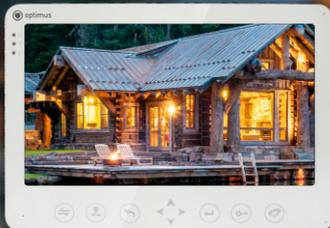




www.optimus-cctv.ru



август, 2021



НАДЁЖНЫЕ

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание

IP-видеокамеры профессиональной серии	2-23
IP-видеокамеры	27-61
IP-видеорегистраторы	62-66
Сетевое оборудование	
Коммутаторы	67-77
Прочее	78-81
АHD видеокамеры	83-118
АHD видеорегистраторы	119-125
Видеонаблюдение для транспорта	126-130
СКУД	
Видеодомофоны	132-142
Вызывные панели	143-147
Дверные доводчики	148-154
Модули сопряжения МСК	155
GSM сигнализация	156-159
Устройства радиуправления	160-161
Замки / Защелки	161-163
Аксессуары	
Кнопки, брелоки, карты	164-166
Пульт управления PTZ	167
Микрофоны	168
Разъемы	169-170
Разветвитель питания	171
Блоки питания	170-172
Аккумуляторные батареи	173-184
Считыватели	185-187
Кабель	188-191



IP-оборудование Optimus

- Широкий выбор моделей видеокамер профессиональной серии с интеллектуальными функциями, высокой чувствительностью, расширенным динамическим диапазоном и разрешением до 8 Мп
- Возможность беспроводного способа установки
- Широкий диапазон настроек работы камер
- Регистраторы со скоростью записи до 8Мп@25к/с на канал
- Широкий ассортимент - возможность подобрать оборудование под любой проект

NVR-партнеры



Расшифровка наименований моделей IP-камер Optimus

IP- X X X (X) X X X

Серия модели

E - эконом
H - домашняя
P - профессиональная
L - нагрудная

Тип корпуса

00, 01 - цилиндрический уличный корпус
02 - пластиковый купольный корпус с ИК-подсветкой
03 - пластиковый купольный корпус без ИК-подсветки
04 - антивандальный купольный корпус с ИК-подсветкой
05 - антивандальный купольный mini корпус с ИК-подсветкой
06 - пластиковый кубик с ИК-подсветкой
07 - антивандальный корпус с наружным пластиковым шаром
08 - цилиндрический корпус PTZ с ИК-подсветкой
09 - скоростной купол PTZ с ИК-подсветкой
11 - пластиковый треугольный корпус с широким углом
12 - стандартный box корпус

A - Audio вход
M - Встроенный микрофон
W - Wi-Fi
P - PoE
X - процессор XM
D - WDR
F - распознавание лиц
E - эконом решение
G - поддержка 3G/4G
I - невидимая подсветка

Объектив/Зум

(x.x) - фиксированный
(x-x) - вариофокальный
(_x) - зум
CS - CS объектив

Разрешение

2.1 - разрешение 2Мр (Full HD)
3.0 - разрешение 3Мр
4.0 - разрешение 4Мр
5.0 - разрешение 5Мр
8.0 - разрешение 8Мр

Новые серии:

BASIC IP-P - профессиональные IP-P видеокамеры на базе процессора MSTAR без распознавания лиц
SMART IP-P - профессиональные IP-P видеокамеры на базе процессора MSTAR с распознаванием лиц

IP-видеокамеры профессиональной серии

IP-P002.1(3.6)D_v.1



Модель	IP-P002.1(3.6)D_v.1
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп Sony CMOS IMX307 Starvis
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1920x1080/1280x960/1280x720
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.6
Поддержка аудио	Нет
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	18 SMD ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(500mA), PoE max 7Вт
Размер/Масса	150x70x77 мм / 500 гр.

IP-P013.0(3.6)D



Модель	IP-P013.0(3.6)D
Чувствительный элемент	1/2.8" 3 Мп Sony CMOS IMX123 Starvis
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2048(H)x1536(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@2048x1536/ 2304x1296/1920x1080/ 1280x960/1280x720
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.6
Поддержка аудио	Нет
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	1 ИК-диод Argay с линзой (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(500mA), PoE max 7Вт
Размер/Масса	150x70x77 мм / 500 гр.

Basic IP-P042.1(3.6)MD



Модель	Basic IP-P042.1(3.6)MD
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, Обнаружение звука
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Argay с линзой (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	100х90мм, 320 гр.

Basic IP-P015.0(2.8)MD



Модель	Basic IP-P015.0(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2592(H)×1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30fps@5MP,4MP,3MP,2MP,960P,720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспортных средств.
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Аграр с линзой (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(700мА); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	150 X 70 мм, 320 гр.

Basic IP-P022.1(4x)D



Модель	Basic IP-P022.1(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, Обнаружение звука
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Array с линзой (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	146x108мм, 783 гр.

Basic IP-P025.0(2.7-13.5)D



Модель	Basic IP-P025.0(2.7-13.5)D
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2592(H)×1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспортных средств.
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	146x108мм, 750г.

Basic IP-P012.1(4x)D



Модель	Basic IP-P012.1(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, Обнаружение звука
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Array с линзой (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	242x88мм, 783 гр.

Basic IP-P015.0(2.7-13.5)D



Модель	Basic IP-P015.0(2.7-13.5)D
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2592(Н)×1944(В)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспортных средств.
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	242x84мм, 783г.

Basic IP-P045.0(2.7-13.5)D



Модель	Basic IP-P045.0(2.7-13.5)D
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2592(H)x1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспортных средств.
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Argaу с линзой (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	135x127мм, 720 гр.

Smart IP-P012.1(2.8)MD



Модель	Smart IP-P012.1(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)×1080(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 60fps@1080P,960P,720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Аггау с линзой (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(700mA); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	150x70 мм, 320 гр.

Smart IP-P042.1(2.8)MD



Модель	Smart IP-P042.1(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)×1080(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 60fps@1080P,960P,720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспортных средств.
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Arгау с линзой (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(700мА); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	100x90 мм, 320 гр.

Smart IP-P012.1(4x)D



Модель	Smart IP-P012.1(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.8" 2 Мп CMOS IMX307 Starvis
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	1920(H)×1080(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 60fps@1080P,960P,720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Array с линзой (до 45м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(600mA); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	242x88мм, 783 гр.

Smart IP-P045.0(2.8)MD



Модель	Smart IP-P045.0(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2592(H)x1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30fps@5MP,4MP,3MP,2MP,960P,720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Array с линзой (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(700мА); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	100x90 мм, 320 гр.

Smart IP-P048.0(2.8)MD



Модель	Smart IP-P048.0(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.8" 8 Мп (4K UHD), Sony CMOS IMX415
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	3840(H)x2160(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30fps@8MP,5MP,4MP,3MP,2MP,960P, 720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Array с линзой (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(700mA); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	100x90 мм, 320 гр.

Smart IP-P018.0(2.8)MD



Модель	Smart IP-P018.0(2.8)MD
Чувствительный элемент	1/2.8" 8 Мп (4K UHD), Sony CMOS IMX415
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	3840(H)x2160(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30fps@8MP,5MP,4MP,3MP,2MP,960P, 720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	2 ИК диода Argay с линзой (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(700мА); PoE, Max 8Вт
Размер/Масса	150 X 70 мм, 320 гр

Smart IP-P045.0(4x)D



Модель	Smart IP-P045.0(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	2592(H)x1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Array с линзой (до 45м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный. Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	135X 127мм, 960 гр

IP-видеокамеры профессиональной серии

Smart IP-P015.0(4x)D



Модель	Smart IP-P015.0(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.7" 5 МП CMOS OS05A20
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	2592(H)x1944(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода (до 45 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(600мА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	148.7x109 мм, 783 гр.

Smart IP-P018.0(4x)D



Модель	Smart IP-P018.0(4x)D
Чувствительный элемент	1/2.8" 8 Мп (4K UHD), Sony CMOS IMX415
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный, моторизированный
Общее количество пикселей	3840(H)x2160(V)
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30fps@8MP,5MP,4MP,3MP,2MP,960P, 720P,VGA,QVGA
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 18.12 Profile S/G/T
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов и транспорта, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания
ИК-подсветка	4 ИК диода Array с линзой (до 45м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный. Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(700mA); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	242x84мм, 900 гр.

IP-P048.0(4x)E



Модель	IP-P048.0(4x)E
Чувствительный элемент	1/2.5" 8,51 Мп (4K UHD), Sony CMOS IMX274 Starvis
Объектив	4x Оптическое увеличение 3,3-12 мм вариофокальный моторизированный
Общее количество пикселей	3840(H)*2160(V)
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 15к/с@3840x2160, до 30к/с@3072x1728/ 2592x1944/2304x1296/1920x1080/1280*720
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 16Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.6
Поддержка аудио	Да
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов, подсчет пересечений
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания, Аудио вход/выход, Треп.вход/выход, Кнопка сброса, Видео выход
ИК-подсветка	20 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IK10, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(700МА); PoE, Max 9Вт
Размер/Масса	147x117 мм / 1000 гр.

IP-P092.1(25X)D_v.1



Модель	IP-P092.1(25X)D_v.1
Чувствительный элемент	1/2.8» Sony Starvis CMOS IMX327
Объектив	25x Оптическое увеличение 4.8~120 мм варифокальный, F1.6
Общее количество пикселей	1920×1080
Чувствительность	Цвет: 0.005 Лк@F1.6, 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений, наклон 105°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,1° ~ 300°/ сек; наклон 0,1°~ 200°/ сек. Скорость вращения зависит от угла обзора
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и постоянным/переменным битрейтом
Скорость передачи	CBR / VBR режим: 448К~8Мбит
PTZ	300 предустановок, 8 туров, 5 шаблонов
Интерфейс приложений	ONVIF Profile S и G, CGI
Разъемы ввода / вывода	Сетевой разъем RJ-45, Питание, Слот micro SD-карты, Аудио вход/выход, 2/1 тревожных входа/выход
Поддержка SD карты	Да, micro-SD до 256Гб (SDXC, SDHC, SD) (в комплект не входит)
ИК-подсветка	4 ИК-диода с линзами, изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора (до 150 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антив-ый, IP67, IK10; TVS 6000V молниезащита; защита от перенапряжения
Рабочая температура	от -40°С до +70°С (встроенный вентилятор)
Питание	DC24В ±10% 3А. (блок питания в комплекте), PoE+(802.3at), 23Вт макс.
Размер/Масса	Камера 190х332 мм; 4,7 кг Настенный кронштейн: 228х150х160мм (основание)

IP-P094.0(32X)D



Модель	IP-P094.0(32X)D
Чувствительный элемент	1/2.8» STARVIS™ CMOS
Объектив	32x Оптическое увеличение 4.9~156мм варифокальный, F1.35
Общее количество пикселей	2560×1440
Чувствительность	Цвет: 0.005 Лк@F1.6, 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений, наклон 90°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,1° ~ 300°/сек; наклон 0,1°~ 200°/сек. Скорость вращения зависит от угла обзора
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и постоянным/переменным битрейтом
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор, CBR режим: до 8 Мбит
PTZ	300 предустановок, 8 туров, 5 шаблонов
Интерфейс приложений	ONVIF Profile S и G, API
Разъемы ввода / вывода	Сетевой разъем RJ-45, Питание, Слот micro SD-карты, Аудио вход/выход, 2/1 тревожных входа/выход
Поддержка SD карты	Да, micro-SD до 256Гб (SDXC, SDHC, SD) (в комплект не входит)
ИК-подсветка	4 ИК-диода с линзами, изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора (до 150 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -40°C до +70°C (встроенный нагреватель)
Питание	DC12В ±10% 3А. (блок питания в комплекте), PoE max 23Вт
Размер/Масса	Камера 186x309 мм; 3,5 кг Настенный кронштейн: 228x150x160мм (основание)

IP-P012.1(2.7-13.5)DFWG



Модель	IP-P012.1(2.7-13.5)DFWG
Чувствительный элемент	1/2.8» 2,16 Мп (Full HD), Sony CMOS IMX307
Объектив	2,7-13,5 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	1920(H)*1080(V)
Чувствительность	0.005 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 60к/с@1920x1080/1280x960/1280x720/
Потоковое видео	До 3 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 6 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.6
Поддержка аудио	Есть, встроенный микрофон
Интеллектуальные функции	Определение лиц, обнаружение движения, вторжение в периметр, пересечение линии, обнаружение пешеходов, подсчет пересечений, детектор звука
Разъемы ввода / вывода	RJ-45 10M/100M, Разъем питания, Аудио вход/выход, Трев.вход/выход, Кнопка сброса, Видеовыход, съемные антенны x3 - 5Дб каждая
ИК-подсветка	40 ИК диодов (до 50 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), IP67. Кронштейн со скрытой проводкой, установка только настенная
Рабочая температура	От -45°С до +50°С
Питание	DC12В(800мА); PoE, Max 11Вт
Размер/Масса	242x84мм, 1000 гр

Монтажная коробка для видеокамеры JB-01



Модель	JB-01
Количество кабельных вводов	1 торцевой, 1 боковой
Способ монтажа	настенный/потолочный
Корпус, класс защиты	Металл, IP66
Цвет	Белый
Размер, масса	Ø147×59 мм / 380 гр.

Монтажная коробка не подходит для видеокамер:

- IP-P042.1(2.8-12)D
- IP-P042.1(2.7-13.5)D_v.1
- IP-P042.1(4x)D
- IP-P042.1(4x)D_v.1
- IP-P072.1(2.8)D
- IP-P072.1(2.8)D_v.1
- IP-P072.1(2.8)MD
- IP-P072.1(2.8)MD_v.1
- IP-P043.0(2.8-12)D
- IP-P048.0(4x)E

Монтажная коробка для видеокамеры JB-02

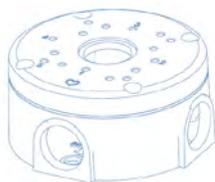


Модель	JB-02
Количество кабельных вводов	1 торцевой, 1 боковой
Способ монтажа	настенный/потолочный
Корпус, класс защиты	Металл, IP66
Цвет	Белый
Размер, масса	Ø100.5×56 мм / 300 гр.

Монтажная коробка не подходит для видеокамер:

- IP-P022.1(2.7-13.5)D_v.1
- IP-P022.1(2.7-13.5)MD_v.1
- IP-P023.0(2.7-13.5)D
- IP-P023.0(2.8-12)D
- IP-P023.0(2.8-12)MD
- IP-P025.0(2.8-12)E
- IP-P042.1(2.7-13.5)D_v.1
- IP-P042.1(2.8-12)D
- IP-P042.1(4x)D
- IP-P042.1(4x)D_v.1
- IP-P043.0(2.8-12)D
- IP-P045.0(2.8-12)E
- IP-P048.0(4.0)
- IP-P048.0(4x)E
- IP-P072.1(2.8)D_v.1
- IP-P072.1(2.8)MD_v.1

Монтажная коробка для видеокамеры JB-05



Модель	JB-05
Способ монтажа	настенный/потолочный
Корпус, класс защиты	Металл
Цвет	Белый
Размер, масса	Ø105.6×49.2 мм / 500 гр.

