор: 2U для монтажа в стойку
- Предустановленное управляющее ПО
- Поддержка Smartec NEYRO II
- Поддержка IP-камер других производителей
- Запись видео/аудио - до 64 IP-камер
- Работа с двумя потоками видео от IP-камер
- Бесплатное клиентское ПО



Сетевой видеорегистратор STNR-6483RE предназначен для создания профессиональных систем видеонаблюдения с высокими требованиями к надежности и производительности. С помощью STNR-6483RE возможно организовать IP-системы видеоконтроля различного масштаба от малых односерверных конфигураций до крупных распределенных комплексов с неограниченным числом видеокамер. Установленное ПО поддерживает IP-устройства широкого ряда брендов, список которых постоянно обновляется и расширяется. Камеры, не входящие в список поддерживаемых устройств, но поддерживающие RTSP/ONVIF, также могут работать с видеорегистратором STNR-6483RE. Для оптимизации нагрузки в регистраторе реализована поддержка двух потоков от IP-камер. При отображении видео на мониторе в режиме мультиэкрана на последний выводятся вторые видеопотоки от камер пониженного разрешения. При воспроизведении записи потока высокого разрешения одновременно от нескольких камер контролируется вычислительная нагрузка видеорегистратора. При превышении предельной нагрузки регистраторы переводятся в защищенный режим – отображение только опорных кадров видео. Это предохраняет видеорегистраторы от критических режимов

работы и дополнительно обеспечивает их высокую стабильность. Для отображения видео следует использовать отдельные рабочие места операторов с установленными клиентскими приложениями. Видеорегистратор представляет собой многофункциональное и высокопроизводительное решение для записи и воспроизведения видео/звука от IP-камер. Модель построена на устойчивой аппаратной платформе, имеет фронтальное расположение слотов для дисков и предназначена для установки в 19" телекоммуникационный шкаф. Видеорегистратор STNR-6483R позволяет создавать распределенные системы IP-видеонаблюдения произвольного масштаба. В базовом варианте установлена ОС Windows 10 и мультисерверное управляющее ПО на 4 канала. Расширение до производится за счет приобретения дополнительных лицензий.

ПОДДЕРЖКА ВИДЕОАНАЛИТИКИ NEYRO II

При совместной работе с устройствами линейки NEYRO II видеорегистраторы способны осуществлять прием и обработку событий видеоаналитики. Возможен как поиск в архиве фрагментов видео, соответствующих конкретным событиям, так и полноэкранный просмотр видео от камер с активными событиями видеоаналитики.

ВИД СЗАДИ



STNR-6483RE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-6483RE
Запись:	1500 к/с (1080P)/1920 к/с (720P)
Воспроизведение и отображение:	Воспроизведение видеопотока необходимо организовывать на отдельном УРМ
MAX количество IP-каналов:	64
Выходы видео:	1xD-sub/1xDVI/1xHDMI
Вход/выход аудио:	1xJack 3.5мм (вх. микр.)/1xJack 3.5мм (вых.л.)/1xJack 3.5мм (вх.л.)
Режим поиска:	По времени / календарю / событию / метаданным
Режимы отображения:	1/4/9/16/32
Трансляция по сети:	Ретрансляция первых и вторых потоков от IP-камер
Клиентское ПО:	Есть (Windows)
Протоколы:	RTSP, UDP, RTP, HTTP, SMTP, DDNS, uPnP, NTP
Количество HDD:	До 8xSATA3 (6 Гбит/с)
RAID:	PCI-X RAID 0/10/1/50/5 на 8 дисков
Сетевой интерфейс:	2 x Gigabit Ethernet + 1 IPMI
Порты USB:	2 x USB 3.0 (задн. панель) / 2 x USB 2.0 (задн. панель) / 2xUSB2.0 (фронт. панель)
Последовательные порты:	1 x COM (D-Sub DB-9M)
Видеоаналитика:	Прием и классификация метаданных со стороны камер NEYRO
Диапазон рабочих температур:	5°C ~ 35°C
Питание:	100-240 В, 50-60 Hz, 7.5 А макс
Количество блоков питания:	1 или 2 (резервный, опционально)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	437x89x648 мм
Вес:	23 кг

STNR-A1630

16-канальный сетевой видеорегистратор

- Запись видео/аудио 16 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)
- Поддержка мониторов 4K (2160p)
- Стандарт компрессии H.265/264
- 8 POE портов для прямого подключения IP-камер
- Совместная работа с IP камерами и видеоанализаторами NEYRO II
- Поддержка 5 HDD
- Поддержка P2P
- Мобильное приложение



Сетевые видеорегистраторы STNR-A1630 серии Neuro II с поддержкой компрессии H.265 представляют собой системное высокопроизводительное решение для записи и отображения видео с разрешением до 4K в реальном времени с функцией обработки метаданных видеоаналитики на основе нейросетей.

ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ АНАЛИТИКИ

Помимо выполнения традиционных задач, связанных с видеонаблюдением и записью видео- и аудиопотоков, видеорегистраторы NEYRO II осуществляют прием метаданных видеоаналитики от IP-камер и видеоанализаторов NEYRO II с возможностью их дальнейшей обработки – настройки событий и реакций на события. В частности, при совместном использовании с IP-камерами NEYRO II с распознаванием лиц, имеется возможность выполнения поиска в архиве по конкретным лицам, а также менеджмент по “черным” и “белым” спискам. По умолчанию поставляются с собственным базовым детектором людей/автомобилей (доступно 2 канала детекции).

ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Данные видеорегистраторы обладают важной возможностью одновременной записи 2-х видеопотоков IP-камеры: высокого и низкого разрешения. Это существенно повышает производительность работы с видеоархивом, позволяя оператору одновременно воспроизводить максимальное число каналов без риска перегрузить систему. Также значительно возрастает эффективность работы с

архивом в случае удаленного доступа к системе по каналам связи с ограниченной пропускной способностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Видеорегистраторы STNR-A1630 имеют встроенный 8-канальный коммутатор с портами 100 Мбит для прямого подключения IP-камер с питанием по POE. Видеорегистраторы могут принимать тревожные события от подключенных 16 IP-камер, а также на 2 встроенных тревожных входа. Аналогично организованы тревожные выходы – на IP-камерах, а также 1 встроенный выход реле.

