

Март 2017



## ЭКОНОМИЧНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



OPTIMUS.IP-REC.RU

**Гарантия 37 месяцев**

<b>IP-видеокамеры</b>	1-17
<b>Сетевые видеорегистраторы</b>	18-22
<b>Сетевое оборудование</b>	
Коммутаторы	23-26
Прочее	27-28
<b>AHD видеокамеры</b>	29-46
<b>AHD видеорегистраторы</b>	47-53
<b>СКУД</b>	
Видеоглазок	55
Видеодомофоны	56-58
Вызывные панели	59-60
Модуль сопряжения МСК	61
<b>GSM сигнализация</b>	62-65
Устройства радиуправления	66-67
Замки / Защелки	68-69
Доводчики	70
Аксессуары	71
<b>Аксессуары</b>	
Пульт управления PTZ	72
Микрофоны	73
Разъемы	73-74
Блоки питания	75-77
<b>Кабель</b>	78-81
Стяжки	81

## IP-оборудование Optimus

- Высокое разрешение IP- камер до 5 Мп
- Возможность беспроводного способа установки
- Высокий стандарт качества в IP-камерах профессиональной серии
- Широкий выбор PTZ камер с обзором до 360°
- Широкий диапазон настроек работы камер
- Регистраторы со скоростью записи до 5Мп@25к/с на канал
- Поддержка современного стандарта кодирования H.265
- Широкий ассортимент - возможность подобрать оборудование под любой проект
- Экономичная цена

### NVR-партнеры



### Расшифровка наименований моделей IP-камер Optimus

IP- X X X X (X) X X

#### Серия модели

- E - эконом
- H - домашняя
- P - профессиональная

#### Тип корпуса

- 01 - цилиндрический корпус
- 02 - пластиковый купольный корпус с ИК-подсветкой
- 03 - пластиковый купольный корпус
- 04 - антивандальный купольный корпус с ИК-подсветкой
- 06 - пластиковый кубик с ИК-подсветкой
- 08 - цилиндрический корпус PTZ с ИК-подсветкой
- 09 - скоростной купол PTZ с ИК-подсветкой

P - PoE

A - Audio

#### Объектив/Зум

- (x.x) - фиксированный
- (x-x) - вариофокальный
- (\_x) - зум

W - Wi-Fi

#### Разрешение

- 1.0 - разрешение 1Мр (720P)
- 1.3 - разрешение 1.3Мр (960P)
- 2.1 - разрешение 2Мр (Full HD)
- 3.0 - разрешение 3Мр
- 4.0 - разрешение 4Мр
- 5.0 - разрешение 5Мр

## IP-E021.0(2.8) / IP-E021.0(3.6)



Модель	IP-E021.0(2.8)	IP-E021.0(3.6)
Чувствительный элемент	1/4" 1Mn Progressive Scan CMOS OV9712	
Объектив	2,8 мм фиксированный	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1280(H)x720(V)	
Чувствительность	0.6 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/с@1280x720/D1	
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 4Мбит	
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	93x85 мм / 186гр.	

## IP-E011.0(2.8) / IP-E012.1(3.6)P\_V2035



Модель	IP-E011.0(2.8)	IP-E012.1(3.6)P_V2035
Чувствительный элемент	1/4" 1Мп Progressive Scan CMOS OV9712	1/2.8" 2,1 Мп Progressive Scan CMOS SC2035
Объектив	2,8 мм фиксированный	3,6 мм фиксированный
Общее количество пикселей	1280(H)x720(V)	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	0.6 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1280x720/D1	До 30к/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 4Мбит	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 25 м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(500mA)	DC12V(800mA), PoE, Max 10Вт
Размер/Масса	182x65 мм / 330 гр.	182x65 мм / 350 гр.

### IP-E011.3(3.6) / IP-E011.3(3.6)P



Модель	IP-E011.3(3.6)	IP-E011.3(3.6)P
Чувствительный элемент	1/3" 1,3Мп Progressive Scan CMOS APTINA AR0130	
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1280(H)x960(V)	
Чувствительность	0.3 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/с@1280x960/1280x720	
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 5Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 25 м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -45°С до +50°С	
Питание	DC12V(500mA)	DC12V(500mA), PoE, Max 4Вт
Размер/Масса	182x65 мм / 330 гр.	182x65 мм / 350 гр.

## IP-E021.3(3.6) / IP-E021.3(3.6)P



Модель	IP-E021.3(3.6)	IP-E021.3(3.6)P
Чувствительный элемент	1/3" 1,3Мп Progressive Scan CMOS APTINA AR0130	
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1280(Н)х960(В)	
Чувствительность	0.3 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/с@1280x960/1280x720	
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 5Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 22 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(500mA)	DC12V(500mA), PoE, Max 6Вт
Размер/Масса	128x100 мм / 190 гр.	128x100 мм / 192гр.

## IP-E021.3(2.8-12)P / IP-E021.3(2.8-12)AP



Модель	IP-E021.3(2.8-12)P	IP-E021.3(2.8-12)AP
Чувствительный элемент	1/3" 1,3Мп Progressive Scan CMOS APTINAAR0130	
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1280(H)x960(V)	
Чувствительность	0.3 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/с@1280x960/1280x720	
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 5Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Аудио сжатие	Нет	G711A
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	RJ-45, Разъем питания, Аудиовход RCA
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 22 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(600mA), PoE, Max 7Вт	
Размер/Масса	114x150 мм / 354 гр.	114x150 мм / 364 гр.

## IP-E021.3(3.6)AP / IP-E022.1(3.6)AP\_V2035



Модель	IP-E021.3(3.6)AP	IP-E022.1(3.6)AP_V2035
Чувствительный элемент	1/3" 1,3Mn Progressive Scan CMOS APTINA AR0130	1/2.7" 2,1 Mn Progressive Scan CMOS SC2035
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1280(Н)х960(В)	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.3 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1280х960/ 1280х720	До 30к/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 5Мбит	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Аудио сжатие	G711A	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания, Аудиовход RCA	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 22 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(600mA), PoE, Max 7Вт	
Размер/Масса	128x100 мм / 450 гр.	

## IP-видеокамеры Optimus

### IP-E041.0(3.6) / IP-E042.1(3.6)P\_V2035



Модель	IP-E041.0(3.6)	IP-E042.1(3.6)P_V2035
Чувствительный элемент	1/4" 1Мп, Progressive Scan CMOS OV9712	1/2.7" 2,1Мп Progressive Scan CMOS SC2035
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1280(Н)х720(В)	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.6 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1280х720	До 30к/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 4Мбит	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)	30 ИК-диодов (до 22 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66	
Рабочая температура	от -40°С до +50°С	
Питание	DC12V(500mA)	DC12V(500mA), PoE max 7Вт
Размер/Масса	93x85 мм / 288 гр.	120x92мм / 500 гр.

## IP-E011.3(2.8-12)P / IP-E012.1(2.8-12)P\_V2035



Модель	IP-E011.3(2.8-12)P	IP-E012.1(2.8-12)P_V2035
Чувствительный элемент	1/3" 1,3Мп Progressive Scan CMOS APTINA AR0130	1/2.7" 2,1Мп Progressive Scan CMOS SC2035
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1280(Н)х960(В)	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.3 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1280х960/ 1280х720	До 30к/с@1920х1080/ 1280х960/1280х720
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 5Мбит	CBR режим: до 8Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -40°C до +50°C	
Питание	DC12V(1A), PoE, Max 10Вт	DC12V(1A), PoE, Max 12Вт
Размер/Масса	273х90 мм / 742 гр.	273х90 мм / 752 гр.