- предназначена для выполнения монтажа видеокамер OPTIMUS серии IP-E, совместимость узнавайте у своего менеджера

IP-E022.1(2.8)PE_V.1



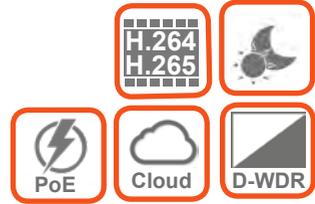
Модель	IP-E022.1(2.8)PE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0 MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920x1080
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 25к/с@1296P/2Мп/ 720P/ 800x448/352x288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12V(500mA)
Размер/Масса	128x100 мм / 250 гр.

IP-E022.1(2.8)MP_V.2



Модель	IP-E022.1(2.8)MP_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD) Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(V)
Чувствительность	0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 30к/с@1920x1080/1280x720
Потоковое видео	До 2 потоков с управляемыми частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Аудио сжатие	G711A
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Питание	DC12В(500мА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	128x100 мм 250 гр.

IP-E045.0(2.8-12)P



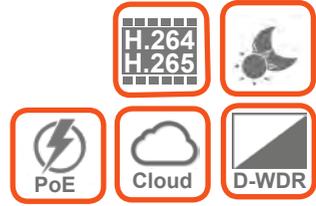
Модель	IP-E045.0(2.8-12)P
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335 Starvis
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2704(H)x2104(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Скорость отображения	Осн. поток До 20к/с@2592x1944, До 25к/с@2048x1536 / 1920x1080; Доп. поток до 25к/с@1280x720/704x576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, класс защиты IP66
Рабочая температура	От -45°С до +50°С
Питание	DC12В(600мА), PoE max 10Вт
Размер/Масса	164x118 мм / 870 гр.

IP-E045.0(2.8)P



Модель	IP-E045.0(2.8)P
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335
Объектив	2.8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2704(Н)х2104(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Скорость отображения	Осн. поток До 20к/с@2592х1944, До 25к/с@2048х1536 / 1920х1080; Доп. поток до 25к/с@1280х720/704х576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66
Рабочая температура	От -45°C до +50°C
Питание	DC12В(500мА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	138х150х125 мм / 790 гр.

IP-E025.0(2.8)P



Модель	IP-E025.0(2.8)P
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335 Starvis
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2704(Н)х2104 (V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Осн. поток До 30к/с@2592х1944/2048х1536/1920х1080 Доп. поток до 30к/с@1280х720/704х576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 10Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12V(800mA)
Размер/Масса	119х90 мм / 230 гр.

IP-E022.1(2.8-12)PX



Модель	IP-E022.1(2.8-12)PX
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD) Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	2,8-12 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	1920(Н)x1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.005Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Скорость отображения	До 25 к/с @1920x1080/1280x720
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор;
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12V(450mA), PoE, Max 6Вт
Размер/Масса	127x102 мм / 390 гр.
Процессор и Память	XM530AI

IP-E022.1(2.8-12)PE / IP-E022.1(2.8-12)PE_v.1



Модель	IP-E022.1(2.8-12)PE	IP-E022.1(2.8-12)PE_v.1
Чувствительный элемент	1/3" 2,1 Мп, Progressive Scan CMOS JX-F37	1/2.8» 3.0 MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	До 30к/с@1920х1080/ 1280х720	До 25к/с@1296P/2Мп/ 720P/ 800х448/352х288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор;	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°С до +50°С	
Питание	DC12V(600mA), PoE, Max 8Вт	
Размер/Масса	127х102 мм / 390 гр.	

IP-E042.1(2.8-12)PE / IP-E042.1(2.8-12)PE_V.1



Модель	IP-E042.1(2.8-12)PE	IP-E042.1(2.8-12)PE_V.1
Чувствительный элемент	1/3" 2,1 Мп, Progressive Scan CMOS JX-F37	1/2.8" 3.0 MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	До 30к/с@1920x1080/ 1280x720	До 25к/с@1296P/2Мп/ 720P/ 800x448/352x288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, класс защиты IP66	
Рабочая температура	От -45°С до +50°С	
Питание	DC12В(600мА), PoE max 10Вт	
Размер/Масса	164x118 мм / 870 гр.	

IP-E022.1(2.8-12)APE_V.1



Модель	IP-E022.1(2.8-12)APE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8-12 мм варифокальный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -10 С до +50 С
Питание	DC12В(0.45А), PoE макс. 6Вт
Размер/Масса	127х102 мм, 390 гр
Процессор и Память	XM535AI

IP-E022.1(2.8)APE_V.1



Модель	IP-E022.1(2.8)APE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -10 С до +50 С
Питание	DC12В(450мА), PoE макс. 6Вт
Размер/Масса	119x90 мм, 250 гр.
Процессор и Память	XM535AI

IP-E042.1(2.8)AE_V.1



Модель	IP-E042.1(2.8)AE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания, RCA
ИК-подсветка	18 ИК диодов (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, класс защиты IP66
Рабочая температура	От -45 С до +50 С
Питание	DC12В(450mA)
Размер/Масса	98x107 мм, 360 гр.
Процессор и Память	XM535AI

IP-E012.1(2.8)E_V.2



Модель	IP-E012.1(2.8)E_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(0.45А)
Размер/Масса	193x62 мм, 350 гр.
Процессор и Память	XM535AI

IP-E022.1(3.6)_V.2



Модель	IP-E022.1(3.6)_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD) Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 30 к/с @1920х1080/1280х720
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор;
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12В(500мА)
Размер/Масса	119х90 мм / 230 гр.
Процессор и Память	Hi 3516C V200

IP-E022.1(2.8)E_V.1



Модель	IP-E022.1(2.8)E_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8" 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	24 ИК диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°С до +50°С
Питание	DC12В(450МА)
Размер/Масса	119х90 мм, 250 гр.

IP-E042.1(2.8)E_V.1



Модель	IP-E042.1(2.8)E_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8" 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	18 ИК диодов (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, класс защиты IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(450МА)
Размер/Масса	98x107x72мм, 360 гр.

IP-E042.1(2.8)PE_V.2



Модель	IP-E042.1(2.8)PE_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	18 ИК диодов (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, класс защиты IP66
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(450mA), PoE max 6Вт
Размер/Масса	98x107x72мм, 390 гр.

IP-E042.1(2.8)PX / IP-E042.1(3.6)PX



Модель	IP-E042.1(2.8)PX / IP-E042.1(3.6)PX	
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD) Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis	
Объектив	2.8 мм фиксированный	3.6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)	
Чувствительность	0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	До 25 к/с 1920x1080/1280x720	
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 45 м)	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66	
Рабочая температура	От -45°С до +50°С	
Питание	DC12В(450mA), PoE max 6Вт	
Размер/Масса	138x150x125мм / 790 гр.	
Процессор и Память	XM530AI	

IP-E042.1(2.8)PEI



Модель	IP-E042.1(2.8)PEI
Чувствительный элемент	1/2.8" 3,0 Мп SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(V)
Чувствительность	0.001Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20к/с, 1920*1080,1280*720@25 к/с
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66
Рабочая температура	От -45°С до +50°С
Питание	DC12В(450МА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	138х150х125мм, 790 гр.
Процессор и Память	XM535AI

IP-E112.1(1.78)P_V.2



Модель	IP-E112.1(1.78)P_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD), Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	1,78мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 30 к/с @1920x1080/1280x720
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	3 ARRAY Ик-диода (до 30м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°С до +50°С
Питание	DC12В (800МА), PoE макс. 10Вт
Размер/Масса	154 x 46 мм / 255 гр.
Процессор и Память	Hi 3516E V200

IP-E042.1(2.8)PE / IP-E042.1(2.8)PE_V.1



Модель	IP-E042.1(2.8)PE	IP-E042.1(2.8)PE_v.1
Чувствительный элемент	1/3" 2,1 Мп, Progressive Scan CMOS JX-F37	1/2.8» 3.0 MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	До 30к/с@1920x1080/ 1280x720	До 25к/с@1296P/2Мп/ 720P/ 800x448/352x288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66	
Рабочая температура	От -45°С до +50°С	
Питание	DC12В(600мА), PoE max 8Вт	
Размер/Масса	115x110 мм / 790 гр.	

IP-E012.1(2.8)PE_v.1 / IP-E012.1(2.8)PE_v.2



Модель	IP-E012.1(2.8)PE_v.1 / IP-E012.1(2.8)PE_v.2	
Чувствительный элемент	1/2.8" 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS	
Объектив	2,8 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20 к/с, 1920*1080,1280*720@25 к/с	
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	6 ИК-диодов (до 40 м)	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67	
Рабочая температура	от -45°С до +50°С	
Питание	DC12В(500мА), PoE max 6Вт	DC12В(450мА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	218x80 мм / 420 гр.	193x62 мм / 350 гр.

IP-E012.1(2.8)PEI



Модель	IP-E012.1(2.8)PEI
Чувствительный элемент	1/2.8" 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20к/с, 1920*1080, 1280*720@25/с
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(450мА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	193х62 мм / 350 гр.

IP-E012.1(2.8-12)PE / IP-E012.1(2.8-12)PE_v.1



Модель	IP-E012.1(2.8-12)PE	IP-E012.1(2.8-12)PE_v.1
Чувствительный элемент	1/3" 2,1 Мп, Progressive Scan CMOS JX-F37	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2,8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Скорость отображения	До 30к/с@1920х1080/ 1280х720	До 25к/с@3Мп/2Мп/720P/ 800х448/352х288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью	
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор	
	CBR режим: до 8Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	6 ИК-диодов (до 40 м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12В(500мА), PoE max 6Вт	
Размер/Масса	245х80 мм, 450 гр	

IP-E015.0(2.8)P_v.2



Модель	IP-E015.0(2.8)P_v.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335 Starvis
Объектив	2,8 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2704(Н)x2104(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), Ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Осн. поток До 20к/с@2592x1944, до 25к/с@2048x1536/1920x1080; Доп. поток до 25к/с@1280x720/704x576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 10 Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(0.6А), PoE max 8Вт
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 350 гр.

IP-E015.0(2.8-12)P



Модель	IP-E015.0(2.8-12)P
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335 Starvis
Объектив	2,8-12 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2704(Н)х2104(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), Ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Осн. поток До 20к/с@2592х1944, до 25к/с@2048х1536/ 1920х1080; Доп. поток до 25к/с@1280х720/704х576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 10Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	42 ИК-диода, до 40м
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(800мА), PoE max. 10Вт
Размер/Масса	245х80мм, 550 гр.

IP-E012.1(3.6)PE_V.1



Модель	IP-E012.1(3.6)PE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	6 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(0.45А), PoE макс. 6Вт
Размер/Масса	210x72 мм, 420 гр

IP-E012.1(2.8)E_V.2



Модель	IP-E012.1(2.8)E_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(0.45А)
Размер/Масса	193x62 мм, 350 гр.

IP-E012.1(3.6)PE_V.2



Модель	IP-E012.1(3.6)PE_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps;
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(0.45А), PoE макс. 6Вт
Размер/Масса	193 х 62 мм/ 350 гр.
Процессор и Память	XM535AI

IP-E012.1(5-50)PSX



Модель	IP-E012.1(5-50)PSX
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,1 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	5-50 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 25 к/с @1920x1080/1280x720
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	6 ARRAY ИК-диодов (до 70 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(1А), PoE max 12Вт
Размер/Масса	330x100 мм / 780 гр.
Процессор и Память	XM530AI

IP-E012.1(5-50)PE_V.1



Модель	IP-E012.1(5-50)PE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	5-50 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Основной поток: 2304*1296@20fps 1920*1080,1280*720@25fps;
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	6 ARRAY ИК-диодов (до 70 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(1А), PoE макс. 12Вт
Размер/Масса	30x100 мм, 780 гр
Процессор и Память	XM535AI

IP-E042.1(2.8-12)P_V.2



Модель	IP-E042.1(2.8-12)P_V.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,16 Мп (Full HD) Progressive Scan CMOS SONY IMX307 Starvis
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.005Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 30 к/с @1920x1080/1280x720
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(500мА), PoE max 6Вт
Размер/Масса	164x118мм / 870 гр.
Процессор и Память	Hi 3516E V200

IP-E072.1(2.8)PE_V.1



Модель	IP-E072.1(2.8)PE_V.1
Чувствительный элемент	1/2.8» 3.0 MP SC3335 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8мм фиксированный
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	До 25к/с@1296P/2Мп/ 720P/ 800x448/352x288
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	10 ИК-диодов (до 10 м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12В(0,5А), PoE max 6Вт
Размер/Масса	120x120x80 мм / 360 гр.

IP-E015.0(3.6)P_v.2



Модель	IP-E015.0(3.6)P_v.2
Чувствительный элемент	1/2.8" 5,69 Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX335 Starvis
Объектив	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	2704(H)x2104(V)
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), Ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Скорость отображения	Осн. поток До 20к/с@2592x1944, до 25к/с@2048x1536/ 1920x1080; Доп. поток до 25к/с@1280x720/704x576
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и пропускной способностью
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор
	CBR режим: до 10Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12В(600МА), PoE max. 8Вт
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 350 гр.

IP-E092.1(20x)P



Модель	IP-E092.1(20x)P
Чувствительный элемент	1/ 2.8" 2.1Мп Sony Starvis IMX307 CMOS
Объектив	Моторизированный 20x, f=4.7~94мм / F1.6~F2.7
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цвет: 0.0001 Лк@F1.6, Ч/Б: 0.001 Лк@F1.6, 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений, наклон 90°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,1° ~ 200°/ сек; наклон 0,1°~ 80°/ сек. Скорость вращения зависит от угла обзора
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и постоянным/переменным битрейтом
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор, CBR режим: до 11 Кбит
PTZ	128 предустановок, 4 тура (до 12 предустановок в каждом), 4 шаблона (180 секунд каждый)
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Разъемы ввода / вывода	1. Сетевой разъем RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX; 2. Разъем питания; 3. Слот для microSD-карты
Поддержка SD карты	Да, microSD до 64Гб (SDXC, SDHC, SD) (в комплект не входит)
ИК-подсветка	8 ИК-диодов с линзами, изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора (до 120 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -40°C до +60°C (встроенный нагреватель)
Питание	DC12В ±10% 3А. (блок питания в комплекте), PoE max 30Вт
Размер/Масса	Камера 350×229мм / 5 кг. Настенный кронштейн: 205x144x108мм (основание)

IP-E092.1(20x) mini



Модель	IP-E092.1(20x) mini
Чувствительный элемент	1/ 2.8" 2.1Мп Sony Starvis IMX307 CMOS
Объектив	Моторизированный 20x, f=4.7~94мм / F1.6~F2.7
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	Цвет: 0.0001 Лк@F1.6, Ч/Б: 0.001 Лк@F1.6, 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений, наклон 90°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,1° ~ 80°/ сек; наклон 0,1°~ 80°/ сек. Скорость вращения зависит от угла обзора
Потоковое видео	До 2 видео потоков с управляемой частотой кадров и постоянным/переменным битрейтом
Скорость передачи	VBR режим: 5 Уровней качества видео на выбор, CBR режим: до 11 Кбит
PTZ	128 предустановок, 4 тура (до 12 предустановок в каждом), 4 шаблона (180 секунд каждый)
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4
Разъемы ввода / вывода	1. Сетевой разъем RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX; 2. Разъем питания; 3. Слот для microSD-карты
Поддержка SD карты	Да, microSD до 64Гб (SDXC, SDHC, SD) (в комплект не входит)
ИК-подсветка	10 ИК-диодов с линзами, изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора (до 100 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -40°С до +60°С (встроенный нагреватель)
Питание	DC12В ±10% 1А. (блок питания в комплекте)
Размер/Масса	Камера: 281×207мм / 2,1 кг. Настенный кронштейн: 205x144x108мм (основание)

NVR-8644



Модель	NVR-8644
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	64 канала до 8МП
Максимальная пропускная способность	640 Мбит/с
Режимы работы	до 64 IP камер 8Мп 3840x2160
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	64*3840x2160 (8Мп)@ 30к/с на канал
Видео выход	HDMI (до 3840x2160 (UHD)), VGA (max 1920x1080)
Тревожные входы/выходы	16/1
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS
Жесткий диск	4 HDD SATA до 10 Тб (не в комплекте)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M) / DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, Email, IPV4, TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, UPnP
USB порт	1* USB 3.0, 2* USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, Облачный сервис (P2P), CMS (до 128 камер)
Беспроводные сети	Wi-Fi, при подключении внешнего USB адаптера
Питание	DC 12В (5А) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	378x326x66 мм / 3990 гр.