Поиск в архиве традиционными методами, а также по логически связанным событиям видеоаналитики, позволяет оперативно и точно формировать необходимые отчеты по видеофрагментам.

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПО. УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для многоканального сетевого доступа к одному или нескольким видеорегистраторам предлагается платное управляющее ПО QVMS. Оно обеспечивает организацию централизованного управления совокупностью IP-камер и видеорегистраторов серии NEYRO II с настройкой отчетов по данным видеоаналитики. Также имеется штатное бесплатное программное обеспечение IPIMS для удаленного клиентского доступа и мобильное приложение, работающее на платформах iOS и Android. Исходящий поток обеспечивает отображение видео в реальном времени, параметры битрейта настраиваются. Дистанционно доступен полнофункциональный контроль видеорегистраторов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-A1630
Количество IP-каналов:	16
Поддержка PoE:	8 портов (IEEE802.3 af)
Компрессия:	H.265, H.264
Запись:	480 к/с (8 Мп)
Воспроизведение/отображение:	480 к/с
Выходы мониторов:	HDMI / VGA
Разрешение мониторов:	4K (через HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Каналы аудио:	16 (аудио от IP-камер)
Выходы аудио:	1 x через HDMI
Режимы поиска:	время, событие, стоп-кадр, время, метка
Режимы отображения:	1/4/8/9/16
Количество отсеков HDD:	5
Внешние хранилища:	Да (e-SATA, NAS (backup))
Интерфейсные порты:	3xUSB, 1xRS485, 1xRS232
Сетевой интерфейс:	1xLAN, 1xWAN
Число подключений клиентов:	До 32 одновременно
Доступ через WEB:	Да
Средства управления:	Мышь, USB/RS-485 клавиатура (опция)
Входы тревоги:	2 + входы IP камер
Выходы тревоги:	1 + выходы IP камер
Управление PTZ камерами:	IP, RS485
Диапазон рабочих температур:	0°..+40°C
Поддержка P2P:	Есть
Питание:	БП 12 В пост. тока 100 Вт + БП 52 В пост. тока 100 Вт (оба в комплекте)
Мощность потребления:	15 Вт (без HDD и POE)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	430x89x367мм (2U)
Вес:	5.22 кг

STR-HD1635

Omega-серия

16-канальный гибридный видеореги­стратор AHD/HD-TVI/HD-CVI/960H/IP

- 16 BNC входов AHD, HD-TVI, HD-CVI, IP, 960H
- Подключение до 16 IP-камер (до 8Мп)
- Стандарт компрессии H.265
- Возможность установки до 2 HDD
- Поддержка P2P
- Запись 4 каналов аудио
- ПО DVR Manager (Win, Mac)
- Мобильное ПО (Android, iOS)



Видеореги­стратор STR-HD1635 позволяет объединить на одном записывающем устройстве камеры разных стандартов.

ПОДДЕРЖКА КАМЕР РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТОВ

Возможно одновременное подключение камер аналоговых форматов – стандартного (D1, 960H) и высокого разрешения (AHD, HD-TVI, HD-CVI). Помимо этого возможно подключение IP-камер разрешением до 8 Мп. Подключенные камеры разных форматов могут быть распределены в произвольных пропорциях по 16 доступным каналам.

ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

STR-HD1635 способен воспроизводить видео от 16 видеоканалов в реальном времени и записывать видео со скоростью 200 к/с, при разрешении 1920x1080. Для IP-камер поддерживается разрешение до 8 Мп и максимальный битрейт – 6 Мбит/с на канал.

ТЕЛЕМЕТРИЯ

Поддерживается протокол UTC для управления HD-TVI камерами по коаксиальному кабелю. Через интерфейс RS-485 может осуществляться дистанционное управление поворотными телекамерами с видеореги­стратора. Вызов тех или иных предустановок PTZ камер может быть ассоциирован с активацией входов тревоги.

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

При необходимости иметь доступ к регистратору с удаленных рабочих мест, на которых не установлено ПО DVR Manager, можно использовать WEB-клиент. Кроме WEB-клиента, для удаленного мониторинга, пользователь может воспользоваться приложениями для смартфонов и планшетов под управлением OS Android и iOS, PocketViewer и iPocketViewer, соответственно. В приложении реализована функция подключений с помощью P2P-сервиса, при использовании которой добавление видеореги­стратора в приложение и настройка сетевых параметров происходит в автоматическом режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STR-HD1635
Видеовходы:	16 BNC
Типы видеосигналов:	1080p/720p (AHD, HD-TVI, HD-CVI, IP); 960H/D1
Видеовыходы:	Основной: HDMI (до 4K) + VGA (до FullHD); Мультитекраный Spot-выход: 1 x BNC (CVBS)
Аудио входы/выходы:	4/1 RCA + 1 через HDMI
Входы тревоги:	16
Выходы тревоги:	1
Скорость отображения:	Каждый канал в реальном времени (сумм. 400 к/с при 1080p)
Режимы отображения:	1,4,9,16
Стандарт компрессии:	H.265
Разрешение записи:	BNC входы: 720x480, 960x480, 1280x720, 1920x1080; Lite 4 Мп; Lite 5 Мп; IP-камеры: до 8 Мп
Скорость записи:	IP-камеры: битрейт до 6 Мбит/с на канал ; До 25 к/с при разрешении 720p; До 15 к/с при разрешении 1080p; До 12 к/с при разрешении Lite 4 Мп; До 10 к/с при разрешении Lite 5 Мп;
Сетевой интерфейс:	1 Гбит Ethernet
Кол-во одновременных подключений:	до 8
Приложения для смартфона:	Android, iOS
Порты USB:	2 x USB2.0
Количество отсеков HDD:	2 SATA HDD
Интерфейсы управления:	1 x RS485
Питание:	12 В пост. тока, 5 А (адаптер в комплекте)
Рабочая температура:	+5° ~ 40°C
Относительная влажность:	20%-80% без конденсации
Габариты (ШхВхГ):	340x68x300 мм
Вес:	~2.5 кг