### IP-E022.1(3.6)\_V2035 / IP-E022.1(3.6)P\_V2035



Модель	IP-E022.1(3.6)_V2035	IP-E022.1(3.6)P_V2035
Чувствительный элемент	1/2.7" 2,1 Мп Progressive Scan CMOS SC2035	
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)	
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/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 22 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(500mA)	DC12V(500mA), PoE max 6Вт
Размер/Масса	128x100 мм / 186 гр.	128x100 мм / 188 гр.

## IP-E022.1(2.8-12)P\_V2035 / IP-E022.1(2.8-12)AP\_V2035



Модель	IP-E022.1(2.8-12)P_V2035	IP-E022.1(2.8-12)AP_V2035
Чувствительный элемент	1/2.7" 2,1 Мп Progressive Scan CMOS SC2035	
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1920(Н)x1080(В)	
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/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	
Аудио сжатие	Нет	G711A
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	RJ-45, Разъем питания, Аудиовход RCA
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 22 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(600mA), PoE, Max 10Вт	
Размер/Масса	114x150 мм / 362 гр.	114x150 мм / 364 гр.

## IP-видеокамеры Optimus

### IP-E042.1(2.8-12)P\_V2035 / IP-E024.0(2.8-12)P



Модель	IP-E042.1(2.8-12)P_V2035	IP-E024.0(2.8-12)P
Чувствительный элемент	1/2.7" 2,1 Мп Progressive Scan CMOS SC2035	1/3" 4Мп Progressive Scan CMOS OV 4689
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)	2688(Н)х1520(В)
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 30к/с@1920х1080 /1280х720	До 15к/с@2592х1520, до 25к/с@2048х1520
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	CBR режим: до 8,5Мбит
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	30 ИК-диодов (до 22 м)	30 ИК-диодов (до 25 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -40°С до +50°С	от -10°С до +50°С
Питание	DC12V(600мА), PoE max 10Вт	DC12V(600мА), PoE max 8Вт (сплиттер)
Размер/Масса	133х100 мм / 700 гр.	97х132 мм / 366 гр.

IP-E014.0(4.0)P / IP-E014.0(2.8-12)P



Модель	IP-E014.0(4.0)P	IP-E014.0(2.8-12)P
Чувствительный элемент	1/3" 4Мп Progressive Scan CMOS OV 4689	
Объектив	4мм фиксированный	2.8-12мм вариофокальный
Общее количество пикселей	2688(H)x1520(V)	
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Скорость отображения	До 15к/с@2592x1520, до 25к/с@2048x1520/1920x1080	
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 8,5Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -40°C до +50°C	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(750mA), PoE max 9,8Вт	
Размер/Масса	273x90 мм / 750 гр.	273x90 мм / 760 гр.

## IP-E012.1(5-50)PS/ IP-E015.0(3.6-10)P



Модель	IP-E012.1(5-50)PS	IP-E015.0(3.6-10)P
Чувствительный элемент	1/2.8" 2,1Мп Progressive Scan CMOS SONY IMX291	1/1.8" 6,44Мп SONY CMOS IMX178
Объектив	5-50 мм вариофокальный	3.6-10 мм вариофокальный 6Мп
Общее количество пикселей	1920(Н)х1080(В)	3096(Н)х2080(В)
Чувствительность	0.0001 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.001 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	до 30к/с@1920x1080/ 1280x960/1280x720	до 30к/с@2592x1944/ 2048x1536/1920x1080, до 30к/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 8 Мбит	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ-45, Разъем питания	
ИК-подсветка	6 ARRAY ИК-диодов, дальность до 70м	42 ИК-диода (до 30 м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -40°C до +50°C	
Питание	DC12V(1A), PoE max 12Вт	DC12V(800mA), PoE max 10Вт
Размер/Масса	330x100 мм / 780 гр.	273x90 мм / 850 гр.

## IP-H061.0W(2.8)/ IP-H062.0W(2.8)



Модель	IP-H061.0W(2.8)	IP-H062.0W(2.8)
Чувствительный элемент	1/4" 1Мп Progressive Scan CMOS OV9712	1/2.7" 2Мп Progressive Scan CMOS SC2035
Объектив	2.8 мм фиксированный	
Общее количество пикселей	1280(Н)х720(В)	1920(Н)х1080(В)
Чувствительность	0.6 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)	0.1 Лк @ F1.2 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Скорость отображения	До 30к/с@1280х720	До 15к/с@1920х1080/ 25к/с@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 4Мбит	CBR режим: до 5Мбит
Поддержка SD карты	Да, TF карта(micro SD) до 64Гб(не в комплекте)	
Интерфейс приложений	ONVIF 2.4	
Аудио вход/выход	Встроенный микрофон / 1	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения	
Разъемы ввода / вывода	RJ45, разъем питания, тревожные вход/выход, аудио выход, кнопка сброса	
ИК-подсветка	11 ИК-диодов (до 10 м)	
Корпус, класс защиты	Пластик	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC5В(2А), блок питания в комплекте	
Размер/Масса	95х54х40 мм / 198 гр.	

## IP-E092.1(20x)



Модель	IP-E092.1(20x)
Чувствительный элемент	1/ 2.8" 2.1Mn Sony Exmor CMOS Sensor IMX322
Объектив	20x Оптическое увеличение 4.7~94 мм вариофокальный, моторизованный F1.6~F2.7
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.6 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений, наклон 90°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,2° ~ 200°/ сек; наклон 0,2°~ 180°/ 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 8 Мбит
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	9 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 -45°C до +60°C (встроенный нагреватель)
Питание	AC24В 3А (блок питания в комплекте)
Размер/Масса	Камера 434x283x218 мм / 6525 гр. Настенный кронштейн 205x144x108 мм (основание)

## IP-P082.1(10x)



Модель	IP-P082.1(10x)
Чувствительный элемент	1/ 2.8" 2.1Мп Sony Exmor CMOS Sensor IMX322
Объектив	10x Оптическое увеличение 5.1~51 мм вариофокальный, моторизованный F1.6
Общее количество пикселей	1920(H)x1080(V)
Чувствительность	0.01 Лк @ F1.6 (0 Лк при включенной ИК подсветке)
Панорамирование/ Наклон	Обзор 260°, наклон 65°
Скорость вращения/ наклона	Вращение: 0,5° ~ 12°/ сек; наклон 0,5°~ 10°/ сек.
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 Мбит
PTZ	256 предустановки, 8 тура (до 32 предустановки в каждом), 4 шаблона (600 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, micro-SD до 64Гб (SDXC, SDHC, SD) (в комплект не входит)
ИК-подсветка	4 ИК-диода с линзами, изменение дальности подсветки в зависимости от угла обзора (до 80 м)
Корпус, класс защиты	Корпус пластик, кронштейн металл (Алюминий), IP66
Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Питание	DC12В 1А, внешний PoE IEEE 802.3af Max 12Вт (сплиттер)
Размер/Масса	Камера 153x93x130мм / 854 гр. Настенный кронштейн 150x50x59 мм (в комплекте)

## NVR-1082 / NVR-0162



Модель	NVR-1082	NVR-0162
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	8	16*960P/720P или 8*1080P
Максимальная пропускная способность	62 Мбит	48 Мбит
Режимы работы	до 8 IP 1080P и воспр. 1 к. до 8 IP 720P и воспр. 4 к. @ 25 к/с	до 4 IP 5Мп и воспр. 1 к. до 16 IP 1080P и воспр. 2 к. до 16 IP 960P и воспр. 4 к. @ 25 к/с
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки	
Максимальная скорость записи	1920x1080 (Full HD) @ 25к/с на канал	4*5МП / 16*1080P (Full HD)/960P @ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI(1920x1080), VGA (1920x1080)	
Тревожные входы/выходы	Нет	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud	
Жесткий диск	2 HDD SATA (до 4 Тб каждый) (в комплект не входит)	
Сеть	RJ45, 10M/100M	
USB порт	2 USB 2.0	1 USB 2.0 и 1 USB 3.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	Нет	
Питание	DC 12V (4A) (адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	350x290x45 мм / 1928 гр.	350x290x45 мм / 1948 гр.

