

# СПРАВОЧНИК СПЕЦИАЛИСТА

## СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

---



ВИДЕОКАМЕРЫ · ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ · БЛОКИ ПИТАНИЯ  
ЖЕСТКИЕ ДИСКИ · МИКРОФОНЫ · МАТЕРИАЛЫ

## Команда разработчиков Elex благодарит Вас за интерес к нашей продукции!

Оборудование Elex (Элекс) поставляется с 2010 года в Россию, в настоящий момент частично производится на территории Российской Федерации согласно заданной концепции импортозамещения.

Результатом многолетней работы команды инженеров и менеджмента стало признание Elex одним из лучших решений в сегменте оборудования с высоким уровнем надежности по данным опроса участников московской международной выставки технических средств охраны, безопасности и противопожарной защиты MIPS Securika 2016.

Желаем Вам всегда контролировать ситуацию и использовать оборудование систем безопасности на благо общества. Обеспечивая безопасность каждого из нас, мы с Вами повышаем безопасность общества в целом.

Генеральный директор  
Elex в России  
Выборов Александр Алексеевич



Опыт производства  
с 1997 года



Представлен в Российской  
Федерации с 2010 года



Частичное производство  
в России с 2015 года

### ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ДОВЕРИЯ



Высокий уровень доверия обуславливается установкой оборудования Elex на государственных и режимных объектах, в том числе объектах Сбербанка, МВД, ГУФСИН, Газпром-Нефть, на объектах автоцентров Toyota, торговых сетях Магнит, Эр-Телеком, более 200 муниципальных образовательных учреждений и многочисленных коммерческих объектах на территории более 114 городов Российской Федерации.



### ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И СЕРВИС

Внедрена система дополнительного двухэтапного предпродажного теста, 100% ОТК и серийного учета, ноу-хау и технические особенности производства, обеспечивая максимальный уровень надежности. Elex несет реальные гарантийные обязательства, финансирует открытие сервисных центров на территории России.



### ПРОГРЕССИВНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Elex одним из первых в России предоставляет мировые технологические новинки. Вы сможете применять эффективное оборудование Elex с высокой степенью распознаваемости и информативности видео на охраняемых объектах.



### ПОЛИТИКА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ

Все модели Elex интегрируются друг с другом, а также с ведущими разработчиками ПО (Macroscop, Линия и другими). В каком бы году Вы ни купили регистратор или IP-камеру Elex, Вы сможете с легкостью произвести все настройки в знакомом и интуитивно понятном интерфейсе или объединить оборудование различных годов выпуска в единую масштабируемую систему.



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРАКТИКАМИ

Все специалисты технической поддержки являются практиками. При необходимости, специалисты технического центра помогут решить сложные вопросы по видеоборудованию. Для Вашего удобства действует бесплатная горячая линия технического центра Elex: 8-800-333-92-57; e-mail: [support@elex-cctv.ru](mailto:support@elex-cctv.ru)

Нам доверяют:



# Справочная информация

## Словарь терминов

**AHD:** Аналог высокого разрешения (HD: high definition)

**CVBS:** стандартный аналоговый сигнал

**I поколение AHD:** камеры 720P/960P, регистраторы 720P

**II поколение AHD:** камеры и регистраторы 1080P

**720P:** разрешение 1 мегапиксель (1280\*720 пикселей)

**960P:** разрешение 1,3 мегапикселей (1280\*960 пикселей)

**1080P:** разрешение 2 мегапикселя (1920\*1080 пикселей)

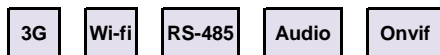
### Углы обзора камер Elex

### Основные ИК-платы камер Elex

AHD камеры	2,8 мм	3,6 мм	12 мм
1/4" (Basic 720P)	70°	-	22,6°
1/4" (Worker 720P)	71,1°	53,5°	-
1/3" (Worker+Master 960P)	85,4°	68,3°	29,2°
1/2,7" (Worker 1080P)	111,4°	90,2°	34,9°
1/2,9" (Expert 1080P)	96,6°	80,3°	33,5°
IP-камеры	2,8 мм	3,6 мм	12 мм
1/3" (IP-1,3)	86,9°	70,3°	29,9°
1/2,7" (IP-2 Worker)	105,5°	85,4°	38,5°
1/2,9" (IP-2)	97,3°	78,6°	32,8°
1/3" (IP-4)	-	79,1°	-

- 12 ИК-диодов = до 10 м
- 24 ИК-диода = до 20 м
- 30 ИК-диодов = до 25 м
- 36 ИК-диодов = до 30 м
- 2 ИК планарн. Ø 16 = до 25 м
- 3 ИК планарн. Ø 11,5 = до 30 м
- 3 ИК планарн. Ø 15,4 = до 30 м
- 3 ИК планарн. Ø 16 = до 30 м
- 4 ИК планарн. Ø 17,5 = до 30 м

### Отличия ревизий (rev) регистраторов Elex



Ревизии регистраторов Elex могут отличаться только вышеперечисленными пунктами, все основные параметры идентичны.



### Особенности режимов записи регистраторов Elex

Пример для модели H-4 Nano AHD 6Tb 3,5 rev. 3

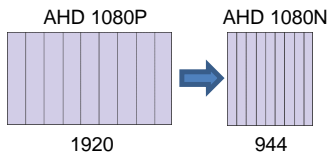
№	AHD		CVBS	IP		fps	Вос пр.
	720P	1080P	960H	720P	1080P		
1	4	-	-	-	-	25	4
2	-	-	4	-	-	25	4
3	2	-	-	2	-	25	4
4	-	-	-	-	4	25	4
5	-	-	-	8	-	25	8

- Конечное кол-во режимов
- Выбирается только один
- Выбранный режим нельзя изменить
- Не всегда рег-р может воспроизвести все записанные каналы

### Основные сенсоры AHD камер Elex



## Новый режим записи: 1080N



Регистраторы I поколения (720P) могут поддерживать режим 1080N. Отображение и воспроизведение на экране 1920\*1080 изображения за счет программного сжатия видео по вертикали x2 раза.