STI-A0440/1640

4- и 16-канальные видеоанализаторы

- Видеоанализ потоков от 4 или 16 IP камер на основе нейросетевых алгоритмов
- Подключение произвольных камер по ONVIF или RTSP
- Быстрая интеграция посредством полного API
- Поддержка протоколов ONVIF, REST, TCP и др.
- Опция лицензий для распознавания лиц
- Совместная работа с видеорегистраторами NEYRO II и/или ПО QVMS
- Контрольный HDMI выход монитора
- Удобная WEB-настройка с поддержкой HTML5



Видеоанализаторы STI-A0440/1640 серии Neyro II представляют собой специализированные устройства обработки видеосигналов посредством нейросетевых алгоритмов. С их помощью имеется возможность применение аналитики NEYRO II к 4 или 16 потокам видео. Результаты видеоанализа формируются как в виде правил и реакций (для автономного извещения), так и потоков метаданных для дальнейшего использования совместно с видеорегистраторами Neyro II, программным обеспечением QVMS или сторонними VMS/CMS системами.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕР И ФУНКЦИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

Совместно с видеоанализаторами могут быть использованы произвольные IP камеры, подключаемые по стандарту ONVIF либо по RTSP-запросам. По умолчанию поставляются с детектором людей/автомобилей и трекером объектов. Опционально доступны все доступные детекторы NEYRO II. Для активации системы распознавания лиц требуется приобретение опциональных плат расширения (на 1 или 8 каналов распознавания).

АВТОНОМНАЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

В видеоанализаторах имеется сервер правил/реакций на события. Формируемые события видеоаналитики могут быть объединены в сложные

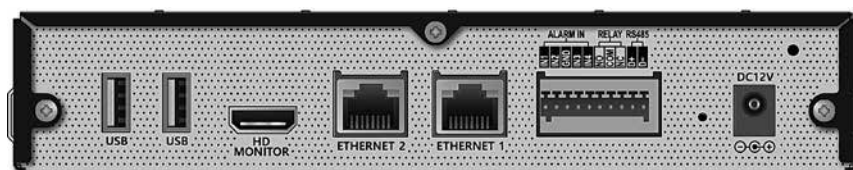
логические правила для детекции специфических ситуаций и/или поведения объектов. На итоговые события далее могут быть назначены как прямые реакции (оповещение на почту, отправка TCP оповещений), так и отправка потоков метаданных на видеорегистраторы или ПО QVMS или сторонние системы. Далее метаданные могут служить удобным инструментом для сбора видеоаналитической статистики (счетчики, тепловые карты) и могут быть использованы как критерии поиска в системах записи.

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПО. УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для удобства настройки событий и реакций на события аналитики предлагается платное управляющее ПО QVMS. Оно обеспечивает организацию централизованного управления совокупностью видеоанализаторов, IP камер и видеорегистраторов серии NEYRO II с настройкой отчетов по данным видеоаналитики.

WEB-доступ к видеоанализаторам реализован на основе HTML5 (рекомендован Google Chrome). Не требуется установка плагинов.

В видеоанализаторах имеется контрольный HDMI выход монитора, который при желании может использоваться для проверки корректности работы видеоанализа и контроля подключения видеопотоков от камер.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STI-A0440	STI-A1640
Количество каналов:	4	16
Методы подключения IP-камер:	ONVIF, RTSP	
Поддерживаемая компрессия:	H.265, H.264	
Суммарный фреймрейт и разрешение принимаемых видеопотоков:	120 к/с (2 Мп) 30 к/с (8 Мп)	480 к/с (2 Мп) 120 к/с (8 Мп)
Количество исходящих потоков видео с аннотацией (наложение данных аналитики):	4 (потоки от каждого канала) + 1 (мультиэкран)	16 (потоки от каждого канала) + 1 (мультиэкран)
Контрольный выход монитора:	HDMI 1080p(для диагностики)	
Триггеры поведения:	Вторжение, присутствие, блуждание, вход/выход, пересечение линии, остановка, движение в заданном направлении, совместный проход, Подсчет объектов (по линиям, зонам, в очередях), подсчет по событиям	
Триггеры счетчиков:		
Триггеры по распознаванию:	Распознавание лиц (требует опциональных плат расширения на 1, 4 или 8 каналов)	
Отправка оповещений по сети:	ONVIF, HTTP, TCP, E-mail, FTP	
Типы web-отчетов по аналитике:	Отчеты по счетчикам (количество объектов разных типов по зонам, по пересечению линий, по событиям); Отчеты по посетителям (возраст, пол, VIP) – требует установки лицензии распознавания лиц; Отчеты по очередям (длина очереди, среднее время ожидания в очереди); Тепловые карты; Карты плотности проходов	
Интерфейсные порты:	1xRS485, 2xUSB3.0	
Сетевой интерфейс:	2xWAN (1000Mbps Ethernet)	
API:	ONVIF, REST. Полный API доступен непосредственно в самом видеоанализаторе при WEB-подключении	
Доступ через WEB:	На основе HTML5 (не требуется установка плагинов)	
Входы тревоги:	4	
Выходы тревоги:	1	
Диапазон рабочих температур:	0°..+40°С	
Питание:	Адаптер питания 12 В пост. тока/2А (в комплекте)	
Мощность потребления:	20 Вт	
Габаритные размеры (ШхВхГ):	200x38x131мм (2U)	
Вес:	0.6 кг	

ЛИЦЕНЗИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

	Детектор людей/транспорта	Детектор типа автомобилей	Детектор ношения шлемов	Детектор масок и солнцезащитных очков	Детектор пола	Распознавание лиц с детектором пола/возраста	Трекер объектов	Сервер правил/реакций на события
Видео-анализаторы NEYRO II	✓	Опция	Опция	Опция (предварительно должно быть активировано распознавание лиц)	Опция	Опция. Требует установки плат расширения (1,4 или 8 каналов)	✓	✓

STM-197

19" ЖК-монитор формата 4:3

- **Металлический корпус**
- **Защитное стекло**
- **Видеовходы – BNC, S-Video, VGA, HDMI**
- **Яркость 250 кд/кв.м, контраст до 1000:1**
- **Защита от выгорания матрицы**
- **LED-подсветка**
- **Цифровое шумоподавление 3D NR**
- **Малое время отклика 5 мс**
- **Настройка гамма-коррекции**
- **Широкий угол обзора $\pm 85^\circ$**
- **Настольная подставка в комплекте**
- **Аудиовход**

Профессиональные мониторы STM-197 отличаются надежностью, высоким качеством изображения и оснащены светодиодной подсветкой матрицы. Модель STM-197 выполнена в металлическом корпусе и поставляется с настольной подставкой.