## NVR-2321 / NVR-2323



Модель	NVR-2321	NVR-2323
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	8*5Мп, 16*3Мп, 24*1080P или 32*960P	
Максимальная пропускная способность	190 Мбит	
Режимы работы	до 8 IP 5Мп 2592x1920 и воспр. 2 к. до 16 IP 4Мп 2592x1520 и воспр. 4 к. до 32 IP 1920x1080 и воспр. 4 к. до 32 IP 1280x960 и воспр. 8 к.	
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки	
Максимальная скорость записи	8*2592x1920 (5Мп)@ 25к/с на канал 16*2592x1520 (4Мп)@ 25к/с на канал 32*1920x1080 (Full HD) @ 25к/с на канал 32*1280x960 @ 25к/с на канал	
Видео выход	HDMI(1920x1080), VGA (1920x1080)	
Тревожные входы/выходы	Нет	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud	
Жесткий диск	1 HDD SATA до 4 Тб (не в комплекте)	3 HDD SATA до 6Тб каждый (не в комплекте)
Сеть	RJ-45, 10M/100M/1000M	
USB порт	1 USB 2.0 и 1 USB 3.0	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi	
Питание	DC 12V (2A) (адаптер в комплекте)	DC 12V (5A) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	255x225x42 мм / 986 гр.	370x290x60 мм / 2302 гр.

## NVR-2324



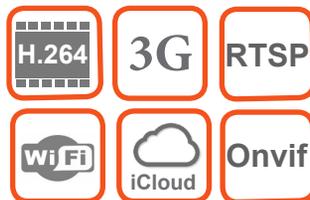
Модель	NVR-2324
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	8*5Мп, 16*3Мп, 24*1080P или 32*960P
Максимальная пропускная способность	190 Мбит
Режимы работы	до 8 IP 5Мп 2592x1920 и воспр. 2 к. до 16 IP 4Мп 2592x1520 и воспр. 4 к. до 32 IP 1920x1080 и воспр. 4 к. до 32 IP 1280x960 и воспр. 8 к.
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	8*2592x1920 (5Мп)@ 25к/с на канал 16*2592x1520 (4Мп)@ 25к/с на канал 32*1920x1080 (Full HD) @ 25к/с на канал 32*1280x960 @ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI(1920x1080), VGA (1920x1080)
Тревожные входы/выходы	16/4
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud
Жесткий диск	4 HDD SATA до 4Тб каждый (не в комплекте) + 1 HDD E-SATA
Сеть	RJ-45, 10M/100M/1000M
USB порт	1 USB 2.0 и 1 USB 3.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi
Питание	DC 12V (6A) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	430x390x70 мм / 3990 гр.

## NVR-5041



Модель	NVR-5041
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	4
Максимальная пропускная способность	48 Мбит
Режимы работы	до 4 IP 5Мп 2592x1920 и воспр. 1 к. до 4 IP 3Мп 2048x1536 и воспр. 2 к. до 4 IP 1920x1080 и воспр. 4 к.
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	2592x1920 (5Мп) @ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI (до 3840x2160 (UHD))
Тревожные входы/выходы	Нет
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud
Жесткий диск	1 HDD SATA до 6 Тб (не в комплекте)
Сеть	RJ-45, 10M/100M
USB порт	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)
Беспроводные сети	Нет
Питание	DC 12V (2A) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	260x225x40 мм / 986 гр.

## NVR-5244



Модель	NVR-5244
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	24*5Мп, 32*4Мп, 16*1080P
Максимальная пропускная способность	190 Мбит
Режимы работы	до 24 IP 5Мп 2592x1920 и воспр. 4 к. до 32 IP 4Мп 2592x1520 и воспр. 9 к. до 16 IP 1920x1080 и воспр. 16 к.
Двойной поток	Основной и дополнительный потоки
Максимальная скорость записи	24*2592x1920 (5Мп)@ 25к/с на канал 32*2592x1520 (4Мп)@ 25к/с на канал 16*1920x1080 (Full HD) @ 25к/с на канал
Видео выход	HDMI (до 3840x2160 (UHD)) VGA (1920x1080)
Тревожные входы/выходы	16/4
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud
Жесткий диск	4 HDD SATA до 4Тб каждый (не в комплекте)
Сеть	RJ-45, 10M/100M/1000M
USB порт	1 USB 2.0 и 1 USB 3.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi
Питание	DC 12V (6A) (адаптер в комплекте)
Размер/Масса	430x390x65 мм / 3990 гр.

## UM1-E5/4P mini / UM1-E9/8P mini



Модель	UM1-E5/4P mini	UM1-E9/8P mini
Сетевые порты	4 порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, + 1 порт 10/100Mbps RJ-45 Uplink	8 портов 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, + 1 порт 10/100Mbps RJ-45 Uplink
Сетевые протоколы	IEEE 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 af Power over Ethernet (PoE)	
PoE Стандарты	IEEE 802.3af Power over Ethernet	
PoE Выход	На порт 48В DC, 320мА. Max. 15.4 Вт (IEEE 802.3af)	
PoE Бюджет	до 50 Вт	до 90 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward	
Объем буфера	2750 KB встроенной памяти	
Размер базы данных адресов	1000 адресов media access control (MAC) на систему	
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт	
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.	
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity	
Питание	Внешний источник питания Вход: 100-240В, 50Гц, Выход: 48В DC, 1.25А	Внешний источник питания Вход: 100-240В, 50Гц, Выход: 48В DC, 2А
Система охлаждения	Пассивная	
Размер/Масса	92x82x22 мм / 596 гр.	183x94x27 мм / 882 гр.

## UM1-E6/4P



Модель	UM1-E6/4P
Сетевые порты	4 порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, + 2 порта 10/100Mbps RJ-45 Uplink
Сетевые протоколы	IEEE 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 af Power over Ethernet (PoE)
PoE Стандарты	IEEE 802.3af Power over Ethernet
PoE Выход	На порт 48В DC, 320мА. Max. 15.4 Вт (IEEE 802.3af)
PoE Бюджет	до 60 Вт
Методы коммуникации	Store-and-Forward
Объем буфера	2 Мб встроенной памяти
Размер базы данных адресов	2000 адресов media access control (MAC) на систему
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 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 Вход: 100-240В, 50 / 60Гц, Выход: 48В DC, 1.5А
Система охлаждения	Пассивная
Размер/Масса	140x91x28 мм / 720 гр.