NVR-5321



Модель	NVR-5321
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	32*8МП
Максимальная пропускная способность	300 Мбит
Настройка записи	до 32 IP камер 8Мп 3840x2160 и воспр.3 канала
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	32*3840x2160 (8Мп)@ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI (3840x2160), VGA (max 1920x1080)
Тревожные входы/выходы	Нет
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/Cloud
Жесткий диск	1 HDD SATA по 4 Тб (любой производитель) либо 1 HDD SATA по 8 Тб (HDD д/видеонаблюдения) Максимальный архив 8Тb (не в комплекте)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)
USB порт	2* USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, Облачный сервис (P2P), CMS (до 64 камер)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi при подключении внешнего сетевого USB-адаптера или 3G-модема (в комплект не входит)
Питание	DC 12В (2А) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	255x225x42 мм / 986 г.

NVR-5322



Модель	NVR-5322
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	32*8МП
Максимальная пропускная способность	300 Мбит
Настройка записи	до 32 IP камер 8Мп 3840x2160 и воспр.3 канала
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	32*3840x2160 (8Мп)@ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI (3840x2160), VGA (max 1920x1080)
Тревожные входы/выходы	Нет
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/Cloud
Жесткий диск	2 HDD SATA по 4 Тб (любой производитель) либо 2 HDD SATA по 8 Тб (HDD д/видеонаблюдения) Максимальный архив 16Тб (не в комплекте)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)
USB порт	2* USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, Облачный сервис (P2P), CMS (до 64 камер)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi при подключении внешнего сетевого USB-адаптера или 3G-модема (в комплект не входит)
Питание	DC 12В (4А) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	350x290x45 мм

NVR-8164



Модель	NVR-8164
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	16 каналов до 8Мп каждый
Максимальная пропускная способность	320 Мбит
Настройка записи	до 16 IP камер 8Мп 3840x2160
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	16*3840x2160 (8Мп)@ 30к/с на канал
Видео выход	HDMI (3840x2160), VGA (max 1920x1080)
Тревожные входы/выходы	16/1
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS
Жесткий диск	4 HDD SATA до 10 Тб каждый (не в комплекте)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M) / DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, Email, FTP
USB порт	2* USB 3.0, 1* USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, Облачный сервис (P2P), CMS (до 128 камер)
Беспроводные сети	Wi-Fi, при подключении внешнего USB адаптера
Питание	DC 12В (5А) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	378x326x66 мм / 3990 гр.

Сетевые видеорегистраторы

NVR-8328



Модель	NVR-8328
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	32 канала до 8Мп каждый
Максимальная пропускная способность	320 Мбит
Настройка записи	до 32 IP камер 8Мп 3840x2160
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	32*3840x2160 (8Мп)@ 30к/с на канал
Видео выход	HDMI (3840x2160), VGA (max 1920x1080)
Тревожные входы/выходы	16/4
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS
Жесткий диск	8 HDD SATA до 10 Тб каждый (не в комплекте)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)/ DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, Email, FTP
USB порт	1* USB 3.0, 2* USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, Облачный сервис (P2P), CMS (до 128 камер)
Беспроводные сети	Wi-Fi, при подключении внешнего USB адаптера
Питание	AC 110~240В, 8Вт без HDD
Размер/Масса	440x460x89 мм / 5500 гр.

Optimus UG1-8 12V



Модель	UG1-8 12V
Сетевые порты	8 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
Стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab
Кэш	2,5 Мбит
Размер таблицы MAC-адресов	1000
Коммутационная способность	16 Гбит/с
Индикация	Питание; Link \ Activity
Питание	5-12В
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -25° до +40° С Температура хранения: от -40° до +85°С Влажность: от 5% до 95% (без конденсата)
Комплектация	Коммутатор - 1 шт. Блок питания - 1шт. Руководство пользователя - 1шт.
Размер	126x63x21 мм

Optimus UMG1-18/16P_v.1



Модель	UMG1-18/16P_v.1
Сетевые порты	16 портов 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, +2 порта 1000Mbps RJ-45 Uplink или 2 порта Gigabit SFP
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3i EEE IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	IEEE 802.3af 48-53 В DC, 15.4Вт, до 350mA; IEEE 802.3at 48-53 В DC, 30Вт, до 520mA;
PoE Бюджет	до 250 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148809 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1,488,095 пакетов в сек. на порт
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.
Светодиоды состояния	Power,Link/Activity, PoE
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 2шт.)
Размер/Масса	448мм×180мм×44мм / 3620 гр.

Optimus UMG1-18/16P_v.2



Модель	UMG1-18/16P_v.2
Сетевые порты	16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, +2 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 Uplink или 1 порт 10/100/1000 Мбит/с SFP
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3i EEE IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	Активное POE типа А, контакты питания 1/2(+),3/6(-), IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	IEEE 802.3af 48-53 В DC, 15.4Вт, до 350mA; IEEE 802.3at 48-53 В DC, 30Вт, до 520mA;
PoE Бюджет	до 250 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148809 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1,488,095 пакетов в сек. на порт
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.
Светодиоды состояния	Power,Link/Activity, PoE
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 2шт.)
Размер/Масса	285x180x44 мм / 2160 гр.

UMG1-26/24P_v.2



Модель	UMG1-26/24P_v.2
Сетевые порты	24 порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, +2 порта 1000Mbps RJ-45 Uplink или 1 порт Gigabit SFP
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3i EEE IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 48-53В DC, 350мА. Max. 15.4Вт (IEEE 802.3af) На порт 48-53В DC, 520мА. Max. 30Вт (IEEE 802.3at)
PoE Бюджет	до 250 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148809 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1488095 пакетов в сек. на порт
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity / PoE Active
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 3шт.)
Размер/Масса	440x180x44 мм

UMG1-26/24P_v.1



Модель	UMG1-26/24P_v.1
Сетевые порты	24 POE + 2 Uplink, из них: 24 POE порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX. + 2 порта 1000Mbps RJ-45 Uplink или 2 порта Gigabit SFP, порты 1-8 имеют переключение режима "Extend 10Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX с длиной линии до 250 м
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3i EEE • IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 48-53В DC, 350мА. Max. 15.4Вт (IEEE 802.3af) На порт 48-53В DC, 520мА. Max. 30Вт (IEEE 802.3at)
PoE Бюджет	до 300 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148809 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1488095 пакетов в сек. на порт
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity / PoE Active
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 2шт.)
Размер/Масса	448мм×290мм×44мм / 3620 гр.

UMG1-26/24PM_v.1



Модель	UMG1-26/24PM_v.1
Сетевые порты	24 порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, 2 порта 1000Mbps RJ-45 Uplink, 2 порта Gigabit SFP, 1 консольный порт
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3i IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power overEthernet
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 48-53В DC, 350мА. Max. 15.4Вт (IEEE 802.3af) На порт 48-53В DC, 520мА. Max. 30Вт (IEEE 802.3at)
PoE Бюджет	до 300 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148809 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1488095 пакетов в сек. на порт
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity / PoE Active
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 2 шт.)
Размер/Масса	448мм×290мм×44мм / 3620 гр.

Преимущества управляемого коммутатора UMG1-26/24PM_v.1

СЛОЖНАЯ МАСШТАБИРУЕМАЯ СЕТЬ



ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТИ В ОФИСЕ И НА ПРЕДПРИЯТИИ



ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗДЕЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ
с помощью виртуальной локальной сети (VLAN)



РАСШИРЕННЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ
QoS, IGMP, STP, DHCP Snooping*



УДОБНЫЙ ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ
осуществляется удаленно через WEB-интерфейс



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА КАМЕР
при их зависании



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
защита от DoS атак, отключение ICMP



ПЕРЕДАЧА ПИТАНИЯ
по PoE



РЕГУЛИРОВКА РОЕ НАПРЯЖЕНИЯ
на каждом порту



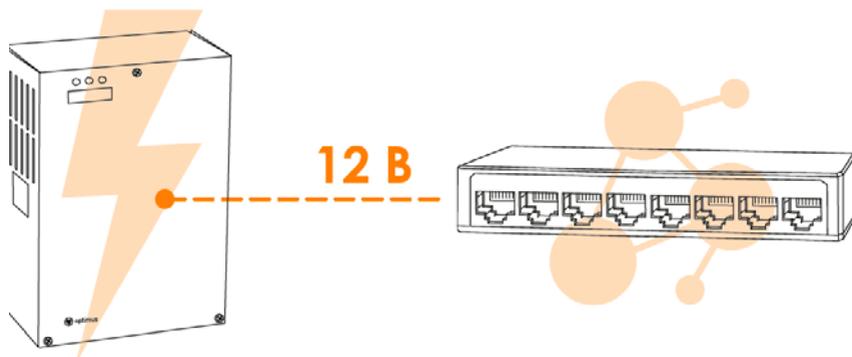
УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

UM1-5 12V



100МБ

Модель	UM1-5 12V
Сетевые порты	5 портов 10/100 Мбит/ с RJ-45
Кэш	448 Кбит
Размер таблицы MAC-адресов	1000
Коммутационная способность	1 Гбит/с
Скорость соединения	10/100Mbps
Индикация	Питание Link/Activity
Блок питания	Вход: 100-240В, 50/60Гц, Выход: 12В 0.3А (Блок питания в комплекте)
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -25° до +40° С Температура хранения: от -40° до +85°С Влажность: от 5% до 95% (без конденсата)
Размер	82x48x21 мм



Уникальная возможность организовывать автономную работу от резервируемого источника питания

U1E-4F/1G/1S



Модель	U1E-4F/1G/1S
Сетевые порты	4 порта RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE, 1 порт Uplink 1 Гбит/с RJ-45, 1 порт SFP 1 Гбит/с
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30Вт (IEEE802.3af/at)
PoE Бюджет	65 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	4,8 Гбит/с
Режимы работы коммутатора	250m/100m
Светодиоды состояния	Питание, PoE, Ethernet, Fiber
Напряжение питания	Внешний блок питания AC/DC Вход: 100-264В, 50Гц, Выход: 52В DC
Грозозащита	2 кВ
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +65° С Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Размер/Масса	148x64x28 мм, 264 гр
Система охлаждения	Пассивная

U1E-8F/1G/1S



Модель	U1E-8F/1G/1S
Сетевые порты	8 портов RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE, 1 порт Uplink 1 Гбит/с RJ-45, 1 порт SFP 1 Гбит/с
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30Вт (IEEE802.3af/at)
PoE Бюджет	120 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	5,6 Гбит/с
Режимы работы коммутатора	250m/100m
Светодиоды состояния	Питание, PoE, Ethernet, Fiber
Напряжение питания	Внешний блок питания AC/DC Вход:100-264В, 50Гц, Выход: 52В DC
Грозозащита	2 кВ
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +65° С Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Размер/Масса	195x70x28 мм, 354 гр
Система охлаждения	Пассивная

U1E-8F/2G



Модель	U1E-8F/2G
Сетевые порты	8 портов RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE, 2 порта Uplink 1 Гбит/с RJ-45
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30Вт (IEEE802.3af/at)
PoE Бюджет	120 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	5,6 Гбит/с
Режимы работы коммутатора	250m/100m
Светодиоды состояния	Питание, PoE, Ethernet
Напряжение питания	Внешний блок питания AC/DC Вход:100-264В, 50Гц,
Грозозащита	2 кВ
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +65° С Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Размер/Масса	195x70x28 мм, 356 гр
Система охлаждения	Пассивная

РоЕ Инжектор Optimus IG1 (30Вт)



Модель	IG1 (30Вт)
Порты подключения	Вход: разъем RJ-45 (Данные) Питание (220В, шнур в комплекте) Выход: разъем RJ-45 (PoE+Данные)
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control EEE 802.3af/IEEE 802.3at Power over Ethernet
Метод коммутации	Store-and-Forward
Скорость соединения	10/100/1000Mbps
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity / PoE Active
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения; FCC; ROCH
Питание	Вход: 100-240В Выход: PoE IEEE 802.3 af/at 48В до 30Вт контакты 1,2(+) 3,6(-)
Размер/Масса	163x60x38 мм /376 гр.

РоЕ Сплиттер Optimus SM1 (12В)



Модель	SM1 (12Вт)
Порты подключения	Вход: разъем RJ-45 (PoE+Данные) Выход: коннектор RJ-45 (Данные) штекер питания 5мм (Питание 12В, центральный контакт «+»)
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet
Скорость соединения	10/100Mbps
Светодиоды состояния	Порт: PoE Active
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения; FCC; ROCH
Питание	Вход: PoE IEEE 802.3 af 36-57В до 15,4Вт контакты 1,2(+) 3,6(-) Выход: 12В, 1А
Размер/Масса	85x29x24 мм (корпус без провода) /54 гр.