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Высокая контрастность модели обеспечивает необходимую насыщенность изображения и глубину световых переходов. Применение эффективных гребенчатых (3D Comb) фильтров и функции деинтерлейсинга, в свою очередь, позволяет качественно воспроизводить на экране динамическое видео и цветовые переходы. Регулируемая гамма-коррекция полезна для установки сбалансированного по контрастности и яркости изображения от различных видеоисточников, подключенных к BNC-входу. Мониторы обеспечивают реалистичную цветопередачу, в том числе темных тонов, и позволяют хорошо различать детали изображения даже в условиях высокой освещенности на рабочем месте оператора. Максимальная яркость ЖК-монитора составляет 250 кд/кв.м. Для улучшения качества изображения в данных моделях предусмотрена функция 3D NR, позволяющая оператору выбрать уровень цифрового шумоподавления (выкл., низкий, средний, высокий). Для исключения выгорания пикселей матриц мониторов в случае длительного отображения статического видео служит функция Anti Burn-in, которая исходно активирована, но может быть отключена оператором. Уровень



яркости и контрастности, а также многие другие настройки оператор может отрегулировать с помощью удобных экранных меню.

ВХОД HDMI

Используя интерфейс HDMI, к монитору можно подключить видеорегистратор с соответствующим выходом. Это целесообразно для просмотра в мультиэкранном режиме текущего и записанного видео с разрешением D1, поскольку при этом достигается максимальное качество изображений в пределах каждого из окон мультиэкрана. Ввиду отсутствия цифро-аналогового преобразования мультиэкранное изображение с видеорегистратора при передаче через интерфейс HDMI имеет лучшее качество в сравнении с VGA. HDMI-интерфейс также позволяет передавать аудиосигнал с видеорегистратора совместно с видеосигналами по одному кабелю.

ПРОСТОТА МОНТАЖА

С помощью входящей в комплект подставки можно разместить мониторы на любой горизонтальной поверхности. В центре задней панели корпуса мониторов имеются четыре монтажных отверстия стандарта VESA (100x100 мм), позволяющие использовать при монтаже ЖК-монитора крепежные приспособления и кронштейны сторонних производителей. Для удобства управления монитор STM-197 комплектуется ИК-пультом. С помощью одного пульта можно управлять несколькими мониторами с разными ID-адресами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STM-197
Диагональ:	19" (с LED подсветкой)
Соотношение сторон:	4:3
Эффективных пикселей:	1280x1024 пикс., SXGA
Размер пикселя:	0.29x0.29 мм
Глубина цвета:	8 бит, 16.7 млн. цветов
Контрастность:	1000:1
Яркость:	250 кд/м ²
Угол обзора (Г/В):	170°/160°
Время отклика:	5 мс
Формат видео:	PAL
Цифровая обработка:	Функция 3D-деинтерлейсинга с гребенчатым фильтром
Интерфейсы видео:	VGA, HDMI
Аудиовход:	RCA, PC Audio (3.5 мм Jack)
Аудиовыход:	2x2 Вт
Тревожный вход:	Alarm Trigger (3.5mm Jack)
Языки интерфейса:	Русский, Английский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Китайский
Настройки:	Яркость, контрастность, оттенки, цвета, резкость, гамма-коррекция
Питание:	100-240 В перем. тока (адаптер 12 В пост. тока в комплекте)
Потребляемая мощность:	30 Вт (макс), 1.8 Вт (энергосберегающий режим)
Габариты (ШхВхГ):	426x419x172 мм
Вес:	5.5 кг
Диапазон рабочих температур:	+5°...+35°C, 20-80%
Материал корпуса:	Металл
Цвет корпуса:	Черный
Комплект поставки:	Настольный кронштейн, адаптер питания, кабель VGA, кабель аудио, шнур питания, руководство пользователя (CD), ИК пульт

STM-245/325/425

24"/32"/42" ЖК-мониторы формата 16:9

- Высокое разрешение Full HD (1920x1080)
- Прочный металлический корпус
- Защитное стекло
- Входы HDMI, VGA, вход BNC
- Аудиовход
- LED-подсветка
- Режимы PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка за картинкой)
- Защита от выгорания матрицы
- Цифровое шумоподавление 3D NR
- Поддержка форматов 16:9 и 4:3



Мониторы STM-245/325/425 оптимальны для использования в составе многоканальных систем видеонаблюдения. Мониторы поддерживают разрешение Full HD и обеспечивают особо высокое качество и четкость выводимого изображения, в связи с этим их рекомендуется подключать к источникам видео высокого разрешения, оснащенным видеовыходами HDMI/VGA. Ввиду отсутствия цифро-аналогового преобразования мультитекранное изображение с видеорегистратора при передаче через интерфейс HDMI имеет лучшее качество, чем при подключении через VGA.

За счет малого времени отклика данные ЖК-мониторы воспроизводят видео в режиме реального времени без смазывания изображения, поэтому их можно применять для просмотра динамического видео (например, при идентификации регистрационных номеров автомобилей, проезжающих по автотрассе, или мониторинге высокоскоростных технологических процессов). В мониторах STM-245/325/425 используется LED-подсветка. Современные сверхяркие светодиоды позволяют достичь той же светимости, что и при использовании традиционных люминесцентных ламп (CCFL) при меньших энергетических затратах и большем сроке наработки на отказ.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Максимальная яркость для STM-245 составляет 300 кд/м², контрастность 1000:1, для STM-325 эти

значения 400 кд/м² и 4000:1 соответственно, для STM-425 это 300 кд/м² и 3000:1. Для улучшения качества изображения в данных моделях предусмотрена функция 3D NR, позволяющая оператору выбрать уровень цифрового шумоподавления (выкл., низкий, средний, высокий). Для исключения выгорания пикселей матриц мониторов в случае длительного отображения статического видео служит функция Anti Burn-in, которая активирована по умолчанию, но может быть отключена оператором.