## UMG1-18/16P



Модель	UMG1-18/16P	
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 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p QoS	IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3z 1000 BASE-T 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. 25Вт (IEEE 802.3at)	
PoE Бюджет	до 250 Вт	
Методы коммуникации	Store-and-Forward	
Объем буфера	2750 КВ встроенной памяти	
Размер базы данных адресов	4092 адресов media access control (MAC) на систему	
Скорости фильтрации / передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 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 210-240В, 50/60Гц	
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 2шт.)	
Размер/Масса	440x270x45 мм / 3620 гр.	

## UMG1-26/24PM



Модель	UMG1-26/24P	
Сетевые порты	24 порта 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 802.1Q VLAN IEEE 802.3az EEE	IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3z 1000 BASE-T 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. 25Вт (IEEE 802.3at)	
PoE Бюджет	до 360 Вт	
Методы коммуникации	Store-and-Forward	
Объем буфера	4100 КВ встроенной памяти	
Размер базы данных адресов	4000 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.	
Управляемые функции	PoE- функция позволяет управлять портами PoE удаленно через web-интерфейс	
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link / Activity / PoE Active	
Питание	Внешний источник питания AC 100-240В, 50/60Гц, Max 400 Вт	
Система охлаждения	Активная (Встроенные вентиляторы 3шт.)	
Размер/Масса	440x290x45 мм / 3850 гр.	

## PoE 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 IEEE 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.

## PoE 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
Метод коммутации	Store-and-Forward
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 EM1 (100м)



Модель	EM1 (100м)
Порты подключения	Вход: разъем RJ-45 (PoE + Данные) 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 IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Power over Ethernet
Метод коммутации	Store-and-Forward
Количество устройств в линии	До 3-х (до 100 м между устройствами)
Скорость соединения	10/100Mbps
Светодиоды состояния	Порт: Link / Activity / PoE Active
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения; FCC; ROCH
Потребляемая мощность	3 Вт
Питание	Вход: PoE IEEE 802.3 af/at 48В до 25,5Вт контакты 1,2(+) 3,6(-) и 4,5(+) 7,8(-) Выход: PoE IEEE 802.3 af 48В до 15,4Вт контакты 1,2(+) 3,6(-) и 4,5(+) 7,8(-)
Размер/Масса	95x71x26 мм /400 гр.

### Питание IP-камеры

### без PoE



Коммутатор с функцией PoE



PoE Сплиттер  
Optimus SM1 (12В)

Данные

IP-камера без PoE



Питание  
12В (1А)

## AHD-оборудование Optimus

- 🔴 Камеры 4в1 (AHD/TVI/CVI/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

**Тип корпуса**  
**01** - цилиндрический корпус  
**02** - пластиковый купольный корпус с ИК-подсветкой  
**03** - пластиковый купольный корпус  
**04** - антивандальный купольный корпус с ИК-подсветкой  
**05** - миниатюрный антивандальный купольный корпус с ИК-подсветкой  
**08** - цилиндрический корпус **PTZ** с ИК-подсветкой  
**09** - антивандальный купол с ИК-подсветкой  
**10** - PTZ купол с ИК-подсветкой

**Объектив**  
**(x.x)** - фиксированный  
**(x-x)** - вариофокальный  
**(\_x)** - зум

**Разрешение**  
**1.0** - разрешение 1Mp (720P)  
**2.1** - разрешение 2Mp (Full HD)

**E** - эконом



## AHD-M021.0(2.8)E / AHD-M011.0(2.8)E



Модель	AHD-M021.0(2.8)E	AHD-M011.0(2.8)E
Разрешение	1280x720 (720P)	
Чувствительный элемент	1/4" 1МП OV9732 OV	1/4" 1Mp Silicon Optronics JX-H42
Объектив	2,8 мм фиксированный	2,8 мм фиксированный
Чувствительность	Цв.режим 0,1Лк, Ч/б режим 0,06Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD	
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Нет	
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Нет	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	от -45°C до +50°C
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	90x85 мм / 156 гр.	154x69 мм / 256 гр.

## AHD-M031.3(3.6)



Модель	AHD-M031.3(3.6)
Разрешение	1280x720 (720P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339
Объектив	3,6 мм фиксированный
Чувствительность	0,01Лк
Режим работы	AHD/CVBS
Баланс белого	Авто
Антитуман	Да
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
ИК-подсветка	Нет
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Питание	DC12V(90mA)
Размер/Масса	100x85мм /148 гр.

## AHD-M051.3(3.6) / AHD-H052.1(3.6)



Модель	AHD-M051.3(3.6)	AHD-H052.1(3.6) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	12 ИК-диодов (до 10м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66	
Рабочая температура	от -40°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	55x70мм / 198гр.	

## АHD-M021.3(3.6) / АHD-H022.1(3.6)



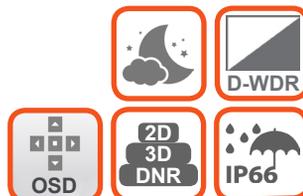
Модель	АHD-M021.3(3.6)	АHD-H022.1(3.6) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	АHD/CVBS	АHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	80x90мм / 178 гр.	

## AHD-M021.3(2.8-12) / AHD-H022.1(2.8-12)



Модель	AHD-M021.3(2.8-12)	AHD-H022.1(2.8-12) <b>4в1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1280x720 (720P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Пластик, IP20	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	127,7x93,7мм / 322 гр.	127,7x93,7мм / 324 гр.

## АHD-M041.3(3.6) / АHD-H042.1(3.6)



Модель	АHD-M041.3(3.6)	АHD-H042.1(3.6) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	АHD/CVBS	АHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	93x85мм / 316 гр.	93x85мм / 320 гр.

## AHD-M041.3(2.8-12) / AHD-H042.1(2.8-12)



Модель	AHD-M041.3(2.8-12)	AHD-H042.1(2.8-12) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 30м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандалный, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(500mA)	
Размер/Масса	115x110мм / 630 гр.	

## AHD-M011.3(3.6) / AHD-H012.1(3.6)



Модель	AHD-M011.3(3.6)	AHD-H012.1(3.6) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3,6 мм фиксированный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	24 ИК-диода (до 20м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	154x69мм / 256 гр.	

### AHD-M011.3(2.8-12) / AHD-H012.1(2.8-12)



Модель	AHD-M011.3(2.8-12)	AHD-H012.1(2.8-12) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 35м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(600mA)	
Размер/Масса	273x120x102мм / 900 гр.	

## AHD-M011.3(6-22) / AHD-H012.1(6-22)



Модель	AHD-M011.3(6-22)	AHD-H012.1(6-22) <b>4В1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	6-22 мм вариофокальный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
Электронный затвор, скорость	Авто, в ручную 1/50-1/10,000 сек	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	36 ИК-диодов (до 35м)	
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(600mA)	
Размер/Масса	273x120x102мм / 776 гр.	

## AHD-M071.3(3.6) / AHD-H072.1(3.6)



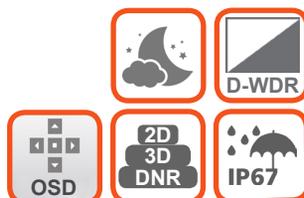
Модель	AHD-M071.3(3.6)	AHD-H072.1(3.6) <b>4в1</b>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	3.6 мм фиксированный	
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
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 -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(380mA)	
Размер/Масса	121x55мм / 157 гр.	