Удлинитель PoE сигнала Optimus EM1260



Модель	Удлинитель PoE сигнала Optimus EM1260
Сетевые порты	Вход: разъем RJ-45 (PoE + Данные) – 1 шт; Выход: разъем RJ-45 (PoE + Данные) – 2 шт
Скорость соединения	10/100 Мбит/с
Сетевые протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af/at/bt
Требование к кабелю	8-жильный кабель категории 5 и выше (≤100м)
Питание коммутатора	Вход: PoE 802.3 af/at/bt 52В до 60Вт Используемые контакты 1,2(+) 3,6(-) и 4,5(+) 7,8(-) ; Выход PoE 1: PoE 802.3 af/at 52В до 30Вт Используемые контакты 1,2(+) 3,6(-) и 4,5(+) 7,8(-) ; Выход PoE 2: PoE 802.3 af/at/bt 52В до 60Вт Используемые контакты 1
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: От -35° до +55°; Рабочая влажность: От 5% до 95% (без конденсата)
Размер	102x34x20 мм

Удлинитель PoE сигнала Optimus EM1430



Модель	EM1430
Порты подключения	PoE вход: 1 RJ-45 100 Мбит/с PoE выход: 4 RJ-45 100 Мбит/с
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i: 10BASE-T, IEEE 802.3u: 100BASE-TX, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at PoE вход: IEEE802.3af/at (до 30Вт) PoE выход: IEEE802.3af (до 15 Вт)
Пропускная способность	1.0 Гбит/с
Светодиоды состояния	PoE рабочий статус, Ethernet
Потребляемая мощность удлинителя	До 2 Вт
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: От -35° до +40°; Рабочая влажность: От 5% до 90% (без конденсата)
Размер/Масса	105x93x28.5 мм

Комплект передачи питания Optimus PT-01



Модель	PT-01
Материал	Пластик/Металл
Дальность передачи	До 100м
Напряжение питания	До 48
Требования к окружающей среде	Температура: -35...+45°C; Влажность: от 20% до 90% (без конденсата)
Размер	65x25x25 мм
Масса	54 гр

Устройство грозозащиты Optimus PD-G1/2.5PoE



Модель	PD-G1/2.5PoE
Количество портов	1
Тип коннектора	RJ-45
Стандарт PoE	802.3af / 802.3at
Пропускная способность	1000 Мбит/с
Затухание при 250МГц	≤ 2дБ
Частота передачи	500МГц
Защищаемые проводники	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Номинальный ток	1А
Максимальный отводимый импульсный ток	До 2.5КА
Время срабатывания	1μс (микросекунда)
Номинальное напряжение	DC 48В (max DC 57В)
Максимальное импульсное напряжение относительно «земли»	До ±1000В
Материал корпуса	Алюминий
Вес	88 г.
Заземляющий кабель	1,5мм ² * 200мм
Рабочая температура	-40С° +80С°



AHD-оборудование Optimus

- Камеры 4в1 (AHD/TVI/CVII/CVBS) с разрешением Full HD
- Гибридные AHDR-регистраторы позволяют подключить IP, аналоговые, AHD и камеры 4в1
- Удобное OSD-меню у AHD-камер для настройки изображения
- Широкий выбор PTZ камер с обзором до 360°
- Простой и удобный монтаж
- Передача данных без задержки и потерь по коаксиальному кабелю или витой паре до 500 метров
- Широкий ассортимент - возможность подобрать оборудование под любой проект
- Экономичная цена

Расшифровка наименований моделей AHD -камер Optimus

AHD-X X X (X) X

Стандарты
M - 720P
H - 1080P и выше

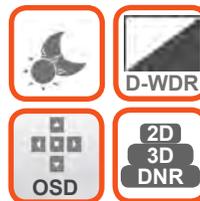
Тип корпуса
01 - цилиндрический корпус
02 - пластиковый купольный корпус с ИК-подсветкой
03 - пластиковый купольный корпус без ИК-подсветки
04 - антивандальный купольный корпус с ИК-подсветкой
05 - антивандальный купольный mini корпус с ИК-подсветкой
07 - полусфера пластиковый корпус с ИК-подсветкой
08 - цилиндрический корпус PTZ с ИК-подсветкой
09 - антивандальный купол с ИК-подсветкой
10 - PTZ купол с ИК-подсветкой
11 - пластиковый треугольный корпус с широким углом

E - эконом
F - Full Color
T - камеры для транспортной безопасности
I - невидимая подсветка

Объектив
(x.x) - фиксированный
(x-x) - вариофокальный
(.x) - зум

Разрешение
1.3 - разрешение 1,3Mp
2.1 - разрешение 2Mp (Full HD)
5.0 - разрешение 5Mp

АHD-H022.1(2.8)_v.2



Модель	АHD-H022.1(2.8)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS Sony IMX323
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(350mA)
Размер/Масса	90x85 мм / 156 гр.

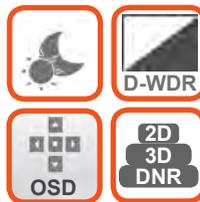
АHD-H022.1(3.6)E_v.2 / АHD-H022.1(2.8)E_v.2



Модель	АHD-H022.1(3.6)E_v.2	АHD-H022.1(2.8)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)	
Чувствительный элемент	1/3» 2.1Мп Progressive Scan CMOS JX-F37	
Объектив	3.6 мм фиксированный	2.8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК	
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS	
Баланс белого	Авто	
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Да, CoC	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	От -10 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	90x85мм / 156 гр.	

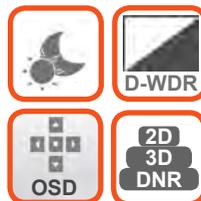
4В1

АHD-H022.1(2.8-12)_v.2



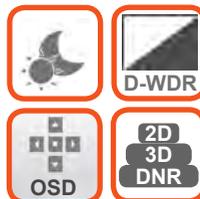
Модель	АHD-H022.1(2.8-12)_v.2	
Разрешение	1920x1080 (1080P)	
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS Sony IMX323	
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК	
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS	4В1
Баланс белого	Авто	
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 25м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)	
Питание	DC12V(450mA)	
Размер/Масса	127x102мм / 324 гр.	

АHD-H072.1(3.6)_v.2



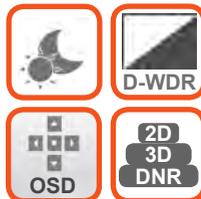
Модель	АHD-H072.1(3.6)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3.6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	2 ARRAY ИК-диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(380mA)
Размер/Масса	121x55мм / 157 гр.

АHD-Н112.1(1.7)



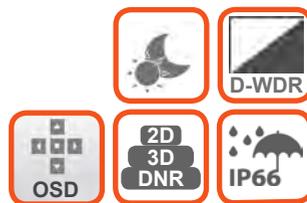
Модель	АHD-Н112.1(1.7)
Разрешение	1920x1080
Чувствительный элемент	1/2.8" 2.1Мп CMOS SONY IMX290
Объектив	1.7 мм фиксированный Fish Eye 5МП
Чувствительность	Цв. 0.01Лк , ч/б 0.001Лк (0 Лк при вкл. ИК)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	3 ARRAY ИК-диода (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(750мА)
Размер/Масса	154x46мм / 235 гр.
Режимы разворота Fisheye	10 режимов разворота
Угол обзора	180°

АHD-H042.1(2.8)_v.2



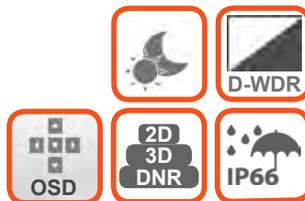
Модель	АHD-H042.1(2.8)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS Sony IMX323
Объектив	2.8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	18 ИК-диодов (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V±10%(400mA)
Размер/Масса	93x858 мм / 320 гр.

АHD-H042.1(3.6)_v.2



Модель	АHD-H042.1(3.6)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	18 ИК-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	93x85мм / 320 гр.

АHD-H042.1(2.8-12)_v.2



Модель	АHD-H042.1(2.8-12)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(500mA)
Размер/Масса	115x110мм / 630 гр.

4в1

АHD-H042.1(2.8)E_v.2



Модель	АHD-H042.1(2.8)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3» CMOS JX-F37 2.1Мп
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	СОС
ИК-подсветка	18 ИК-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	98x107x72мм/320гр.

АHD-H042.1(2.8-12)E_v.2



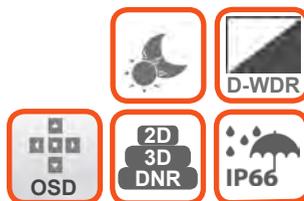
Модель	АHD-H042.1(2.8-12)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3» CMOS JX-F37 2.1Мп
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	СОС
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(500mA)
Размер/Масса	138x125мм / 630 гр.

АHD-H042.1(2.8-12)I



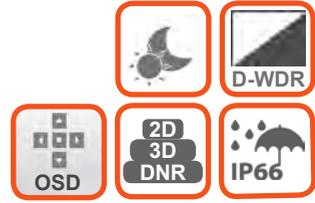
Модель	АHD-H042.1(2.8-12)I
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9» CMOS Sony IMX323 2.1Мп
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(500mA)
Размер/Масса	138x150x100мм / 630 гр.

АHD-H045.0(2.8)_V.2



Модель	АHD-H045.0(2.8)_V.2
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5Мп
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	СОС
ИК-подсветка	18 ИК-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(400мА)
Размер/Масса	98x107x72 мм / 320 гр.

АHD-H052.1(3.6)_v.2



Модель	АHD-H052.1(3.6)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	12 ИК-диодов (до 10м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +60°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	55x70мм / 188гр.

АHD-H052.1(3.6)E_v.2



Модель	АHD-H052.1(3.6)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3» 2.1Мп CMOS JX-F37
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD (по умолчанию)/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	СОС
ИК-подсветка	12 ИК-диодов (до 10м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +60°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	55x70мм / 188гр.

АHD-H025.0(2.8-12)_V.2



Модель	АHD-H025.0(2.8-12)_V.2
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5Мп
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СоС, Джойстик на кабеле
ИК-подсветка	30 Ик-диодов (до 25м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(360mA)
Размер/Масса	127x102 мм / 327 гр.

АHD-H022.1(2.8-12)E_v.2



Модель	АHD-H022.1(2.8-12)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3» CMOS JX-F37 2.1Мп
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.05Лк (F1.2), ч/б 0.005 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD (по умолчанию)/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	СОС
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -10 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	110x90 мм / 270 гр

АHD-H025.0(2.8-12)_V.2



Модель	АHD-H025.0(2.8-12)_V.2
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5Mp
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СоС, Джойстик на кабеле
ИК-подсветка	30 Ик-диодов (до 25м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С при влажности до 90% (без конденсата)
Питание	DC12V(360mA)
Размер/Масса	127x102 мм / 327 гр.

АHD-H015.0(3.6)_V.3



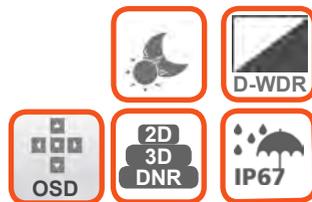
Модель	АHD-H015.0(3.6)_V.3
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5МП
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI – 5МП, CVI – 4МП, CVBS
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 Ик-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(450mA)
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 300 гр.

АHD-H012.1(3.6)_v.3



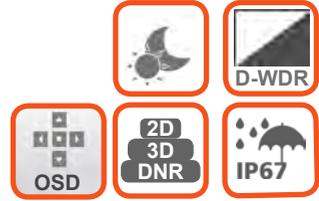
Модель	АHD-H012.1(3.6)_v.3
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 256 гр.

АHD-H012.1(2.8)_v.3



Модель	АHD-H012.1(2.8)_v.3
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS Sony IMX323
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(450mA)
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 320 гр.

АHD-H012.1(2.8)I



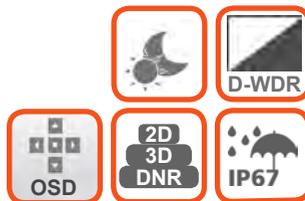
Модель	АHD-H012.1(2.8)I
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS Sony IMX323
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(450mA)
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 320 гр.

АHD-H015.0(2.8)_V.3



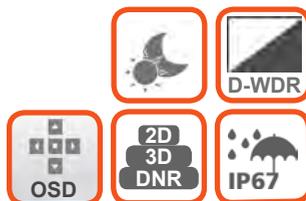
Модель	АHD-H015.0(2.8)_V.3
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5Mp
Объектив	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI – 5Mp, CVI – 4Mp, CVBS
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	36 Ик-диодов (до 30м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(450mA)
Размер/Масса	193 x 62 мм/ 300 гр.

АHD-H012.1(2.8-12)_v.2



Модель	АHD-H012.1(2.8-12)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001Лк (F1.2), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 40м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(600mA)
Размер/Масса	245x80мм / 490 гр.

АHD-H012.1(6-22)_v.2



Модель	АHD-H012.1(6-22)_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	6-22 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0,01Лк, ч/б 0,001Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 40м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(600mA)
Размер/Масса	245x80мм / 490 гр.

АHD-H012.1(3.6)E_v.2 / АHD-H012.1(2.8)E_v.2



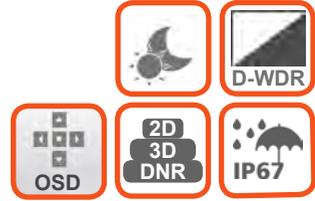
Модель	АHD-H012.1(3.6)E_v.2	АHD-H012.1(2.8)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)	
Чувствительный элемент	1/3» 2.1Мп Progressive Scan CMOS JX-F37	1/2.9» 2.1Мп Progressive Scan CMOS JX-F23
Объектив	3.6 мм фиксированный	2.8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк, ч/б 0.001 Лк, 0 Лк при вкл. ИК	
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS	
Баланс белого	Авто	
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Да, СоС	
ИК-подсветка	6 ИК-диодов Arrau с линзами (до 35м)	
Корпус, класс защиты	Металл, IP67	
Рабочая температура	от -45°С до +50°С	
Питание	DC12V(440mA)	
Размер/Масса	151x60 мм / 192 гр	

AHD-H012.1(2.8-12)E_v.2



Модель	AHD-H012.1(2.8-12)E_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3» 2.1Мп JX-F37 Progressive Scan CMOS
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	AHD(по умолчанию)/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СоС
ИК-подсветка	6 ИК-диодов (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	245x80 мм / 490 гр

АHD-H012.1(4х)



Модель	АHD-H012.1(4х)
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.8" 2.1Мп CMOS Sony IMX291 STARVIS
Объектив	4х Оптич. увел. 2.8-12 мм моторизированный, 3МП
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек
Экранное меню	Управление с помощью джойстика и коаксиальное
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP67
Рабочая температура	от -45°C до +50°C видеом. от -25°C до +50°C объект.
Питание	DC12V(410mA)
Размер/Масса	245x80мм / 472 гр.

АHD-H015.0(2.8-12)_V.2



Модель	АHD-H015.0(2.8-12)_V.2
Разрешение	2608x1952 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.5" JX-K05 5Mp
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СоС
ИК-подсветка	42 Ик-диода (до 40м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V±10%(450mA)
Размер/Масса	245 x 80 мм/ 470 гр.

АHD-H015.0(2.8-12)



Модель	АHD-H015.0(2.8-12)
Разрешение	2592x1944 (5МП)
Чувствительный элемент	1/2.8" 5Мп CMOS SONY IMX335
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Режим работы	АHD/TVI – 5Мп, CVI – 4Мп, CVBS
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 40 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(450mA)
Размер/Масса	245x80мм / 470 гр.

АHD-H012.1(5-50)



Модель	АHD-H012.1(5-50)
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9" CMOS Sony IMX323 2.1Мп
Объектив	5-50 мм вариофокальный, 2МП
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при вкл.ИК)
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	6 ARRAY ИК-диодов (до 70 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V(650mA)
Размер/Масса	330x100 мм / 780 гр.

АHD-H022.1(2.8)F



Модель	АHD-H022.1(2.8)F
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9» CMOS GC2053 2.1Мп
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), 0Лк с подсветкой белым светом
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто, Вручную
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СОС
ИК-подсветка	8 LED-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°С до +50°С
Питание	DC12V±10%
Размер/Масса	90 x 85 мм / 156 гр.

АHD-H012.1(2.8)F



Модель	АHD-H012.1(2.8)F
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9» CMOS GC2053 2.1Мп
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), 0Лк с подсветкой белым светом
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто, Вручную
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СОС
ИК-подсветка	6 LED-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный корпус IP67
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V±10%
Размер/Масса	218x80 мм / 280 гр.