ПРОСМОТР ВИДЕО

ЖК-мониторы позволяют просматривать видео в мультитекранном или полноэкранном режиме. При активации мультитекранных функций PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка с картинкой) можно выбрать источник изображения для главного и сопутствующего экрана. Также STM-245/325/425 обеспечивают возможность выбора формата изображения – 16:9 или 4:3.

ПРОСТОТА МОНТАЖА

С помощью входящей в комплект подставки можно разместить мониторы на любой горизонтальной поверхности. В задней панели корпуса мониторов имеются четыре монтажных отверстия стандарта VESA, позволяющие использовать при монтаже ЖК-монитора стандартные кронштейны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STM-245	STM-325	STM-425
Диагональ:	24"	32"	42"
ЖК-панель:	24" (TFT)	32" (TFT)	42" (TFT)
Поддерживаемое соотношение сторон изображения (Г:В):	16:9 (HDMI), 4:3 (RGB)		
Разрешение (макс.):	1920x1080 пикс. (HDMI), 1280x1024 пикс. (RGB)		
Размер пикселя:	0.2715x0.2715 мм	0.36375 x 0.36375 мм	0.3114x0.3114 мм
Контрастность:	1000:1	4000:1	3000:1
Яркость:	300 кд/м ²	400 кд/м ²	350 кд/м ²
Подсветка:	LED		
Угол обзора (Г/В):	170°/160°	178°/178	
Время отклика:	5 мс	3.4 мс	5.5 мс
Частота:	Гориз.: 31 КГц-81 КГц, верт.: 56-75 Гц		
Видеовходы:	HDMI, VGA, S-Video, BNC		
Видеовыходы:	BNC (сквозной выход)		
Тревожный вход:	Alarm Trigger (3.5 mm Jack)		
Аудиовход:	RCA (R+L), PC audio (3.5 Jack)		
Аудиоусилитель:	2 x 5 Вт		
Plug & Play:	DDC2B		
Крепление VESA:	100x100 мм	200x200 мм	400x200 мм
Языки интерфейса:	Русский, Английский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Китайский		
Питание:	12 В пост. тока, 5 А	100-240 В, 50/60 Гц, 0.6 А	
Потребляемая мощность:	35 Вт (макс.)	80 Вт (макс.)	120 Вт (макс.)
Диапазон рабочих температур и относительной влажности:	+5...+40°C 20-85% (без конденсата)		
Материал корпуса:	Металл		
Габариты (ШxВxГ):	520 x 381 x 170 мм	755 x 535 x 260 мм	993 x 659 x 260 мм
Вес:	8.5 кг	17.7 кг	24.8 кг
Комплект поставки:	ЖК-монитор, ИК-пульт, настольная подставка, адаптер, шнур питания, кабель 15-контактный D-Sub (1.8 м), аудиокабель (1.5 м), руководство пользователя	ЖК-монитор, ИК-пульт, настольная подставка, шнур питания, кабель 15-контактный D-Sub (1.8 м), аудиокабель (1.5 м), руководство пользователя	

STH-3211D(DL)-PSU1

Термокожух

- Степень защиты IP68
- Боковое открытие корпуса кожуха
- Кронштейн в комплекте
- Проводка кабеля через кронштейн
- Материал корпуса – литой алюминий
- Интегрированный солнцезащитный козырек
- Встроенный блок питания телекамеры
12 В пост. тока



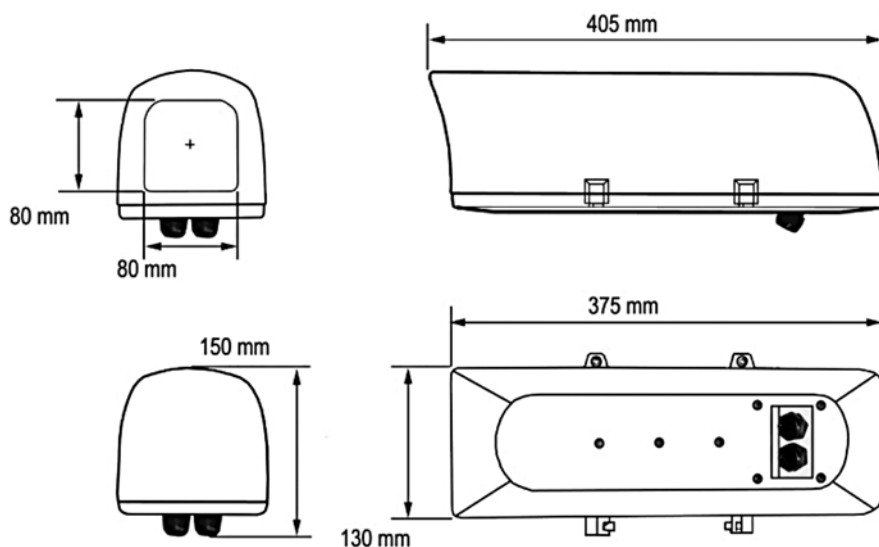
Термокожухи серии STH-3211D(DL)-PSU1 – это оптимальный выбор для защиты телекамеры от климатических воздействий в широком диапазоне температур. Интегрированный солнцезащитный козырек предотвращает попадание прямых солнечных лучей на стекло и появление бликов. Благодаря наличию двух обогревателей, во-первых, существенно расширен диапазон рабочих температур, а во-вторых, полностью снята проблема запотевания стекла кожуха изнутри. Первый обогреватель препятствует образованию конденсата при положительных температурах и подогревает воздух внутри кожуха, а второй – расширяет рабочий диапазон в области низких температур. За счет блока питания 12В пост. тока,

3А модель подходит для большинства телекамер с внешним питанием.

Боковое открытие верхней части кожуха обеспечивает удобный доступ к телекамере, расположение которой на крепежной пластине можно регулировать. Термокожухи оснащены уплотненными выводами для кабеля, а конструкция штатного кронштейна предусматривает частичную сквозную проводку кабеля с заделкой в стену или выводом наружу у основания кронштейна.