## AHD-M111.3(1.9) / AHD-H112.1(1.9)



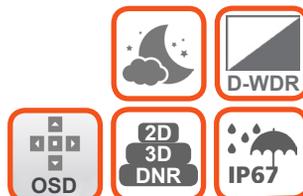
Модель	AHD-M111.3(1.9)	AHD-H112.1(1.9) <sup>4В1</sup>
Разрешение	1280x720 (720P)	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.7" 1.3Мп CMOS 339	1/2.9" 2.1Мп CMOS SONY IMX323
Объектив	1.9 мм фиксированный Fish Eye	1.9 мм фиксированный Fish Eye 5МП
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	
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 -10°C до +50°C	
Питание	DC12V(750mA)	
Размер/Масса	154x46мм / 235 гр.	

## AHD-H012.1(4x) / AHD-H024.0(2.8-12)



Модель	AHD-H012.1(4x) <b>4В1</b>	AHD-H024.0(2.8-12)
Разрешение	1920x1080 (720P)	2560x1440 (4MP)
Чувствительный элемент	1/2.8" 2.1Мп CMOS Sony IMX291	1/3" 4Мп CMOS Omni Vision OV4689
Объектив	2.8-12 мм моторизированный	2.8-12 мм вариофокальный
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Да	Нет
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 30 м)	30 ИК-диодов (до 20 м)
Корпус, класс защиты	Металлический с пластиковым козырьком, IP67	Пластик, IP20
Рабочая температура	от -45°C до +50°C видеом. от -20°C до +50°C объект.	от -10°C до +50°C
Питание	DC12V(410mA)	DC12V(360mA)
Размер/Масса	245x80мм / 472 гр.	127x100мм / 315 гр.

## AHD-H014.0(2.8-12) / AHD-H014.0(3.6)



Модель	AHD-H014.0(2.8-12)	AHD-H014.0(3.6)
Разрешение	2560x1440 (4MP)	2560x1440 (4MP)
Чувствительный элемент	1/3" 4Мп CMOS Omni Vision OV4689	
Объектив	2.8-12 мм вариофокальный	3.6 мм фиксированный
Чувствительность	0,01Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Режим работы	AHD	
Баланс белого	Авто	
Антитуман	Нет	
Электронный затвор, скорость	Авто	
Экранное меню	Управление с помощью джойстика	
ИК-подсветка	42 ИК-диода (до 30 м)	
Корпус, класс защиты	Металлический с пластиковым козырьком, IP67	
Рабочая температура	от -45°C до +50°C	
Питание	DC12V(400mA)	
Размер/Масса	245x80мм / 470 гр.	200x65мм / 300 гр.

## AHD-M091.0(10x) / AHD-M101.0(10x)



Модель	AHD-M091.0(10x)	AHD-M101.0(10x)
Разрешение	1280x720 (720P)	
Чувствительный элемент	1/3" 1.3Мп Sony Exmor CMOS IMX238	
Объектив	10x оптическое увеличение, варифокальный 5.1~51мм / F1.6	
Чувствительность	0,1Лк (0 Лк при включенной ИК подсветке)	
Панорамирование/ Наклон	Обзор 360° без ограничений; Наклон: 186° (автопереворот вкл.), 93°(автопереворот выкл.)	
Скорость вращения/ Наклон	Вращение: 0.1°~200°/сек.; Наклон: 0.1°~180°/сек.	Вращение: 0.1°~80°/сек.; Наклон: 0.1°~50°/сек.
Режим работы	AHD/CVBS	
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)	
ИК-подсветка	6 ИК-диодов с линзами (до 60м)	3 ИК-диода с линзами (до 40м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, IP66	Пластик/Металл (Алюминий)
Рабочая температура	от -40°С до +50°С встроенный обогреватель	от -10°С до +60°С
Питание	АС24В (1.5А) (Блок питания в комплекте)	АС12В (1.5А) (Блок питания не в комплекте)
Размер/Масса	215,3x200,8мм / 2804 гр.	142x135мм / 910 гр.

## АHD-H082.1(4x)



Модель	АHD-H082.1(4x)
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.8" 2.1Мп Sony Exmor CMOS IMX322
Объектив	4x Оптическое увеличение 2.8~12 мм варифокальный, моторизированный F1.6
Чувствительность	0,01Лк (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	АHD
Баланс белого	Яркость, резкость, зеркальное отображение, AWB, 2D/3D DNR, D-WDR, День/ночь
Экранное меню	Управление с помощью джойстика
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 (аллюминий), IP66
Рабочая температура	от -40°С до +60°С
Питание	DC12В (1А) (Блок питания в комплекте)
Размер/Масса	Камера: 153x93x130мм / 780 гр. Настенный кронштейн (в комплекте): 150x50x59мм

## AHD-H092.1(20x)



Модель	AHD-H092.1(20x)
Разрешение	1920x1080 (1080P)
Чувствительный элемент	1/2.8" 2.1Мп Sony Exmor CMOS IMX322
Объектив	20x оптическое увеличение 4.7~94мм вариофокальный, F1.6
Чувствительность	0,01Лк (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°~180°/сек.
Режим работы	AHD
Настройки изображения	Нет
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)
ИК-подсветка	9 ИК-диодов с линзами (до 120м)
Корпус, класс защиты	Металл (Алюминий), Антивандальный, Кронштейн со скрытой проводкой, IP66
Рабочая температура	от -40°С до +60°С встроенный обогреватель
Питание	AC24В (3А) (Блок питания в комплекте)
Размер/Масса	351x239мм / 6780 гр. (Настенный кронштейн в комплекте)

## AHD видеорегистраторы Optimus

### AHDR-2004N / AHDR-2008N



Модель	AHDR-2004N	AHDR-2008N
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	4 BNC	8 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	4 камеры AHD-H(1080N) / AHD-M 720P / 960H	8 камер AHD-H(1080N) / AHD-M 720P / 960H
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	2 камеры 720P(AHD-M) (50 к/с) + 2 IP-камеры 720P (50 к/с)	2 камеры 1080P / 720P(AHD) (50 к/с) + 2 IP-камеры 1080P (50 к/с)
Сетевой режим (NVR)	8*1080P (200 к/с)	8*1080P(200 к/с)/8*960P (200к/с)/4*3МП(100к/с)
Максимальная скорость записи	AHD-H 1080N/AHD-M 720P/960H(960x576) @ 100 к/с	AHD-H 1080P(1920x1080) @ 60к/с AHD-H 1080N/ AHD-M 720P @ 100 к/с 960H(960x576)@ 200 к/с
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud	
Жесткий диск	1 HDD SATA до 4 Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45, 10M/100M	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)	
Беспроводные сети	Нет	3G, Wi-Fi (через USB порт)
Питание	DC 12V (2A)(адаптер в комплекте)	
Размер/Масса	235x200x45 мм / 650гр.	260x230x42 мм / 958 гр.

## AHD видеорегистраторы Optimus

### AHDR-2004HL / AHDR-2008HL



Модель	AHDR-2004HL	AHDR-2008HL
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	4 BNC	8 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	4 камеры AHD-H 1080P, 1080N, 720P, 960H	8 камер AHD-H / 8 камер 1080N, 720P, 960H
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	4 камеры 1080P(AHD-H) (100 к/с) + 4 IP-камеры 1080P (100 к/с)	
Сетевой режим (NVR)	4*5МП(100 к/с) / 4*3МП(100 к/с) / 8*1080P(200 к/с) / 16*960P(400к/с)	
Максимальная скорость записи	AHD-H 1080P(1920x1080), 1080N(960x1080) /AHD-M 720P(1280x720)/ 960H (960x576)@ 100 к/с	AHD-H 1080P (1920x1080) @96к/с 1080N(960x1080)/ AHD-M 720P(1280x720) /960H(960x576)@200к
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud	
Жесткий диск	1 HDD SATA до 4 Тб (не в комплекте)	
Сеть	RJ-45, 10M/100M	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, 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 / 998 гр.	260x230x42 мм / 1020 гр.