АHD-H042.1(2.8)F



Модель	АHD-H042.1(2.8)F
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.9» CMOS GC2053 2.1Мп
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), 0Лк с подсветкой белым светом
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Баланс белого	Авто, Вручную
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СОС
ИК-подсветка	8 LED-диодов (до 20м)
Корпус, класс защиты	Антивандалный корпус, IP66
Рабочая температура	от -45°С до +50°С
Питание	DC12V±10%
Размер/Масса	98x107 мм / 320 гр.

АHD-H092.1(20x) mini



Модель	АHD-H092.1(20x) mini
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.8" Sony Starvis CMOS IMX307
Объектив	20x оптическое увеличение, f=4.7~94мм / F1.6
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.6), ч/б 0.001 Лк (F1.6), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений; Наклон: 180° (автопереворот вкл.), 90°(автопереворот выкл.)
Скорость вращения/ Наклон	Вращение: 0.1°~80°/сек.; Наклон: 0.1°~80°/сек.
Режим работы	АHD/TVII/CVI/CVBS 4в1
Настройки изображения	Авто
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
Управление	RS-485 (Pelco-D/P)
PTZ	128 предустановок, 4 тура, 4 шаблона (до 180 сек.), 4 сканирования, 8 областей (с названиями)
	10 ИК-диодов с линзами (до 100м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66
Рабочая температура	от -40°C до +60°C, встроенный обогреватель
Питание	12 В постоянного тока 3А, в комплекте
Размер/Масса	280x128x207 мм / 2100 гр.

AHD-H082.1(4x)



Модель	AHD-H082.1(4x)
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2,8" Sony Exmor CMOS Sensor IMX322 2.1Мп
Объектив	4x Оптическое увеличение 2.8~12 мм варифокальный, моторизорованный F1.6
Чувствительность	Цв.: 0.05 Лк, Ч/Б: 0.01 Лк@F1.6 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 250°; Наклон: 65°(автопереворот выкл.)
Скорость вращения/ Наклон	Вращение: 0.5°~12°/сек.; Наклон: 0.5°~10°/сек.
Режим работы	AHD-H(1080P)
Настройки изображения	Яркость, резкость, зеркальное отображение, AWB, 2D/3D DNR, D-WDR, День/ночь
Управление	RS-485 (Pelco-D/P)
PTZ	255 предустановок, 1 тур (до 32 предустановок), 1 шаблон (600 секунд)
ИК-подсветка	4 ИК-диода с линзами (до 50м), изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора
Корпус, класс защиты	Корпус пластик, кронштейн металл (алюминий), IP66
Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Питание	DC12В ±10% 1А (Блок питания в комплекте)
Размер/Масса	Камера: 153x93x130мм / 780 гр. Настенный кронштейн (в комплекте): 150x50x59мм

АHD-H092.1(20x)_v.1



Модель	АHD-H092.1(20x)_v.1
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.8» Sony Starvis CMOS IMX307
Объектив	20x оптическое увеличение, f=4.7~94мм / F1.6
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.6), ч/б 0.001 Лк (F1.6), 0 Лк при включенной ИК подсветке
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений; Наклон: 90°(автопереворот выкл.)
Скорость вращения/ Наклон	Вращение: 0.1°~200°/сек.; Наклон: 0.1°~80°/сек.
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4в1
Настройки изображения	Яркость, резкость, зеркальное отображение, АWB, 2D DNR, D-WDR, День/ночь
Управление	RS-485 (Pelco-D/P)
PTZ	128 предустановок, 4 тура, 4 шаблона (до 180 сек.), 4 сканирования, 8 областей (с названиями)
ИК-подсветка	8 ИК-диодов с линзами (до 120м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Питание	12 В постоянного тока 3А, в комплекте
Размер/Масса	Камера: 374x185 мм / 5 Кг Кронштейн: 207x179 мм / 336 гр

AHDR-2324N_H.265



Модель	AHDR-2324N_H.265	6В1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	32 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	32 камеры AHD/TVI/CVI/XVI 1080N/720P/ CVBS 960H	
Гибридный режим работы (HVR)	8 кам. AHD/TVI/CVI 1080N/720P/ CVBS 960H@400к/с +8 IP кам. 960P@400 к/с	
Сетевой режим (NVR)	32 кам. IP (1080P)@800к/с, 16 кам. IP 3МП@400к/с, 8 кам. IP 5МП@200к/с	
Максимальная скорость записи	AHD/TVI/CVI 1080N(960x1080)/ 720P(1280x720)/ CVBS 960H (960x576)@512к/с(16к/с на канал)	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	15/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	4 HDD SATA по 4 Тб / 4 HDD SATA по 8 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 32Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XМеye, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (6A)(адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	430x390x65 мм / 4200 гр.	

АHD видеорегистраторы

АНDR-2004HLE_v.2



Модель	АНDR-2004HLE_v.2	5В1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	4 BNC	
Аналоговый режим (DVR) АНD + 960Н	4 кам. 5М-N* АНD/ТVІ/СVІ/ХVІ ; 1080P/720P/ CVBS 960Н ; 4 кам. АНD/ТVІ/СVІ/ХVІ 1080P/720P/ CVBS 960Н	
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	2 камеры 1080P(АНD/ТVІ/СVІ/ CVBS 960Н(50 к/с) + 2 IP-камеры 1080P (50 к/с), 4 камеры 1080Н (АНD/ТVІ/ СVІ/ CVBS 960Н(100 к/с) + 4 IP-камеры 960P (100 к/с)	
Сетевой режим (NVR)	16*1080P (400 к/с), 9*1080P (225 к/с), 16*960P (400 к/с), 4*5МП (100 к/с)	
Максимальная скорость записи	5М-N*АНD/ТVІ/СVІ/ХVІ@48к/с (12к/с на канал) АНD/ТVІ/СVІ 1080P@60к/с (15к/с на канал) 720P(1280x720)/ CVBS 960Н(960x576)@ 100 к/с	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (1920x1080), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	1/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	1 HDD SATA по 4 Тб / 1 HDD SATA по 8 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 8Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45 (10М/100М)	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XMeye, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G/4G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (2A) (адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	210x210x47 мм/ 650 гр.	

AHDR-3008E



Модель	AHDR-3008E	6 в 1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	8 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	8 камер 5М-Н/ 4М-Н / 1080P / 720P AHD/TVI/CVI/XVI / CVBS 960H	
Гибридный режим работы (HVR)	8 камер 5М-Н AHD/TVI/CVI/XVI + 4 IP-камеры 1080P	
Сетевой режим (NVR)	8*5МП(200 к/с) / 16*1080P(400 к/с)	
Максимальная скорость записи	5М-Н AHD/TVI/CVI/XVI @ (12к/с на канал) 4М-Н AHD/TVI/CVI/XVI@ (16 к/с на канал) 1080N / 720P / AHD/TVI/CVI/XVI CVBS 960H @ (25к/с на канал)	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (2560x1440), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	1/1 RCA	
Детектор движения	есть	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	1 HDD SATA по 14 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 14Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45, 10М/100М	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XМеye, CMS (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (2A)(адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	260x230x42 мм, 998 г	

AHD видеорегистраторы

AHDR-3032L_H.265_v.1



Модель	AHDR-3032L_H.265_v.1	6 в 1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	32 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	32 камеры 5М/8М-N AHD/TVI/CVI/XVI 1080P/720P/CVBS 32 камеры 4М AHD/TVI/CVI/XVI 1080P/720P/ CVBS 32 камер 1080P AHD/TVI/CVI/XVI /720P/ CVBS (камеры могут быть заменены на IP до 4МП, т.е. 31 аналог. +1 IP/ 30а.+2IP и т.д.)	
Сетевой режим (NVR)	32 кам. IP 1080P; 16 кам. IP 3МП; 8 кам. IP 5МП	
Максимальная скорость записи	8М-N AHD/TVI/CVI/XVI @8к/с на канал 5М AHD/TVI/CVI/XVI @6к/с на канал 4М AHD/TVI/CVI/XVI @8к/с на канал 1080P AHD/TVI/CVI/XVI @18к/с на канал 720P AHD/TVI/CVI/XVI / CVBS @25к/с на канал	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (3840x2160), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	16/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	2 HDD SATA по 4 Тб / 2 HDD SATA по 8 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 16Тб (не в компл.)	
Сеть	RJ-45, 10М/100М/1000М	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XМеye, CMS (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (5A)(адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	440x300x50 мм / 4000 гр.	

АНDR-3008_Н.265



Модель	АНDR-3008_Н.265	6 в 1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	8 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	8 кам. 8МП АHD(4 камеры могут быть зам. на IP макс. 8МП, т.е. 7 аналог. +1 IP/ 6а.+2IP/5а.+3IP/4а.+4IP) / 8 кам. 5МП АHD/TVI/CVI/XVI 1080P, 720P, CVBS 960H (кам. могут быть зам. на IP макс.5МП, т.е. 7 аналог. +1 IP/ 6а.+2IP/5а.+3IP и т.д.)	
Гибридный режим работы (HVR)	8 камер 5МП АHD/TVI/CVI/XVI/ CVBS 960H(112к/с) + 8 IP-камеры до 5МП (200 к/с) / 4 камеры 5МП АHD/TVI/CVI/XVI/ CVBS 960H(88к/с) + 4 IP-камеры до 5МП (100 к/с)	
Сетевой режим (NVR)	4*5МП(100 к/с) / 8*3МП(200 к/с)	
Максимальная скорость записи	АHD 8МП@64к/с(8 к/с на канал), АHD/TVI/CVI/ XVI 5МП @ 112к/с(14к/с на канал), 4МП @ 152к/с(19к/с на канал), АHD 3МП @ 176к/с(22к/с на канал), 1080P(1920x1080) / 720P(1280x720)/ CVBS960H(960x576)@ 200 к/с(25к/с на канал)	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (3840x2160), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	4/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	1 HDD SATA по 4 Тб / 1 HDD SATA по 8 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 8Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45, 10М/100М	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XМеye, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (2A)(адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	260x230x42 мм / 880 гр.	

AHD видеорегистраторы

AHDR-3016L_H.265



Модель	AHDR-3016L_H.265	6В1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	16 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	16 камер 5М/4М/ АHD/TVI/CVI/XVI 1080P/720P/ CVBS 960Н	
Гибридный режим работы (HVR)	16 кам. 4М/1080P АHD/TVI/CVI/XVI/CVBS 960Н (256к/с) + 16 кам. 4М (400 к/с), 8 камеры 4М АHD/TVI/CVI/XVI/ CVBS 960Н (200 к/с) + 8 IP-камеры 4М (200 к/с)	
Сетевой режим (NVR)	8*5МП(100 к/с) / 8*3МП(100 к/с)	
Максимальная скорость записи	8М-N АHD/TVI/CVI/XVI@112к/с(7к/с на канал) 5М АHD/TVI/CVI/XVI @96к/с (6к/с на канал) 4М АHD/TVI/CVI/XVI@128к/с(8к/с на канал) 3М АHD/TVI/CVI/XVI@160к/с(10к/с на канал) 1080P АHD/TVI/CVI/XVI@192к/с (12к/с на канал) 720P/ CVBS 960Н@400к/с(25к/с на канал)	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (4K), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	6/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS	
Жесткий диск	2 HDD SATA по 4 Тб / 2 HDD SATA по 8Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 16Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45 (10М/100М)	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XMeye, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (4A) (адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	350x295x45mm/ 998 гр.	

АНDR-2016N_v.2

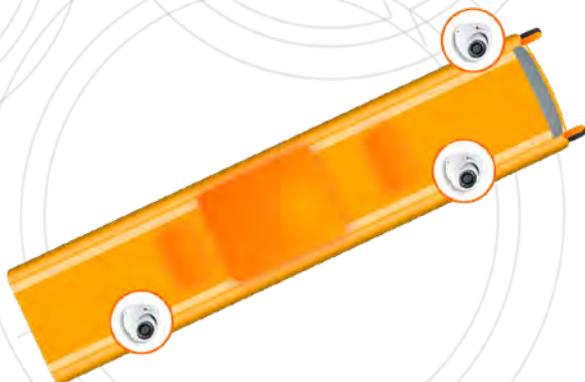


Модель	АНDR-2016N_v.2	6 в 1
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	16 BNC	
Аналоговый режим + гибридный	16кам. АHD/TVI/CVI/XVI 1080N/720P/ CVBS 960H@240к/с Воспр 16 кам.	
Сетевой режим (NVR)	4 кам. IP (5МП)@100к/с / Воспр 2 кам. 16 кам. IP (1080P)@200к/с + 8 кам. IP (960P)@200к/с / Воспр 4 кам.	
Максимальная скорость записи	АНД/TVI/CVI/XVI 1080N/ 720P/ CVBS @ (15к/с на канал)	
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI (4K), VGA (макс.1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	2/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Жесткий диск	2 HDD SATA по 4 Тб / 2 HDD SATA по 8 Тб (HDD для видеонаблюдения) Макс. архив 16Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45 (10M/100M)	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, XMeye, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)	
Питание	DC 12V (2A) (адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	320x240x54мм / 2030 гр.	

Видеонаблюдение для транспорта



- Внутрисалонный мониторинг
- Контроль грузовых/пассажижских перевозок
- Видеорегистрация дорожной обстановки
- Защита от правонарушений
- Ограниченный доступ к записи



Автомобильный монитор Optimus V-070



Модель	V-070
Разрешение экрана	1024x600
Соотношение сторон	16:9, 4:3
Система видео	PAL, NTSC
Потребление	500 мА, 6 Вт
Аудио	Нет
Вес	415 г
Питание	DC12В/24В
Видеовход	VGA, 2xRCA, BNC
Комплектация	Монитор, кронштейн, 2-ст. скотч для крепления монитора, переходная рамка 2-DIN, пульт

Переходник Optimus AVIA-BNC 0.3



Модель	AVIA-BNC 0.3
Тип оборудования	Переходник AVIA -> BNC + питание + аудио
Разъемы	Питание (Папа), AVIA (Мама), BNC (Папа), RCA (Мама)
Длина	0,3 м
Цвет	Черный

Видеорегистратор Optimus MDVR-2041 3G/Glonass _v.1



Модель	MDVR-2041 3G/Glonass _v.1
HDD/SSD	1 HDD или SSD (объемом до 2Тб)
Сетевой интерфейс	3G/4G (слот для SIM-карты) / GPS/ Glonass
Количество аудиовходов	До 4 (подключение осуществляется с помощью переходника AVIA-BNC)
Видеостандарт	PAL/NTSC
Безопасность	Защита паролем, ключ
Формат сжатия видео	H.264
Режим записи	Постоянная / по тревоге
Видео битрейт	До 4Мб/сек на каждый канал 25к/с на каждый канал
Видеовыход	VGA(макс. 1280*1024), RCA(CVBS), авиационный разъем GX16-4PIN(CVBS), HDMI
Видеовход	4 канала / авиационный разъем GX16-4PIN (1 переходник AVIA-BNC в комплекте)
Рабочая температура	От -20°С (при исп. HDD) до + 70°С. От -35°С (при исп. SSD или SD) до + 70°С

АHD-H032.1(3.6)T_v.2



Модель	АHD-H032.1(3.6)T_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3" CMOS Progressive Scan JX-F37 2.1Мп
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, CoC
ИК-подсветка	Нет
Корпус, класс защиты	Металл, IP20
Рабочая температура	от -20°С до +50°С
Питание	DC12V(140mA)
Размер/Масса	37x47x50мм, 110гр.