Модель STH-3211DL-PSU1 отличается от модели STH-3211D-PSU1 тем, что в ней внутреннее пространство термокожуха оклеено специальным термоизолирующим материалом, за счет чего температура эксплуатации модели расширяется до диапазона от -55...+40°C

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STH-3211D-PSU1	STH-3211DL-PSU1
Степень защиты:	IP68	
Материал кожуха:	Алюминий, литье под давлением	
Количество обогревателей:	2	
Включение внутреннего обогревателя:	Включение при < -15°C Выключение при > +25°C	
Рабочий диапазон температур:	-40...+40°C	-55...+40°C
Встроенный блок питания:	12 В пост. тока, 3 А	
Напряжение питания кожуха:	220 В перем. тока	
Максимальная потребляемая мощность:	60 Вт	
Полезное пространство (ШхВхД):	110 x 90 x 210 мм	
Габариты (ШхВхД):	140 x 135 x 405 мм	
Вес:	3.10 кг	3.45 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-C20	Адаптер крепления на столб для термокожухов серии STH
STB-C21	Адаптер углового крепления для термокожухов серии STH

STH-5231S-HPOE

Термокожух для IP-камер с питанием PoE+

- Подключение по единому кабелю CAT5
- Внешний инжектор питания
- Увеличенные габариты
- Фронтальное открытие корпуса кожуха
- Кронштейн в комплекте
- Полная сквозная проводка кабеля через кронштейн
- Материал корпуса – литой алюминий
- Интегрированный солнцезащитный козырек
- Один обогреватель
- Встроенный преобразователь питания 12 В пост. тока



Термокожух STH-5231S-HPOE – версия известной модели STH-5231D-PSU2, специально разработанная для работы с IP-камерами.

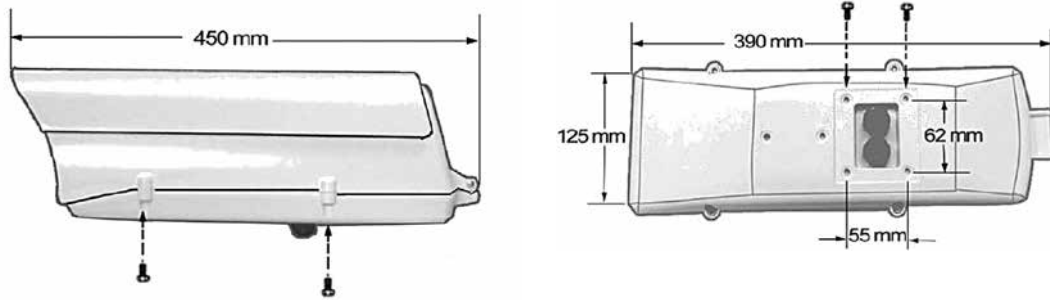
STH-5231S-HPOE поддерживает стандарты PoE (IEEE802.3af) и PoE+ (IEEE802.3at), благодаря этому работа термокожуха и камеры обеспечивается одним кабелем UTP CAT5. Сами IP-камеры, устанавливаемые в кожух, могут быть любого типа по способу обеспечения питания, как с поддержкой PoE, так и без него.

Для последних может быть использован встроенный внутренний преобразователь питания с выходным напряжением 12 В постоянного тока и мощностью до 26 Вт. Необходимо учитывать, что помимо камеры преобразователь также обеспечивает питание нагревателя термокожуха.

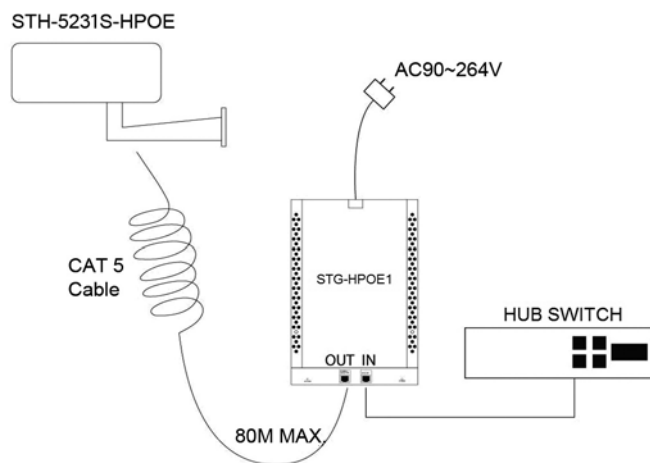
Для обеспечения требуемой мощности потребления встроенного нагревателя и IP-камеры между коммутатором и термокожухом необходимо включить инжектор питания STG-HPOE1. При использовании четырехпарного соединительного кабеля UTP CAT5 инжектор допускается относить от термокожуха на расстояние до 80 м.

Благодаря большому внутреннему объему, термокожух STH-5231S-HPOE можно рекомендовать для широкого круга IP-камер и габаритных объективов. Фронтальное открытие крышки обеспечивает удобный доступ к телекамере, расположение которой на крепежной пластине можно регулировать. Конструкция штатного кронштейна кожуха предусматривает полную сквозную проводку кабеля с заделкой в стену или выводом наружу у основания кронштейна.

РАЗМЕРЫ



ВКЛЮЧЕНИЕ ИНЖЕКТОРА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STH-5231S-HPOE
Степень защиты:	IP67
Материал кожуха:	Алюминий, литье под давлением
Количество обогревателей:	1
Включение обогревателей:	Вкл. при +18°C; выкл. при +28°C
Рабочий диапазон температур:	-40...+40°C
Встроенный блок питания:	12 В пост. тока, 2.5 А
Напряжение питания кожуха:	От внешнего инжектора STG-HPOE1
Максимальная потребляемая мощность:	12 Вт
Полезное пространство (ШхВхД):	90 x 72 x 222 мм
Габариты (ШхВхД):	127 x 153 x 450 мм

АКСЕССУАРЫ

STG-HPOE1	Инжектор питания внешний
STB-C20	Адаптер крепления на столб для термокожухов серии STH
STB-C21	Адаптер углового крепления для термокожухов серии STH

STH-6230DL-PSU2 rev.2

Термокожух с ИК-подсветкой для экстремально низких температур

- Арктическое исполнение (до -70°C)
- Степень защиты IP66
- 4 мощных ИК-светодиода
- Дальность подсветки – до 120 м
- Синхронизация включения ИК-подсветки с телекамерой
- Полная сквозная проводка кабеля
- Боковое открытие корпуса кожуха
- Материал корпуса – литой алюминий
- Встроенный блок питания 12 В пост. тока (3 А)



Термокожух Smartec STH-6230DL-PSU2 предназначен для эксплуатации при экстремально низких температурах вплоть до -70°C и имеет максимальный уровень климатической защиты IP66.