## AHDR-3004



Модель	AHDR-3004
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	4 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	4 камеры AHD 5МП/4МП/3МП AHD/TVI/CVI 1080P,720P,960H(аналог)
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	2 камеры AHD 5МП(20к/с-10к/с)/4МП(30к/с-15к/с)/3МП (36к/с-18к/с); AHD/TVI/CVI 1080P,720P,960H(аналог) (50к/с)+ 2 IP-камеры до 4МП (50к/с)
Сетевой режим (NVR)	4*5МП(100 к/с) / 4*3МП(100 к/с) / 8*1080P(200 к/с) / 8*960P(200к/с)
Максимальная скорость записи	AHD 5МП@40к/с(10к/с), AHD 4МП@60к/с(15к/с), AHD 3МП@72к/с(18к/с), AHD/TVI/CVI 1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/960H(960x576)@100к/с(25к/с)
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud
Жесткий диск	1 HDD SATA до 4 Тб/ WD Purple до 6 Тб (не в комплекте)
Сеть	RJ-45, 10M/100M
USB порт	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, 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.

## AHDR-3008



Модель	AHDR-3008
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	8 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	8 камер AHD 5МП/4МП/3МП AHD/TVI/CVI 1080P,720P,960H(аналог)
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	4 камеры AHD 5МП@40к/с(10к/с)/4МП(60к/с-15к/с)/3МП (72к/с-18к/с); AHD/TVI/CVI 1080P,720P,960H(аналог) (100к/с)+ 4 IP-камеры до 4МП (100к/с)
Сетевой режим (NVR)	4*5МП(100 к/с) / 8*3МП(200 к/с)
Максимальная скорость записи	AHD 5МП@80к/с(10к/с), AHD 4МП@120к/с(15к/с), AHD 3МП@144к/с(18к/с), AHD/TVI/CVI 1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/960H(960x576)@200к/с(25к/с)
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud
Жесткий диск	1 HDD SATA до 4 Тб/ WD Purple до 6 Тб (не в комплекте)
Сеть	RJ-45, 10M/100M
USB порт	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, 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.

## AHDR-2016N



Модель	AHDR-2016N
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	16 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	16 камер AHD-H/AHD-M/960H@(200к/с) 8 камер AHD-H/AHD-M/960H@(200к/с)
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	8 камер AHD-H/AHD-M/960H@200к/с + 8 IP камер (960P)@200 к/с
Сетевой режим (NVR)	4 камеры IP (5МП/3МП)@100к/с; 8 камер IP (1080P)@200к/с; 16 камер IP (960P)@400к/с
Максимальная скорость записи	AHD-H 1080N(960x1080) /AHD-M 720P(1280x720) /960H(960x576)@200к/с(12к/с на канал)
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud
Жесткий диск	2 HDD SATA до 4 Тб каждый (в комплект не входят)
Сеть	RJ-45, 10M/100M
USB порт	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)
Питание	DC 12V (4A)(адаптер в комплекте)
Размер/Масса	350x290x45 мм / 2030 гр.

## AHD видеорегистраторы Optimus

### AHDR-2016HL



Модель	AHDR-2016HL
Операционная система	Embedded Linux
Количество каналов	16 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	16 камер AHD-H(1080P)@(200к/с) 8 камер AHD-H(1080P)@(200к/с)
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	8 камер AHD-H(1080P)@200к/с + 8 IP камер (1080P)@200 к/с
Сетевой режим (NVR)	4 камеры IP (5МП)@100к/с; 8 камер IP (3МП) @200к/с; 8 камер IP (1080P)@200к/с + 8 камер IP (960P)@200к/с
Максимальная скорость записи	AHD-H 1080P(1920x1080)1080N(960x1080) /AHD-M 720P(1280x720) /960H(960x576)@200к/с(12к/с на канал)
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (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/iCloud
Жесткий диск	2 HDD SATA до 4 Тб каждый (в комплект не входят)
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)
USB порт	2 USB 2.0
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, CMS (до 64 камер) (iPhone, iPad, Android)
Беспроводные сети	3G, Wi-Fi (через USB порт)
Питание	DC 12V (4A)(адаптер в комплекте)
Размер/Масса	350x290x45 мм / 2160 гр.

## AHDR-2024N / AHDR-2032N



NEW



Модель	AHDR-2024N	AHDR-2032N
Операционная система	Embedded Linux	
Количество каналов	24 BNC	32 BNC
Аналоговый режим (DVR) AHD + 960H	24 кам. AHD-H 1080N/720P/960H @ 600к/с	32 кам. AHD-H 1080N/720P/960H @ 480к/с
Гибридный режим (HVR) (Аналог +IP)	8 кам. AHD-N 1080N/720P/960H@200к/с +8 IP кам. 960P@200 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-H 1080N(960x1080)/AHD-M 720P(1280x720)/960H(960x576)	
	@600к/с (25к/с на канал)	@480к/с (15к/с на канал)
Двойной поток данных	Основной, дополнительный (для удаленных устройств)	
Видеовыход	HDMI(1920x1080), VGA (1920x1080)	
Аудиовходы/выходы	8/1 RCA	
Детектор движения	192 (16*12) зоны, настройка чувствительности	
Режим записи	Постоянная/По тревоге/Ручная/По движению	
Резервное копирование	USB/WEB/CMS/iCloud	
Жесткий диск	4 HDD SATA до 4 Тб каждый (в комплект не входят)	
Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)	
USB порт	2 USB 2.0	
Удаленный мониторинг	Браузер, iCloud, 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.	

## СКУД Optimus Аксессуары Optimus

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



## DB-01



Модель	DB-01
Дисплей	3.5" TFT LCD, цветной
Разрешение	1,3Мп
Управление	Механические кнопки
Диаметр дверного отверстия	14-22мм
Толщина дверного полотна	35-108мм
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка
Режим «Не беспокоить»	Да
Дата и Время	Да
Запись фото	1,3Мп
Запись видео	0,3Мп
ИК- подсветка	2 светодиода
Угол обзора	120°
Детектор движения	Да
Питание	3 АА, от 1 до 2 мес. для нормальной эксплуатации
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Размер монитора Ø глазка	115x80x25мм 65мм
Масса	162 гр.

В стандартной комплектации поставляется кольцо (ободок) на внешней части видеоглазка цвета серебро, по запросу возможна замена кольца по цвету: черный, золото, темно-серый.

## VM-E4 (Белый) / VM-E7 (Белый)



Модель	VM-E4	VM-E7
Дисплей	4.3" TFT LCD цветной	7" TFT LCD цветной
Разрешение	480x272	800x480
Управление	Механические кнопки	
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью	
Интерком	Нет	
Продолжительность беседы	120 секунд	
Потребляемая мощность в рабочем режиме	3,6 Вт	
Экранное меню	Нет	
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	
Питание	АС 100-240 В (встроенный БП)	
Совместимые вызывные панели	4х проводные вызывные видеопанели	
Установка	Накладной (монтажная пластина)	
Размер/Масса	120x170x20 мм / 330 гр.	122x193x22 мм / 422 гр.