АHD-H052.1(3.6)Т_v.2



Модель	АHD-H052.1(3.6)Т_v.2
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/3" CMOS Progressive Scan JX-F37 2.1Мп
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	Цв. 0.01Лк (F1.2), ч/б 0.001 Лк (F1.2), 0 Лк при вкл. ИК
Режим работы	АHD/TVI/CVI/CVBS 4В1
Баланс белого	Авто
Электронный затвор, скорость	Авто
Экранное меню	Да, СоС
ИК-подсветка	12 ИК-диодов (до 10м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP65
Рабочая температура	от -45°С до +60°С
Питание	DC12V(400mA)
Размер/Масса	90x78x63мм, 260гр.



СКУД Optimus Аксессуары Optimus

- Комфортный доступ
- Современный дизайн
- OSD-меню на русском языке
- Широкий ассортимент
- Экономичная цена

Расшифровка наименований моделей видеодомофонов Optimus

VM X - X . X (X)

H - AHD 2Мп
N - IP

(X)
Цвет

Размер диагонали монитора

4 - 4"
7 - 7"
10 - 10"

Отличительная черта

- 0 - базовая модель без возможности записи
- 1 - расширенные функции с возможностью записи на карту памяти
- 2 - Touch Screen
- 5 - Зеркальное покрытие
- 8 - Wi-Fi

VM-4.0 (белый)



Модель	VM-4.0 (w)
Дисплей	4.3" TFT LCD, цветной
Разрешение	480×272
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4х проводное с вызывной видеопанелью
Интерком	Нет
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	7.2 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Отображение календаря и времени на экране	Нет
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Детектор движения	Нет
Тревожный вход	Нет
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, внешний замок
Питание	АС 100-240В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	169x116x16 мм / 262 гр.

VM-7.0 (белый)



Модель	VM-7.0 (w)
Дисплей	7" TFT LCD, цветной
Разрешение	800×480
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4х проводное с вызывной видеопанелью
Интерком	Нет
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	13 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Отображение календаря и времени на экране	Нет
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Детектор движения	Нет
Тревожный вход	Нет
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, внешний замок
Питание	АС 100-240В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	234x120x19 мм / 377гр.

VM-7.1 (Белый / черный)



Модель	VM-7.1
Дисплей	7" TFT LCD цветной
Разрешение	800x480
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с доп. монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	5 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Отображение календаря и времени на экране	Нет
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Детектор движения	Да
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывн. панелей, до 4х монит. VM-7.1 или VM-10.1 или VM-10 или VM-7S, до 2х аналог. камер
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	213x145x17мм / 524 гр.

VM-10 (Серебристый)



Модель	VM-10
Дисплей	10.1" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	6,6 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Отображение календаря и времени на экране	Да
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Детектор движения	Да
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 4х мониторов (VM-10, VM-E10, VM-7S), до 2х аналоговых камер
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	304x197,5x26,8 мм / 1206 гр.

VM-10.1 (Белый)



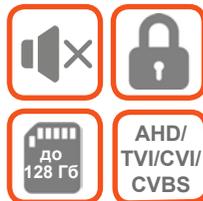
Модель	VM-10.1 (w)
Дисплей	10.1" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	6,6 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Отображение календаря и времени на экране	Да
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Детектор движения	Нет
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывн. панелей, до 4х монит. (VM-7.1, VM-10.1, VM-10, VM-7S), до 2х аналог. камер
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	180x256,5x22мм / 718 гр.

VMH-10.1 (Белый серебро/Черный серебро)



Модель	VMH-10.1 (sw)(sb)
Дисплей	10.1" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	5 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 10 мелодий, запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Режимы подключения	AHD-N(1080P) – до 2х монит. в сист.; AHD-M(720P) – до 4х монит. в сист.; CVBS(960H) – до 6и монит. в системе
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 2х камер AHD-N/AHD-M/CVBS, до 6и мониторов VMH-7.1/VMH-10.1
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	248x181x23мм / 630 гр.

VMH-10.2 (серебро)



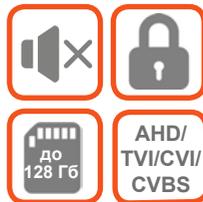
	VMH-10.2 (s)
Дисплей	10" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорный экран
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона, 4-проводное с камерой видеонаблюдения, 3-проводное с внешним замком
Интерком	Полудуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	10 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Режим «Не беспокоить», детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 12 мелодий + пользовательские рингтоны «.mp3», запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х выз. панелей, до 2х камер AHD-N/AHD-M/CVBS, до 6ти доп. мониторов VMH-7.1, VMH7.2, VMH-7.5, VMH-10.1, VMH-10.2., 1 вн-ий замок с хар-ми не выше чем 12В/1А
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	310x197x28мм / 1070 гр.

VMH-7.5 (Зеркальная поверхность)



Модель	VMH-7.5
Дисплей	7" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	5 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 10 мелодий, запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Режимы подключения	AHD-N(1080P) – до 2х монит. в сист.; AHD-M(720P) – до 4х монит. в сист.; CVBS(960H) – до 6и монит. в системе
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 2х камер AHD-N/AHD-M/CVBS, до 6и мониторов VMH-7.1/VMH-10.1
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	225x151x23мм / 457 гр.

VMH-7.1 (Белый / Черный)



Модель	VMH-7.1
Дисплей	10.1" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	5 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 10 мелодий, запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Режимы подключения	AHD-N(1080P) – до 2х монит. в сист.; AHD-M(720P) – до 4х монит. в сист.; CVBS(960H) – до 6и монит. в системе
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 2х камер AHD-N/AHD-M/CVBS, до 6и мониторов VMH-7.1/VMH-10.1
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	225x151x23 мм / 457 гр.

VMH-7.2 (Белый)



Модель	VMH-7.2 (w)
Дисплей	7" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорный экран
Подключение	4-пров. с выз. видеопанелью, 4-пров. с доп. монитором видеодомофона, 4-пров. с камерой видеонаблюдения, 3-пров. с внеш. замком
Интерком	Полудуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	7 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Режим «Не беспокоить», детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 12 мелодий + польз. рингтоны «.mp3», запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 2х камер AHD-N/AHD-M/CVBS, до 6-ти дополнительных мониторов VMH-7.1, VMH-7.2, VMH-7.5, VMH-10.1, VMH-10.2., 1 внешний замок с характеристиками не выше чем 12В/1А
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	188x119x20 мм / 431 гр.

VMH-7.8 (WI-FI)



Модель	VMH-7.8
Дисплей	7" TFT LCD цветной
Разрешение	1024x600
Управление	Сенсорные кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным монитором видеодомофона
Интерком	Дуплекс (в параллель между домофонами)
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в рабочем режиме	макс. 7,2 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Функции	Детектор движения, автоответчик, календарь, часы, фоторамка, 10 мелодий, запись фото/видео
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Режимы подключения	AHD-N(1080P) – до 2х монит. в сист.; AHD-M(720P) – до 4х монит. в сист.; CVBS(960H) – до 6и монит. в системе
Тревожный вход	2
Возможности подключения	До 2х вызывных панелей, до 2х камер AHD-M/ CVBS, до 6-ти мониторов (720P, 960P, CVBS)
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер/Масса	225x151x27мм / 432 гр.

DSH-1080_v.1



Модель	DSH-1080_v.1
Матрица камеры	1/2.7" CMOS
Разрешение	1920x1080
Чувствительность	ОЛк (ИК подсветка включена)
Объектив	Фиксированный 1.9 мм
ИК-подсветка	До 3 метров
Питание	DC 11-13В 300мА от монитора
Коммутируемый ток реле звонка	до 2А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Тип контактов реле	Н.О./ Н.З.
Угол обзора	160°(1080P) / 140°(720P) / 110°(960H)
Корпус	Антивандальный корпус, IP65
Рабочая температура	-45°С до +50°С
Размер/Масса	132x48x18мм
Цвет	Серебро / Черный

DS-700



Модель	DS-700
Матрица камеры	1/3" CMOS цветная
Разрешение	700 ТВЛ
ИК-подсветка	До 3 м
Подключение	4-х проводное
Корпус	Антивандалный корпус, IP54
Рабочая температура	-45°C до +50°C
Размер/Масса	122x41x23 мм /312 гр.
Цвет	Серебро/Медь/Черный
Комплектация	Вызывная панель, Руководство по эксплуатации, Угловой кронштейн, Козырек, Винты

DS-700L



Модель	DS-700L
Матрица камеры	1/3" CMOS цветная
Разрешение	700 ТВЛ
ИК-подсветка	До 3 м
Подключение	4-х проводное
Корпус	Антивандалный корпус, IP54
Рабочая температура	-45°C до +50°C
Размер/Масса	122x41x23 мм /350 гр.
Цвет	Серебро/Медь/Черный
Комплектация	Вызывная панель, Руководство по эксплуатации, Угловой кронштейн, Козырек, Винты

DSH-1080/1 / DSH-1080/2



Модель	DSH-1080/1 / DSH-1080/2
Матрица камеры	1/ 2.7" CMOS
Разрешение	1920x1080
Чувствительность	Олк (ИК подсветка включена)
Объектив	Фиксированный 2,3 мм
ИК-подсветка	До 4 метров
Питание	200mA макс (9В – 15В DC) от монитора
Коммутируемый ток реле звонка	до 1А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Тип контактов реле	Н.О./ Н.З.
Угол обзора	160°(1080P) / 140°(720P)/110°(960H)
Корпус	Антиокислительная/Антивандальная панель, IP65
Рабочая температура	-40°С до +60°С
Размер/Масса	133x48x21мм
Цвет	Серебро / Черный

- Возможность подключения 1/2 абонентов
- Встроенный контроллер и считыватель
- Клавиатура с подсветкой
- Частота СКУД 125кГц

DSH-1080/3 / DSH-1080/4



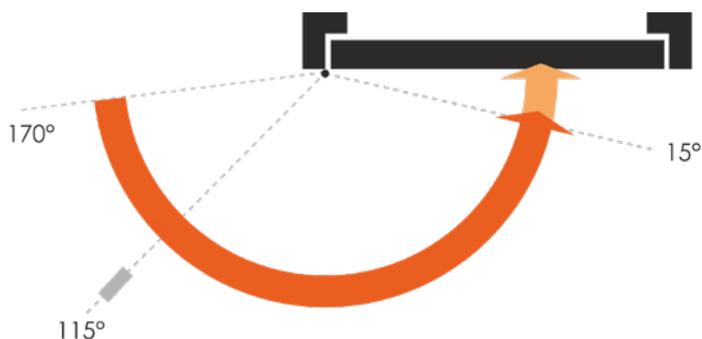
Модель	DSH-1080/3 / DSH-1080/4
Матрица камеры	1/ 2.7" CMOS
Разрешение	1920x1080
Чувствительность	ОЛк (ИК подсветка включена)
Объектив	Фиксированный 2,3 мм
ИК-подсветка	До 4 метров
Питание	200mA макс (9В – 15В DC) от монитора
Коммутируемый ток реле звонка	до 1А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Тип контактов реле	Н.О./ Н.З.
Угол обзора	160°(1080P) / 140°(720P)/110°(960H)
Корпус	Антиокислительная/Антивандальная панель, IP65
Рабочая температура	-40°С до +60°С
Размер/Масса	133x48x21мм
Цвет	Серебро / Черный

- Возможность подключения 3/4 абонентов
- Встроенный контроллер и считыватель
- Клавиатура с подсветкой
- Частота СКУД 125кГц

DSH-E1080



Модель	DSH-E1080
Матрица камеры	1/3"CMOS
Разрешение	1920x1080
Чувствительность	Олк (ИК подсветка включена)
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
ИК-подсветка	До 3 метров
Питание	DC 11-13В 300мА от монитора
Коммутируемый ток реле звонка	до 1А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Тип контактов реле	Н.О./ Н.З.
Угол обзора	80°
Корпус	Антивандальный корпус, IP65
Рабочая температура	-45°С до +50°С
Размер/Масса	122x41x22мм
Цвет	Медь / Черный / Серебро



-  Скорость закрытия
-  Скорость конечного дохлопа
-  НО фиксация в открытом положении



РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
за счет использования морозостойкого масла



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
доводчиков для разного веса дверей



САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ ЦВЕТА
дают возможность подобрать доводчик и штангу в едином цвете



ФУНКЦИЯ УДЕРЖАНИЯ ДВЕРИ
- присутствует в модели 85 НО, а так же у скользящей штанги



КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ ЦЕНА
- справедливое соотношение «цена-качество»

Дверной доводчик Optimus DC-65



Модель	DC-65
Соответствие стандарту EN1154	1/2/3
Максимальный вес двери	65 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	148x37.5x57 мм
Посадочные размеры	132x19 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Нет
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	1,3 кг
Цвет	Белый/Серебро/Коричневый/Бронза

Дверной доводчик Optimus DC-85



Модель	DC-85
Соответствие стандарту EN1154	2/3/4
Максимальный вес двери	85 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	182x42x63 мм
Посадочные размеры	165x19 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Нет
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	1,6 кг
Цвет	Белый/Серебро/Коричневый/Бронза

Дверной доводчик Optimus DC-85HO



Модель	DC-85HO
Соответствие стандарту EN1154	2/3/4
Максимальный вес двери	85 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	182x42x63 мм
Посадочные размеры	165x19 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Да
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	1,6 кг
Цвет	Белый/Серебро/Коричневый/Бронза

Дверной доводчик Optimus DC-120



Модель	DC-120
Соответствие стандарту EN1154	3/4/5
Максимальный вес двери	120 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	186x44.5x66 мм
Посадочные размеры	168x19 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Нет
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	2 кг
Цвет	Белый/Серебро/Коричневый/Бронза

Дверной доводчик Optimus DC-150



Модель	DC-150
Соответствие стандарту EN1154	4/5/6
Максимальный вес двери	150 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	227x46x72 мм
Посадочные размеры	208x19 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Нет
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	2,3 кг
Цвет	Серебро/Коричневый/Бронза