2 обогревателя повышенной мощности, подогревают внутреннее пространство кожуха и обеспечивают работу телекамеры в условиях низких температур (до -70°C).

Термокожух Smartec STH-6230DL-PSU2 оснащен мощной ИК-подсветкой состоящей из 4 ИК-светодиодов, которые оснащены как широкоугольными, так и узкоугольными линзами для формирования равномерной диаграммы направленности, обеспечивающей дальность подсветки до 120 метров.

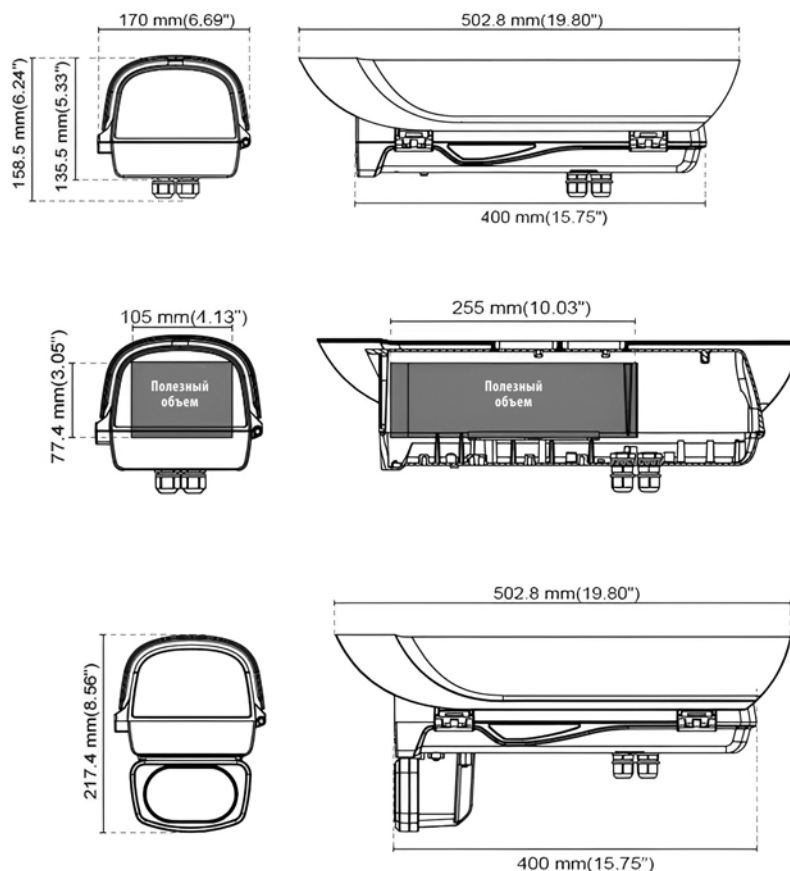
Внутри кожуха имеется специальный выход для синхронизации включения ИК-подсветки с моментом перехода телекамеры «день/ночь» в черно-белый режим.

Для совместной работы с термокожухом могут использоваться только камеры «день/ночь» с внешним входом переключения из цветного в

черно-белый режим. Интегрированный солнцезащитный козырек предотвращает попадание прямых солнечных лучей на стекло и появление бликов. Благодаря большому внутреннему объему термокожуха STH-6230DL-PSU2 его можно рекомендовать для установки крупногабаритных телекамер, а также установки дополнительных устройств (передатчиков по витой паре, медиа-конвертеров). Термокожух поставляется со встроенным импульсным блоком питания, большая мощность которого (3 А) позволяет производить подключение стороннего оборудования с питанием 12 В постоянного тока.

Боковое открытие верхней части кожуха обеспечивает удобный доступ к телекамере, расположение которой на крепежной пластине можно регулировать. Конструкция кронштейна кожуха предусматривает полную сквозную проводку кабеля с последующим его выводом в стену или наружу у основания кронштейна, что немаловажно при использовании термокожуха при неблагоприятных погодных условиях.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STH-6230DL-PSU2 rev.2
Степень защиты:	IP66
Материал кожуха:	Алюминий, литье под давлением
Количество обогревателей:	2
Включение внутреннего обогревателя:	Включение при $< -15^{\circ}\text{C}$ Выключение при $> +25^{\circ}\text{C}$
Рабочий диапазон температур:	$-70...+40^{\circ}\text{C}$
Встроенный блок питания:	12 В пост. тока, 3 А
Напряжение питания кожуха:	220 В перем. тока
Максимальная потребляемая мощность обогревателей:	100 Вт
Полезное пространство (ШхВхД):	110 x 90 x 210 мм
Габариты (ШхВхД):	140 x 135 x 405 мм
Вес:	3.45 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-CBK12	Кронштейн настенный со скрытой проводкой
STB-CAT10	Адаптер столбового крепления
STB-CAT11	Адаптер столбового крепления 100 - 230 мм

ST-PS105-9

Блок питания многоканальный

- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс, закрывающийся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Регулировка выходного напряжения 11-13,7 В
- 9 выходных каналов с индивидуальной защитой и индикацией
- Общий выключатель выходной линии питания 12 В
- Фронтальная световая индикация состояния общей линии питания 12 В



* цвет корпуса может отличаться от представленного на изображении

Профессиональные многоканальные блоки питания ST-PS105-9 предназначены для высококачественного электропитания напряжением 12 В постоянного тока оборудования видеонаблюдения и других устройств без необходимости резервирования питания. Индивидуальная защита по каждому выходному каналу с помощью самовосстанавливающихся предохранителей

обеспечивает независимость питания подключаемых устройств. Помимо световой индикации общей линии питания 12 В на корпусе устройства, на распределительной плате есть индикация по каждому выходному каналу. Блок питания имеет общую регулировку выходного напряжения, что позволяет настроить компенсацию падения напряжения в кабеле питания устройств.