## VM-7S (Белый / Черный)



Модель	VM-7S
Дисплей	7" TFT LCD цветной
Разрешение	800x480
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
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 вызывных панелей, до 4х мониторов VM-10 или 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	213x145x17 мм / 524 гр.

## VM-10 (Серебристый) / VM-E10 (Белый)



Модель	VM-10	VM-E10
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 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.	256,5x180x22 мм / 718 гр.

## DS-420 /DS-700



Модель	DS-420	DS-700
Матрица камеры	1/4" CMOS цветная	1/3" CMOS цветная
Разрешение	420 ТВЛ	700 ТВЛ
ИК-подсветка	До 3 м	
Подключение	4-х проводное	
Корпус	Антивандалный корпус, IP65	
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	

## Видеодомофоны Optimus

### DS-720W



NEW



Модель	DS-720W
Матрица камеры	1/4" CMOS Sensor цветная
Разрешение	HD: 1280*720 ; SD: 640*360 ; LD: 320*180
Чувствительность	0,5Лк (0Лк при включенной ИК подсветке)
Объектив	Фиксированный 2.1 мм, угол обзора 110°
ИК-подсветка	4 ИК диода (до 2 м)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n , антенна в комплекте: внешняя 3Дб (6Дб/10Дб/16Дб опция)
Память	8Гб встроенная карта памяти micro SD (макс. 32Гб, опционально)
Питание	DC 12В 500мА (в комплекте)
Коммутируемый ток реле звонка	≤3А
Коммутируемое напряжение реле звонка	до 30 В постоянного напряжения до 200 В переменного напряжения
Коммутируемый ток реле замка	≤3А
Коммутируемое напряжение реле замка	до 30 В постоянного напряжения до 200 В переменного напряжения
Тип контактов реле	NO
Сеть	RJ45 10/100
Корпус	Антивандалный корпус, IP65
Рабочая температура	-35°С до +50°С
Размер/Масса	55x40x229 мм
Цвет	Серебро

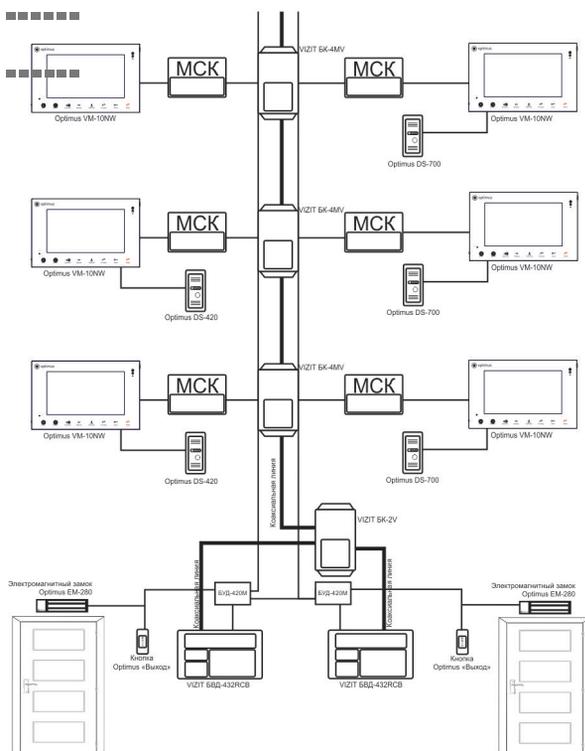
## Модуль сопряжения МСК с гальванической развязкой Даксис

Модули сопряжения позволяют подключить индивидуальный видеодомофон к линии связи общеподъездного домофона (Визит, Цифрал, Элтис) с координатной системой адресации абонентов, для приема вызовов от него и открывания подъездной двери с помощью стандартных функций видеодомофона.



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

### Схема подключения видеодомофонов Optimus к домофонам 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 обработки (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)



Панель GSM



Беспроводной ИК датчик



Беспроводной магнитоконтактный датчик



Проводная звуковая сирена



Брелок 4-кнопочный 2шт.

Модель	AG-200 (комплект)
Дисплей	Цифровой светодиодный
Входное напряжение	DC 12В/1А
Потребляемый ток	В режиме «ожидание» до 55мА В режиме «тревога» до 450мА
GSM частота	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Емкость батареи	NI-NI AAA*6 DC7.24В 300мА
Громкость сирены	110Дб
Голосовое оповещение	Встроенное (до 10 секунд)
Частота беспроводного модуля	315/433МГц
Количество номеров	15 номеров (6 номеров для голосового вызова, 6 номеров для СМС, 3 номера для экстренного вызова)
Поддержка пожарных датчиков	Подключение 4х контактное
Количество зон / Поддерживаемые устройства	119 беспроводных зон (до 150 беспроводных устройств всего) / 2 проводные зоны (не ограниченное число проводных устройств, сопротивление 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, 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	Пластик
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



NEW

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	2
Количество реле	2
Максимальное количество брелоков	128
Типы контактов	НО/НЗ
Коммутируемое напряжение и ток реле	до 255В/10А переменного напряжения (АС) 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.

## Электромагнитный замок Optimus EM-180/ EM-280/ EM-500



Модель	EM-180	EM-280	EM-500
Рабочее напряжение	12В		
Потребляемый ток	300мА	400мА	600мА
Сила удержания	180 кг	280 кг	500 кг
Ответная планка	В комплекте		
Крепежный уголок	Не в комплекте		
Рабочая температура	от -40°C до +50°C		
Размер	170x40x20 мм	250x45x20 мм	265x70x40 мм
Масса	1066 гр.	2002 гр.	4308 гр.

## Монтажный уголок для замка Optimus EM-180/ EM-280/ EM-500



Модель	EM-180	EM-280	EM-500
Размер	170x40x20 мм	250x45x20 мм	265x70x40 мм
Масса	140 гр.	420 гр.	420 гр.

## Электромеханический замок Optimus EMR-02 (хром)



Модель	EMR-02(хром)
Рабочее напряжение	12В
Потребляемый ток	1,5А
Время подачи отпирающего сигнала	не более 3 секунд
Ключи	5 (в комплекте)
Блокировка кнопки открывания	Да
Корпус	Стальной корпус с нержавеющей покрытием
Рабочая температура	от -40°С до +50°С
Размер/Масса	130x105x38 мм/1466 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	

## Дверной доводчик DCL-60 / DCL-85 / DCL-100



Модель	DCL-60	DCL-85	DCL-100
Вес дверного полотна одинарная пружина	40-60 кг	60-85 кг	80-100 кг
Вес дверного полотна сдвоенная пружина	60-85 кг	80-125 кг	
Ширина дверного полотна	< 1000 мм	< 1100 мм	
Тип установки	Универсальное (для левых и правых дверей)		
Посадочные размеры	162x19 мм	188x19 мм	
Рабочая температура	от -40°C до +80°C		
Размер/Масса	175x41x63 мм / 1080гр.	204x45x63 мм / 1580гр.	204x45x63 мм / 1620гр.
Цвет	белый / коричневый / серебро		

## Кнопка Optimus «Выход» (пластик)



Модель	Кнопка «Выход»
Напряжение питания	до 36В, постоянный ток
Потребляемый ток	3А
Тип	нормально открытая / нормально закрытая
Размер/Масса	70x20x14 мм / 20 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)



Модель	Карта EM-marine (толстая)	Карта EM-marine (тонкая)
Рабочая частота	125 кГц	
Формат	EM-marine	
Размер/Масса	86x54x1,6 мм / 8,5 гр.	86x54x0,8 мм / 6,2 гр.