Скользящая штанга Optimus SL



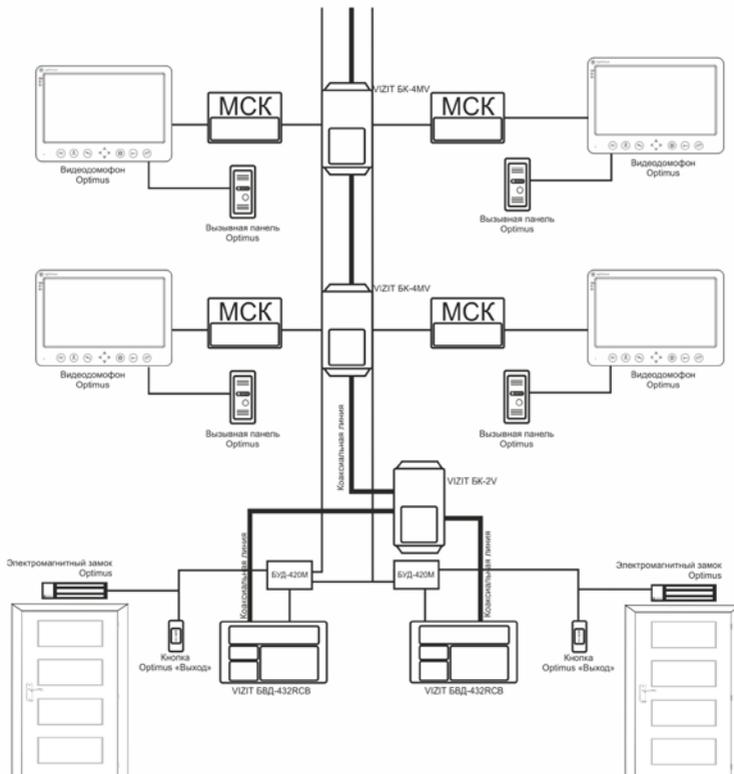
Модель	SL
Соответствие стандарту EN1154	2/3/4
Максимальный вес двери	85 кг
Максимальная ширина дверного полотна	1500 мм
Габариты тела доводчика	460 мм
Посадочные размеры	444 мм
2 клапана для регулирования 2 отдельных скоростей	Да
Фиксация открытого положения	Да
Универсальный тип для левой и правой двери	Да
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Количество циклов безотказной работы	500 000
Материал	Алюминий
Вес доводчика (включая кронштейн)	0,6 кг
Цвет	Белый/Серебро/Коричневый/Бронза

Модуль сопряжения МСК Модуль сопряжения МСК СЛИМ



Модель	Модуль сопряжения МСК	Модуль сопряжения МСК СЛИМ
Питание	+12в для вызывной панели; +12в от видеодомофона	
Размер/Масса	Плата модуля сопряжения МСК: 52x61x15 мм Размер модуля сопряжения МСК в корпусе: 54x66x21 мм	Плата модуля сопряжения МСК СЛИМ: 43x28x5 мм

Схема подключения видеодомофонов Optimus к домофону в многоквартирных домах



GSM сигнализация Optimus



- Экономичный и простой монтаж (возможность установки без специальных навыков)
- Беспроводные датчики не нарушают целостность существующего ремонта
- Экономия на абонентской плате
- Удобное, современное управление через приложение на русском языке
- Удобство программирования с помощью клавиатуры
- Большой информативный дисплей
- При срабатывании тревоги на телефон поступает звонок или sms
- Светодиодный экран с индикацией часов и две группы индикации тревоги
- Каждая зона может быть индивидуально настроена на определенный тип отработки (мгновенная, частичная, интеллектуальная, тревога, отключён, помощь, приветствие, звонок)
- Возможность установить четыре отдельных расписания для автоматической постановки и снятия с охраны.
- Возможность полного удаленного контроля централи при помощи мобильного телефона (постановка / снятие с охраны, проверка зон, настройка).
- Технология "Wireless intelligent study coding", совместима с PT2262 обычное шифрование и с шифрованием 1527.

Беспроводная GSM сигнализация AG-200 (комплект)_v.2



Панель GSM



Беспроводной ИК детектор



Беспроводной магнитоконтактный датчик



Проводная звуковая сирена



Брелок 4-кнопочный 2шт.

Модель	AG-200 (комплект)_v.2
Дисплей	Цифровой светодиодный
Входное напряжение	DC 9-12В/1А
Потребляемый ток	В режиме «ожидание» < 25мА В режиме «тревога» < 450мА
GSM частота	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Емкость батареи	NI-NI AAA*6 DC7.2В 300мА
Громкость сирены	110Дб
Частота беспроводного модуля	433МГц
Количество номеров	15 номеров (6 номеров для голосового вызова, 6 номеров для sms оповещения (отправка сообщения о постановке и снятии с охраны), 3 номера для экстренного вызова)
Поддержка пожарных датчиков	Есть (неогр. число проводных устройств, подкл. 4х контактное, макс. сопр-е на 1 проводную зону 500Ω)
Количество зон / Поддерживаемые устройства	99 беспроводных датчиков + 99 беспроводных брелоков (198 до беспроводных устройств) / 4 проводные зоны (не ограниченное число проводных устройств, макс. сопр-е на 1 проводную зону до 500Ω)
Рабочее расстояние от GSM панели до беспроводных датчиков	до 100м на открытом пространстве
Управление внешними исполнительными устройствами	с помощью реле, только при наличии питания (12В),COM и NO контакты (до 5А 250В AC / до 20А 14В DC)
Поддержка мобильных устройств	Приложения для iOS и Android (управление через SMS)
Энергонезависимой памяти (EEPROM)	Да

Беспроводной магнитоконтактный датчик MS-200



Брелок 4-кнопочный RC-200



100м

Модель	MS-200	RC-200
Питание	12В постоянного тока	3В постоянного тока
Тип батареи	23А (в комплекте)	CR-2016 (1 шт в комплекте)
Дальность связи	100м (открытое пространство)	
Рабочая частота	433 МГц	
Материал корпуса	Пластик	
Рабочая влажность	не более 80 %	
Размер / Масса	80x40x15 мм / 48 гр.	60x35x10 мм / 18 гр.

Беспроводной ИК детектор MD-200



100м

Модель	MD-200
Внутренняя батарея	3 щелочные батареи «AAA» 1,5 В (в комплекте)
Потребление тока при тревоге	не более 50 мА
Потребление тока в дежурном режиме	Не более 25 мА
Зона обнаружения	8-12 м, 110 градусов
Дальность связи	100м (открытое пространство)
Защита от животных	Нет
Материал корпуса	ABS
Рабочая влажность	не более 80 %
Рабочая температура	от 0 до +55 °С (питание от батареек) от -30 °С до +55 °С (питание от сети)
Размер / Масса	110x70x45 мм / 110 гр.
Внешний адаптер питания 5 В постоянного тока, адаптер питания не входит в комплект, не заряжает батарею.	

Комплект радиуправления RKIT-200



НО
НЗ

100м

Модель	RKIT-200
Тип кода	Динамический
Рабочая частота	433,92МГц ±200кГц
Дальность приема	До 100м (прямая видимость)
Макс. время задержки сработки реле (режим 1)	до 5 часов
Количество режимов работы	3
Количество реле	2
Максимальное количество брелоков	64
Типы контактов	НО/НЗ
Коммутируемое напряжение и ток реле	до 255В/10А переменного напряжения (AC) до 30В/10А постоянного напряжения (DC)
Напряжение работы приемника	от 10 до 17В пост тока
Потребляемый ток приемника	до 90мА (при напряжении 12В)
Рабочая температура	от -45 °С до +55 °С
Класс защиты	IP54
Размер/Масса	125x70x36 мм / 163 гр. Брелок 60x30x15 мм / 26 гр.

Радиобрелок Optimus RK-200



100м

Модель	RK-200
Тип кода	Динамический
Рабочая частота	433 МГц
Дальность приема	До 100м (прямая видимость)
Количество клавиш	2
Тип элемента питания	27А - 12В
Размер / Масса	60×30×15 мм / 26 гр.

Электромеханический замок Optimus EMR-02 (хром)_v.1



Модель	EMR-02 (хром)_v.1
Рабочее напряжение	12В
Потребляемый ток	3А
Тип	Накладной
Ключи	3 (в комплекте)
Блокировка кнопки открывания	Да
Корпус	Стальной корпус с нержавеющей покрытием
Рабочая температура	от -40°С до +50°С
Размер/Масса	127x105x40 мм/1159 гр.

Электромагнитный замок Optimus EM-180_v.2/ EM-200W/ EM-280_v.2/ EM-300W/ EM-500_v.2



Модель	EM-180_v.2	EM-200W	EM-280_v.2	EM-300W	EM-500_v.2
Рабочее напряжение	12В				
Потребляемый ток	300мА		400мА	500мА	400мА
Сила удержания	180 кг	200 кг	280 кг	300 кг	500 кг
Ответная планка	В комплекте				
Крепежный уголок	Не в комплекте				
Рабочая температура	от -40°C до +50°C				
Размер	208x22x22	170x40x23	250x45x20	225x46x27	265x73x39
Масса	1066 гр.		2002 гр.	2008 гр.	4500 гр.

Монтажный уголок для замка Optimus EM-180_v.2/ EM-200W/ EM-280_v.3/ EM-300W_v.2/ EM-500



Модель	EM-180_v.2	EM-200W	EM-280_v.3	EM-300W_v.2	EM-500
Размер	208x38x26	170x40x25	250x47x28	250x47x28	266x76x39
Масса	140 гр.		180 гр.	180 гр.	420 гр.

Электромеханическая защелка Optimus EMS-01-NC/EMS-01-NO



Модель	EMS-01-NC	EMS-01-NO
Рабочее напряжение	12В	
Потребляемый ток	1000мА	250мА
Режимы работы	нормально-закрытая(с механической разблокировкой)	нормально-открытая
Сила удержания	400 кг	
Материал	Сталь с покрытием	
Накладка	250x25x3 мм (в комплекте)	
Размер защелки	75x19x31 мм	75x19x32 мм
Масса	0,270кг	

Кнопка «Выход» (пластик) Сенсорная кнопка «Выход» – NO/NC



Модель	Кнопка «Выход»	Сенсорная кнопка «Выход» - NO/NC
Напряжение питания	до 36В, постоянный ток	12-24В, постоянный ток
Ток коммутации	3А	
Типы контактов	нормально открытый / нормально закрытый	нормально открытый / нормально закрытый / общий
Размер/Масса	70x20x14 мм / 20 гр.	86x50x20 мм / 100 гр.

Кнопка «Выход» – NO (металл) Кнопка «Выход» –NO/NC (металл)



Модель	Кнопка «Выход» – NO	Кнопка «Выход» – NO/NC
Напряжение питания	до 36В, постоянный ток	
Ток коммутации	3А	
Типы контактов	нормально открытый / общий	нормально открытый / нормально закрытый / общий
Размер/Масса	80x30x25 мм / 120 гр.	90x35x27 мм / 170 гр.

Брелок Optimus EM-marine



Модель	Брелок EM-marine
Рабочая частота	125 кГц
Формат	EM-marine
Размер/Масса	Ø 29 мм / 4,5 гр.

- Карта Optimus EM-marine (толстая/тонкая)
- Карта Optimus Mifare



Модель	Карта EM-marine (толстая/тонкая)	Карта Mifare
Рабочая частота	125 кГц	13.56 MHz
Формат	EM-marine	Mifare, Пассивная радиочаст. метка
Толщина	0,8 / 1,6 мм	0,76 мм
Совместимость с нормами	-	ISO14443-1/2/3; ISO9798-2; ISO7810; ISO7810; ISO7813; ISO7816; ISO10373

Браслет Optimus EM-marine EW-1, EM-marine EW-1B, Mifare MW-1

			
Модель	EM-marine EW-1	EM-marine EW-1B	Mifare MW-1
Тип	Браслет	Браслет с металлической застежкой	
Формат идентификатора	EM-marine		Mifare
Защита от пыли и влаги	IP 67		
Рабочая частота	125КГц		13,56МГц
Емкость памяти	64 бит		1024 байт
Тип памяти	Только чтение		Чтение/запись
Тип чипа	TK4100		MIFARE Classic EV1
Расстояние считывания	До 50 мм		50-100 мм.
Рабочая температура	-35С° +85С°		
Вес	13.9 г	18.5 г	18.5 г
Размер	Ø60x30x16 мм	240x20x2 мм	65x30x16 мм
Цвет	Оранжевый, Черный		Красный
Материал	Гипоаллергенный силикон		

Пульт управления KB-IP02



Модель	KB-IP02
Основные функции	Управление телеметрией (поворот/наклон/зум)
Дополнительные функции	Управление диафрагмой, скоростью поворота, патрулем, предустановками, шаблонами, добавление устройств*
Интерфейсы управления	RS422, RS232, RJ45 10\100MB\с
Кол-во поддерживаемых устройств в одной сети	до 99
Поддерж. протокол	Onvif 2.4
Встроенный монитор	TFT 800*480
Питание	DC12В, 2А(Блок питания в комплекте) Потребление не более 5Вт
Размер / Масса	320x180x110 мм / 1718 гр.

Пульт управления KB-01



Модель	KB-01
Основные функции	Управление телеметрией (поворот/наклон/зум)
Дополнительные функции	Управление диафрагмой, скоростью поворота, патрулем, предустановками, шаблонами
Интерфейсы управления	RS-485/422
Максимальное кол-во камер по RS-485	до 31
Поддерж. протокол	Pelco P/D
Встроенный монитор	Текстовый дисплей
Питание	DC12В пост. тока, 0,5А (блок питания в комплекте)
Размер / Масса	230x160x110 мм / 642 гр.

Микрофон Optimus M-6 / M-7 / M-8 / M-9



Модель	M-6	M-7
Тип микрофона	активный	
Предварительный усилитель Шумоподавление	есть	
Акустическая дальность	до 7 м	до 10 м
Частотный диапазон	80-22000Гц	
Длина линии	до 3000 м	
Регулировка усиления	APY	Ручная регулировка коэф. усиления до 10 раз
Напряжение питания	9-13В	
Ток потребления	до 15мА	
Рабочая температура <small>(при влажности воздуха 10 -60% без образования конденсата)</small>	от -25°C до +60°C	
Размер/Масса	40x8x6 мм/ 2 гр.	36x8x6 мм / 2 гр.

Модель	M-8	M-9
Тип микрофона	активный	
Предварительный усилитель Шумоподавление	есть	
Акустическая дальность	до 10 м	до 5 м
Частотный диапазон	80-22000Гц	
Длина линии	до 3000 м	
Регулировка усиления	APY	
Напряжение питания	9-12В	
Ток потребления	до 20мА	
Рабочая температура <small>(при влажности воздуха 10 -60% без образования конденсата)</small>	от -30°C до +60°C	
Размер/Масса	37x15 мм	40 мм / 23 гр.