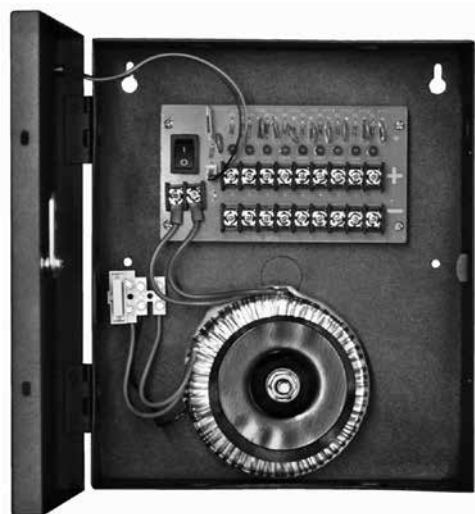
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	ST-PS105-9
Входное напряжение:	100 – 240 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	12 В постоянного тока (плавная регулировка 11 – 13.7 В)
Выходной ток общий:	5 А (пик 5.5 А)
Количество каналов:	9
Выходной ток на канал:	1.1 А (PTC)
Стабилизация напряжения:	Есть
Защита от короткого замыкания:	Есть
Защита от переплюсовки:	Есть
Защита нагрузки:	Есть
Рабочая влажность:	20 – 80%
Рабочая температура:	-10...+50°C
Габариты корпуса:	215 x 250 x 94 мм

ST-PS205-9

Блок питания многоканальный

- Металлический бокс, закрывающийся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- 9 выходных каналов и индивидуальной защитой и индикацией
- Общий выключатель выходной линии питания 24 В
- Фронтальная световая индикация состояние общей линии 24 В



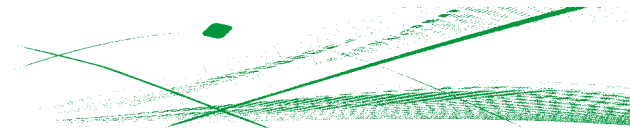
* цвет корпуса может отличаться от представленного на изображении

Профессиональные многоканальные блоки питания ST-PS205-9 предназначены для высококачественного электропитания напряжением 24 В переменного тока оборудования видеонаблюдения и других устройств без необходимости резервирования питания. Индивидуальная защита по каждому выходному каналу с помощью

самовосстанавливающихся предохранителей обеспечивает независимость питания подключаемых устройств. Помимо световой индикации общей линии питания 24 В на корпусе устройства, на распределительной плате есть индикация по каждому выходному каналу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	ST-PS205-9
Входное напряжение:	220 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	24 В переменного тока
Выходной ток общий:	5 А (пик 5,5 А)
Количество каналов:	9
Выходной ток на канал:	1,1 А (PTC)
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита нагрузки:	Да
Рабочая влажность:	20 – 80%
Рабочая температура:	-10...+50°C
Габариты корпуса:	215 x 250 x 94 мм



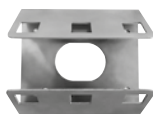
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕЛЕКАМЕР СТАНДАРТНОГО ДИЗАЙНА

STB-C01	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм	
STB-C03	Кронштейн настенный/потолочный для телекамеры; алюминий; сквозная проводка; длина 130 мм.	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ STC-IPM3914A

STB-C243	Кронштейн настенный	
-----------------	---------------------	--

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ STC-IPM8934A DARKBUSTER/HDT3922

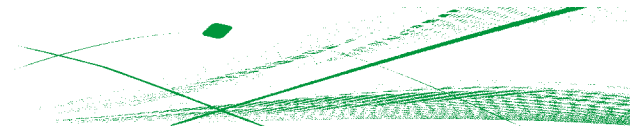
STB-C242	Кронштейн настенный	
STB-CS27	Адаптер столбового крепления для камер (столб диаметром 70-190 мм)	

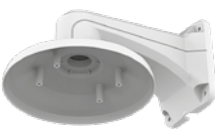
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ IP-КАМЕР СЕРИИ OPTi

STB-K627	Адаптер столбового крепления универсальный для камер STC-IPM5506A / STC-IPM5606A	
STB-K501	Кронштейн настенный	
STB-K202	Адаптер для камер STC-IPM5506A	
STB-K656	Монтажная база для камер STC-IPM5506A	
STB-K656A	Монтажная база для камер STC-IPM5606A	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ IP-КАМЕР СЕРИИ ESTIMA

STB-A01	Адаптер столбового крепления	
STB-A02	Адаптер крепления на внутренний угол	
STB-A03	Адаптер крепления на внешний угол	
STB-C42	Адаптер потолочного крепления для телекамеры STC-IPM5921A/2 Estima	
STB-C42L	Удлинитель для адаптеров потолочного крепления STB-C79/STB-C42	
STB-C43	Монтажная база для телекамер STC-IPM3923A/1 Estima и STC-IPM5921A/2 Estima	
STB-C62	Монтажная база для IP-камер STC-IPM3607/3610 rev.2/5612/5911 Estima	
STB-C71	Кронштейн настенный для IP-камер STC-IPM3407A/3408A Estima	
STB-C72	Кронштейн настенный для телекамер IPM3509A/5512A Estima	
STB-C73	Монтажная база для телекамер STC-IPM3407A/3408A Estima	



STB-C75	Монтажная база для телекамер STC-IPM12140A Estima	
STB-C76	Адаптер потолочного крепления для монтажной коробки STB-C75 и для камер STC-IPM3509A rev.2 Estima и STC-IPM12140A Estima	
STB-C76L	Удлинитель для адаптера потолочного крепления STB-C76.	
STB-C77	Кронштейн настенный для телекамеры STC-IPM3923A/1 Estima	
STB-C78	Адаптер крепления в подвесной потолок для телекамеры STC-IPM3923A/1 Estima	
STB-C79	Адаптер потолочного крепления для телекамеры STC-IPM3923A/1 Estima	
STB-CS30E	Переходная пластина для монтажа буллет камер Estima на адаптер столбового крепления STB-C20	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ STC-IPM3672A XARO/12650A

STB-JB2	Монтажная база	
STB-CS30X	Переходная пластина для монтажа камер на адаптер столбового крепления STB-C20	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАМЕР ULTIMATE

STB-CS30U	Переходная пластина для монтажа цилиндрических камер линейки Ultimate на адаптер столбового крепления STB-C20	
------------------	---	---

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕРМОКОЖУХОВ СЕРИИ STH

STB-C20	Адаптер крепления на столб	
STB-C21	Адаптер крепления на угол	
STG-НРОЕ1	Инжектор питания для термокожуха STH-5231S-НРОЕ; формируемая мощность 50 Вт	

www.smartec-security.com