## Пульт управления KB-IP01



Модель	KB-IP01
Основные функции	Управление телеметрией (поворот/наклон/зум)
Дополнительные функции	Управление диафрагмой, скоростью поворота, патрулем, предустановками, шаблонами, добавление устройств*
Интерфейсы управления	10/100MbpsRJ-45
Кол-во поддерживаемых устройств в одной сети	до 253
Поддерж. протокол	Onvif 2.4
Встроенный монитор	Текстовый дисплей
Питание	DC12В пост. тока, 1А (+ внутр. контакт, – внешн. контакт)
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



Модель	M-6	M-7
Тип микрофона	активный	
Предварительный усилитель Шумоподавление	есть	
Акустическая дальность	до 7 м	до 10 м
Частотный диапазон	80-20000Гц	80-22000Гц
Длина линии	до 3000 м	
Регулировка усиления	АРУ	Ручная регулировка коэф. усиления до 10 раз
Напряжение питания	9-13В	
Ток потребления	до 15мА	
Рабочая температура (при влажности воздуха 10 -60% без образования конденсата)	от -25°C до +55°C	
Размер/Масса	40x8x6 мм, 2гр.	36x8x6 мм, 2гр.

## Коннектор RJ-45 Optimus (Cat-5e, 8P8C) Разъем

- BNC Optimus штекер под винт с пружиной
- RCA Optimus штекер с клеммной колодкой



Модель	Коннектор RJ-45 (Cat-5e, 8P8C)	Разъем BNC штекер под винт с пружиной	Разъем RCA штекер с клеммной колодкой
Тип	RJ-45 Cat-5e	BNC (Bayonet Neill Concelman)	RCA штекер
Соединение	Под обжим	Центральная жила - под винт, оплетка под зажим	«сухой контакт» под винт
Корпус	Пластик	Цинковый сплав, с пружиной	Ударопрочный пластик

### Разъем

- Питания Optimus штекер с клеммной колодкой
- Питания Optimus гнездо с клеммной колодкой
- BNC Optimus штекер с клеммной колодкой



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

### Комплект Пассивный приемник-передатчик Optimus B-1 / B-1T



Модель	B-1	B-1T
Тип видеосигнала	HDCVI/ TVI/ AHD	
Входное / выходное сопротивление передатчика	75 Ом	
Дальность передачи видеосигнала	До 300 (720P)/ 250 (1080p)	
Разрешение видеосигнала	до 1080P	
Разъем BNC на гибком коаксиальном кабеле	Нет	Да
Вход / выход	BNC / Клеммная колодка зажимная (2pin)	
Грозозащита	Да	
Размер	55x15x15 мм	45x15x25 мм
Рабочая температура	от -40°С до +55°С	

## 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 13,6 - 14,1 В; Без 220В DC 11,0 - 13,0 В	При 220В DC 12,0 - 12,4 В; Без 220В DC 11,0 - 13,0 В	12,5 – 14,5 В
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ		
Номинальный выходной ток, не более	2А	3А	До 5 А суммарно по всем каналам
Время наработки на отказ	100 000 часов		
Индикация рабочих режимов	Световая		
Защита АКБ от глубокого разряда	Да		
Класс защиты	IP44		
Размер	75x175x175мм		180x250x110мм

## 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
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

## Optimus 12/0.8 / 12/1.0 / 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 / 12/1.5 mini / 1250



Модель	12/1.3 mini	12/1.5 mini	1250
Входное напряжение (Переменное)	от 160 до 242 В, частота 50 Гц		
Выходное напряжение	DC 12,0 - 12,4 В		
Напряжения пульсаций (от пика до пика)	Не более 30мВ		
Номинальный выходной ток, не более	1.3А	1.5А	5А
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 +30°C	от -30°C до +40°C	
Степень защиты	IP68		IP54



## 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 75 Ом предназначен для передачи телевизионных сигналов при коллективном приеме телепрограмм в системах кабельного и спутникового телевидения и видеонаблюдения.
- **Кабель КВК** - комбинированный кабель предназначен для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления.

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



Модель	UTP-5e 4x2x0.5 Cu (outdoor)	FTP-5e 4x2x0.51 Cu (outdoor)
Тип прокладки	Внешний	
Цвет оболочки	Черный	
Внешняя изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, 0,55мм	Светостабилизированный полиэтилен, 0,65мм
Толщина изоляции проводника	0,2мм	0,25мм
Тип проводника	Высокоочищенная бескислородная медь	
Диаметр проводника / кабеля	24AWG / 5.1±0.2мм	24AWG / 5.7±0.2мм
Бухта	305м / 89150 гр. (2 бухты в одной коробке)	305м / 10410 гр. (2 бухты в одной коробке)
Передача сигнала	до 97 м	до 90 м
Рабочая температура	от -40°C до +90°C	

**UTP-5e 4x2x0.5 Cu (indoor)**  
**Light UTP-5e 4x2x0.51 CCA (indoor)**



Модель	UTP-5e 4x2x0.5 Cu (indoor)	Light UTP-5e 4x2x0.5 CCA (indoor)
Тип прокладки	Внутренний	
Цвет оболочки	Серый	
Внешняя изоляция	ПВХ (Поливинилхлорид), толщина 0,55мм	
Толщина изоляции проводника	0,2мм	
Тип проводника	Высокоочищенная бескислородная медь	Алюминий плакированный медью
Диаметр проводника / кабеля	24AWG / 5.1±0.2мм	
Бухта	305м / 9340 гр. (2 бухты в одной коробке)	305м / 7040 гр. (2 бухты в одной коробке)
Передача сигнала	до 100 м	до 85 м
Рабочая температура	от -20°C до +75°C	

## Кабель КВК

### 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 <sup>2</sup>	Многожильная, медь 0,75 мм <sup>2</sup>
Бухта / Масса	200м / 8480 гр.	200м / 8350 гр.
Внешняя изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, 3,85 мм, черного цвета	
Рабочая температура	от -40°C до +70°C	

### КВК-В 2\*0.5 (indoor) КВК-В 2\*0.75 (indoor)



Модель	КВК-В 2*0.5 (indoor)	КВК-В 2*0.75 (indoor)
Тип прокладки	Внутренний	
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 <sup>2</sup>	Многожильная, медь 0,75 мм <sup>2</sup>
Бухта / Масса	200м / 9770 гр.	200м / 10100 гр.
Внешняя изоляция	ПВХ (поливинилхлорид), 3,85 мм белого цвета	
Рабочая температура	от -40°C до +70°C	

**PK 75-3-32 (indoor)**  
**PK 75-4-11 (outdoor)**



Модель	PK 75-3-32 (indoor)	PK 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
Кoeffициент 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 2,5x100мм**  
**Стяжки 2,5x150мм**  
**Стяжки 3,6x150мм**



Модель	Стяжки 2,5x100мм	Стяжки 2,5x150мм	Стяжки 3,6x150мм
Размер	2,5x100мм	2,5x150мм	3,6x150мм
Материал	Нейлон 66		
Рабочая температура	от -35°C до +85°C		

**Стяжки 3,6x200мм**  
**Стяжки 4,8x200мм**



Модель	Стяжки 3,6x200мм	Стяжки 4,8x200мм
Размер	3,6x200мм	4,8x200мм
Материал	Нейлон 66	
Рабочая температура	от -35°C до +85°C	