Разъем

- Питания Optimus штекер с клеммной колодкой_v.1
- BNC Optimus штекер с клеммной колодкой



Модель	Разъем питания Optimus штекер с клеммной колодкой_v.1	Разъем BNC Optimus штекер с клеммной колодкой
Тип	DC штекер	BNC (Bayonet Neill Concelman)
Соединение	«сухой контакт»	
Максимальное напряжение	12~24В	
Максимальный ток	2А	-
Корпус	Ударопрочный пластик	

Комплект Пассивный приемник-передатчик Optimus B-1_v.1 / B-1T_v.1



Модель	B-1_v.1	B-1T_v.1
Тип видеосигнала	CVBS/ AHD/ TVI/ CVI	
Входное / выходное сопротивление передатчика	75 Ом	
Дальность передачи видеосигнала	AHD – до 400 метров*, TVI/CVI – до 200 метров	
Разрешение видеосигнала	960H / 720P / 1080P / 3MP / 4MP / 5MP	
Разъем BNC на гибком коаксиальном кабеле	Нет	Да
Тип разъема	BNC-M	
Грозозащита	Да	
Размер	39x17x19 мм	180x19x16 мм
Рабочая температура	от -10°C до +55°C	от -40°C до +55°C

Резервный блок питания Optimus 1220-RM-7 / 1230-RM-7 / 1250-RM-12



Модель	1220-RM-7	1230-RM-7	1250-RM-12
Входное напряжение (Переменное)	от 160 до 242 В, частота 50 Гц		от 160 до 240 В, частота 50 Гц
Выходное напряжение	При 220В DC 12,0 - 14,5 В; Без 220В DC 11,0 - 13,0 В	При 220В DC 12,0 - 14,5 В; Без 220В DC 11,0 - 13,0 В	12,5 – 14,5 В регулируемое
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ		
Номинальный выходной ток, не более	2А	3А	До 5 А суммарно по всем каналам
Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	до 7		до 12
Время наработки на отказ	100 000 часов		
Индикация рабочих режимов	Световая		
Защита АКБ от глубокого разряда	Да		
Класс защиты	IP44		IP44
Размер	75x175x175мм		180x250x110мм

• Разъем BNC Optimus штекер под винт с пружиной



Модель	Разъем BNC штекер под винт с пружиной
Тип	BNC (Bayonet Neill Concelman)
Соединение	Центральная жила - под винт, оплетка под зажим
Корпус	Цинковый сплав, с пружиной

Уличный блок питания Optimus 1230-OD



Модель	1230-OD
Входное напряжение (Переменное)	от 160 до 242 В, частота 50 Гц
Выходное напряжение	При 220В DC 13,6 - 14,0 В 12,5 – 14,5 В регулируемое
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ
Номинальный выходной ток, не более	3А
Время наработки на отказ	100 000 часов
Индикация рабочих режимов	Нет
Степень защиты оболочки (IP)	IP56
Размер	80x120x160мм
Рабочая температура	от -40°С до +50°С

Разветвитель питания Optimus на 4 штекера DC на 8 штекеров DC



Модель	Разветвитель питания на 4 штекера DC	Разветвитель питания на 8 штекеров DC
Разъёмы	DC	
Тип разветвителя	Гнездо DC – 4 штекера DC	Гнездо DC – 8 штекеров DC
DC вход	1	
DC выход	4	8
Цвет	Черный	
Рабочая температура	от -30°С до +50°С	

Optimus 12/0.8 / 12/1.0
Optimus 12/2.0 / 12/3.0



Модель	12/0.8	12/1.0	12/2.0	12/3.0
Входное напряжение (Переменное)	100 - 240В, частота 50Гц	160 - 242В, частота 50Гц		
Выходное напряжение	DC 12,0 - 12,3 В	DC 12,0 - 12,4 В		
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ			
Номинальный выходной ток, не более	0,8А	1А	2А	3А
Время наработки на отказ	100 000 часов			
Индикация рабочих режимов	Нет	Световая		
Класс защиты от поражения элект. током	2			
Рабочая температура	от -30°C до +40°C			
Степень защиты	IP54			

Optimus 12/1.3 mini / 12/8.0
Optimus 12/1.0N / 12/5.0



Модель	12/1.3 mini	12/8.0	12/1.0N	12/5.0
Входное напряжение (Переменное)	160 - 242 В, частота 50Гц	180 - 264 В, ч-та 47~63Гц	160 - 242 В, частота 50Гц	180 - 264 В, ч-та 47~63Гц
Выходное напряжение	DC 12,0 - 12,4 В	DC 11,5 - 13,3В	DC 12,0 - 12,4 В	DC 11,4 - 12,6 В
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ	-	Не более 30мВ	Не более 150мВ
Номинальный выходной ток, не более	1.3А	8А	1А	5А
Время наработки на отказ	100 000 ч.		30 000 ч.	100 000 ч.
Индикация рабочих режимов	Нет	Световая	Нет	Световая
Класс защиты от поражения элект. током	2			
Рабочая температура	-30°C +40°C	-	-30°C +30°C	-10°C +45°C
Степень защиты	IP68	-	IP54	

Аккумуляторные батареи

Технология AGM. Применение.

Источники бесперебойного питания



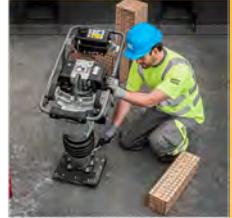
Системы аварийного освещения



Системы контроля доступа



Портативная аппаратура



Технология AGM+GEL. Применение.

Системы с альтернативными источниками энергии



Автономные энергосистемы



Технология AGM / AGM+GEL, класс VRLA*



Система внутренней рекомбинации газа



Возможность эксплуатации в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз



Нет ограничений на перевозку воздушным, автомобильным и ж/д транспортом



Не требуется долив воды



Низкий саморазряд

AP-12012



Модель	AP-12012
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 1,2 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 1,12 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 0,78 А/ч
Тип клемм	T1
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	90 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	0,36 А
Максимальный ток разряда	18 А
Габариты	97x43x52 мм, 0,52 кг
Срок службы	3 года

AP-12022



Модель	AP-12022
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 2,2 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 2,04 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 1,43 А/ч
Тип клемм	T1
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	65 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	0,6 А
Максимальный ток разряда	30 А
Габариты	178x35x61 мм, 0,82 кг
Срок службы	3 года

AP-12045



Модель	AP-12045
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 4,5 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 3,8 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 2,75 А/ч
Тип клемм	T1
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	60 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	1,35 А
Максимальный ток разряда	67,5 А
Габариты	90x70x101 мм, 1,3 кг
Срок службы	3 года

AP-1207



Модель	AP-1207
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 7 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 6,39 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 4,48 А/ч
Тип клемм	T1
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	33 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	2,1 А
Максимальный ток разряда	100 А
Габариты	151x65x94 мм, 1,8 кг
Срок службы	3 года

AP-1207P



Модель	AP-1207P
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 7,2 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 6,8 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 5,65 А/ч
Тип клемм	T2
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	25 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	2,4 А
Максимальный ток разряда	105 А
Габариты	151x65x94 мм, 2,3 кг
Срок службы	6 лет

AP-1212



Модель	AP-1212
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 12 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 11,76 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 8,4 А/ч
Тип клемм	T2
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	30 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	3,6 А
Максимальный ток разряда	180 А
Габариты	151x98x95 мм, 3,1 кг
Срок службы	3 года

AP-1218



Модель	AP-1218
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 18 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 15,65 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 11,1 А/ч
Тип клемм	T3
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	18 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	5,4 А
Максимальный ток разряда	270 А
Габариты	183x77x167 мм, 5 кг
Срок службы	3 года

AP-1240



Модель	AP-1240
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 40 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 34,86 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 24,78 А/ч
Тип клемм	T15
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	9 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	11,4 А
Максимальный ток разряда	380 А
Габариты	197x165x170 мм, 12 кг
Срок службы	6 лет

AP-1226



Модель	AP-1226
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 26 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 24,2 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 16,3 А/ч
Тип клемм	T3
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	12 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	7,8 А
Максимальный ток разряда	390 А
Габариты	165x176x127 мм, 7,8 кг
Срок службы	3 года

AP-1265 GEL



Модель	AP-1265 GEL
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 65 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 57 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 40,3 А/ч
Тип клемм	T10
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	6 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	19,5 А
Максимальный ток разряда	650 А
Габариты	350x167x179 мм, 22,5 кг
Срок службы	10 лет

AP-12100 GEL



Модель	AP-12100 GEL
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	20 час. разряд (10.5В) - 100 А/ч 10 час. разряд (10.5В) - 87 А/ч 1 час. разряд (9.6В) - 62 А/ч
Тип клемм	T10
Внутреннее сопротивление заряженной батареи	4,5 мОм
Зависимость емкости от температуры	40°C - 102%, 25°C - 100%, 0°C - 85%, -15°C - 65%
Саморазряд в месяц	3%
Рабочий диапазон температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток заряда	30 А
Максимальный ток разряда	800 А
Габариты	330x171x214 мм, 32,5 кг
Срок службы	10 лет

Биометрический контроллер Optimus SKF-010



Модель	Optimus SKF-010
Количество отпечатков	500
Количество кодов	500 (Длина кода 4-6 символов)
Количество карт	500
Скорость считывания	менее 1 сек.
Сканер отпечатков пальцев	Оптический, режим работы 1:N
Дальность считывания	1-5 см
Разрешение	500 DPI (точек на дюйм)
Встроенный считыватель карт EM-MARINE	Есть
Клавиатура	Есть
Внешние интерфейсы	Звонок, Реле Н.О./Н.З., выход Wiegand 26, Кнопка выхода, Датчик двери, Тревога вскрытия.
Коммутируемый ток/ напряжение	до 2А 30В пост. напр.
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Питание	DC 12В(200мА)
Размер	88x88x33 мм

Считыватель Optimus CR-01



Модель	CR-01
Дальность считывания	от 1 см до 9 см
Коммутация	7-ми проводная подготовка
Формат идентификаторов	EM-Marine
Индикация	Световая и звуковая
Температурный режим	от -35°C до +60°C
Класс защиты	IP65
Частота	125 кГц

- Всепогодное исполнение
- Выходной интерфейс Wiegand-26/34
- Компактные габаритные размеры

Плата контроллера Optimus SK-01



Модель	SK-01
Напряжение питания	9 – 15 В DC
Ток потребления в режиме ожидания/управления замком	не более 15 мА/ не более 30 мА
Выход управления замком	Не более 3 А
Количество Мастер ключей (карт)	2
Количество ключей (карт) пользователей	900
Длина кабеля до считывателя	Не более 100 м
Совместимые ключи (карты)	Любые, совместимые с подключаемым считывателем
Тип управляемого замка	Электромеханический, электромагнитный
Время открывания замка	Программируемое, 1 – 127 секунд

- Возможность подключения кнопки запроса на выход
- Световая и звуковая индикация режимов работы
- Возможность удаления всех ключей (карт) пользователей и/или Мастер ключей(карт)
- Поддержка протоколов TM и Wiegand 26

Кабель



- **Кабель UTP (Unshielded Twisted Pair)** – витая пара без экранирующего покрытия, используемая, в зависимости от категории, для прокладки телефонных и компьютерных сетей.
- **Кабель FTP (foiled twisted pair)** – витая пара с общим экранирующим покрытием из фольги, но без экранирующего покрытия пар, предназначенная для создания телефонных и компьютерных сетей.
- **Кабель РК** - коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75Ом предназначен для передачи телевизионных сигналов при коллективном приеме телепрограмм в системах кабельного и спутникового телевидения и видеонаблюдения.
- **Кабель KBK** - комбинированный кабель предназначен для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления.

FTP-5e 4x2x0.51 Cu (outdoor)

FTP-5e 4x2x0.51 Cu (outdoor) с тросом



Модель	FTP-5e 4x2x0.51 Cu (outdoor)	FTP-5e 4x2x0.51 Cu (outdoor) с тросом
Тип прокладки	Внешний	
Цвет оболочки	Черный	
Внешняя изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, 0,65мм	
Толщина изоляции проводника	0,25мм	
Тип проводника	Высокоочищенная бескислородная медь	
Диаметр проводника / кабеля	24AWG / 5.7±0.2мм	
Наличие троса	Нет	Да (1,2 мм)
Бухта	305м / 10410 гр. (2 бухты в одной коробке)	305м / 13500 гр.
Передача сигнала	до 97 м	до 100 м
Рабочая температура	от -40°C до +90°C	

UTP-5e 4x2x0.5 Cu (outdoor)

UTP-5e 4x2x0.5 Cu (indoor)



Модель	UTP-5e 4x2x0.5 Cu (outdoor)	UTP-5e 4x2x0.5 Cu (indoor)
Тип прокладки	Внешний	Внутренний
Цвет оболочки	Черный	Серый
Внешняя изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, 0,55мм	ПВХ (Поливинилхлорид), толщина 0,55мм
Толщина изоляции проводника	0,2мм	
Тип проводника	Высокоочищенная бескислородная медь	
Диаметр проводника / кабеля	24AWG / 5.1±0.2мм	
Бухта	305м / 8915 гр. (2 бухты в одной коробке)	305м / 9340 гр. (2 бухты в одной коробке)
Передача сигнала	до 97 м	до 100 м
Рабочая температура	от -40°C до +90°C	от -20°C до +75°C

КВК-П 2*0.5 (outdoor) КВК-П 2*0.75 (outdoor)



Модель	КВК-П 2*0.5 (outdoor)	КВК-П 2*0.75 (outdoor)
Тип прокладки	Внешний	
Радиочастотный коаксиальный кабель	РК 75-2-122	
Волновое сопротивление	75±3 Ом	
Внутренний / внешний проводник	Одножильный, медь 0,37мм / Оплетка 90%	
Диэлектрик	ПЭ (полиэтилен), 2,2мм	
Жила питания	Многожильная, медь 0,5 мм ²	Многожильная, медь 0,75 мм ²
Бухта / Масса	200м / 8480 гр.	200м / 8350 гр.
Внешняя изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, 3,85 мм, черного цвета	
Рабочая температура	от -40°С до +70°С	

КВК-П 2*0.75 (outdoor) CCA Light



Модель	КВК-В 2*0.75 (outdoor) CCA Light
Тип прокладки	Внешний
Радиочастотный коаксиальный кабель	РК 75-2-122
Волновое сопротивление	75±3 Ом
Внутренний / внешний проводник	Одножильный, медь / 0,35мм / Оплетка 70%
Диэлектрик	ПЭ (полиэтилен), 2,2мм, черного цвета
Жила питания	Многож., омедн. алюминиевый проводник 0,75 мм ²
Бухта / Масса	200м / 6500 гр.
Внешняя изоляция	ПВХ (поливинилхлорид), 3,85 мм
Рабочая температура	от -40°С до +70°С

РК 75-3-32 (indoor)
РК 75-4-11 (outdoor)



Модель	РК 75-3-32 (indoor)	РК 75-4-11 (outdoor)
Тип прокладки	Внутренний	Внешний
Волновое сопротивление	75±3 Ом	
Внутренний / внешний проводник	Медь 0,52мм / Медная оплетка 82%	Медь 0,75мм / Медная оплетка 90%
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен 3 мм	ПЭ (полиэтилен), 4,5 мм
Внешняя изоляция	ПВХ (Поливинилхлорид), 4,85мм белого цвета	ПЭ (полиэтилен), 6,55мм, черного цвета
Коэффициент затухания	100 МГц 0.197 200 МГц 0.279 800 МГц 0.545 1000 МГц 0.603	100 МГц 0.144 200 МГц 0.198 800 МГц 0.386 1000 МГц 0.463
Бухта / Масса	200м / 4068 гр.	200м / 7215 гр.
Рабочая температура	от -20°C до +70°C	от -40°C до +70°C

Стяжки (белые и черные)
2,5x100мм / 2,5x150мм /
3,6x150мм / 3,6x200мм /
4,8x200мм



Модель	2,5x100мм	2,5x150мм	3,6x150мм	3,6x200мм	4,8x200мм
Рабочая нагрузка	8 кг	8 кг	18 кг	18 кг	22 кг
Материал	Нейлон 66				



37 месяцев
гарантия *



Сервисный
центр



Бесплатная
доставка **



Сертификаты РФ



Инновационный
продуктовый портфель



Техническая поддержка:
+7 (800) 555-04-41

* - гарантия на жесткие диски 36 месяцев, на кабель гарантия не распространяется

** - при заказе на сумму от 30 000 руб.