## Список рекомендуемых HDD

Серия Western Digital Purple  
Серия Seagate Surveillance  
Серия Seagate Video

## Облачный сервис Elex Cloud



На сайте доступна детальная инструкция по настройке.

- Просмотр видео в реальном времени
- Просмотр/выгрузка части архива
- Настройка основных функций

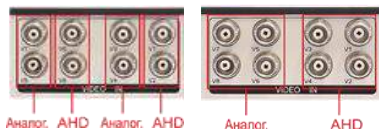
[cloud.elex-cctv.ru](http://cloud.elex-cctv.ru)

Для максимально стабильной и быстрой работы рекомендуется подключение через статический белый IP-адрес!

## Список не рекомендуемых HDD

Western Digital Caviar Green  
Western Digital Caviar Blue  
Toshiba  
Hitachi  
серия Seagate Barracuda

## Особенности подключения AHD и аналоговых камер к рег-рам I поколения (720P)



Верное попарное подключение AHD и аналоговых камер



Неверное перекрестное подключение AHD и аналоговых камер

## Выгрузка видеоархивов (видеофрагментов) на USB-накопитель в формате .avi или H264

- Выгрузка на флешку возможно только через локальное Главное меню
- Флешка должна быть отформатирована в файловой системе FAT32
- Для копирования файлов: Главное меню -> Запись -> Архивирование
- Для копирования необходимого отрезка: Главное меню -> Запись -> Архивирование -> Выбор начала отрезка -> Иконка ножниц -> Выбор окончания отрезка -> Иконка ножниц -> Иконка HDD

**Потери напряжения на концах проводника в зависимости от его длины и сечения**

Марка кабеля: ШВВП 2х0,5 (U ист. пит. = 12В; Удельное сопротивление = 0,0175 Ом\*мм2 (медь))

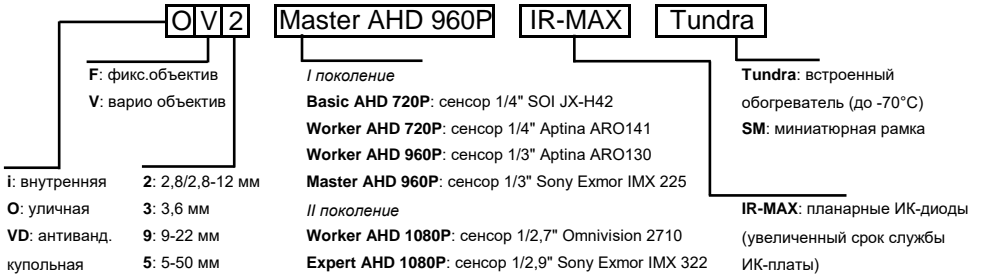
Ток, А	Длина кабельной линии, м													
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
0,10	11,93	11,86	11,79	11,72	11,65	11,58	11,51	11,44	11,37	11,30	11,13	10,95	10,78	10,60
0,20	11,86	11,72	11,58	11,44	11,30	11,16	11,02	10,88	10,74	10,60	10,25	9,90	9,55	9,20
0,30	11,79	11,58	11,37	11,16	10,95	10,74	10,53	10,32	10,11	9,90	9,38	8,85	8,33	7,80
0,40	11,72	11,44	11,16	10,88	10,60	10,32	10,04	9,76	9,48	9,20	8,50	7,80	7,10	6,40
0,50	11,65	11,30	10,95	10,60	10,25	9,90	9,55	9,20	8,85	8,50	7,63	6,75	5,88	5,00
0,60	11,58	11,16	10,74	10,32	9,90	9,48	9,06	8,64	8,22	7,80	6,75	5,70	4,65	3,60
0,70	11,51	10,02	10,53	10,04	9,55	9,06	8,57	8,08	7,59	7,10	5,88	4,65	3,43	2,20
0,80	11,44	10,88	10,32	9,76	9,20	8,64	8,08	7,52	6,96	6,40	5,00	3,60	2,20	0,80
0,90	11,37	10,74	10,11	9,48	8,85	8,22	7,59	6,96	6,33	5,70	4,13	2,55	0,97	
1,00	11,30	10,60	9,90	9,20	8,50	7,80	7,10	6,40	5,70	5,00	3,25	1,50		
1,20	11,16	10,32	9,48	8,64	7,80	6,96	6,12	5,28	4,44	3,60	1,50			
1,40	11,02	10,04	9,06	8,08	7,10	6,12	5,14	4,16	3,18	2,20				
1,60	10,88	9,76	8,64	7,52	6,40	5,28	4,16	3,04	1,92	0,80				
1,80	10,74	9,48	8,22	6,96	5,70	4,44	3,18	1,92	0,66					
2,00	10,60	9,20	7,80	6,40	5,00	3,60	2,20	0,80						
2,50	10,25	8,50	6,75	5,00	3,25	1,50								
3,00	9,90	7,80	5,70	3,60	1,50									
3,50	9,55	7,10	4,65	2,20										
4,00	9,20	6,40	3,60	0,80										
4,50	8,85	5,70	2,55											
5,00	8,50	5,00	1,50											
5,50	8,15	4,30	0,45											
6,00	7,80	3,60												
7,00	7,10	2,20												
8,00	6,40	0,80												

Марка кабеля: ШВВП 2х0,75 (U ист. пит. = 12В; Удельное сопротивление = 0,0175 Ом\*мм2 (медь))

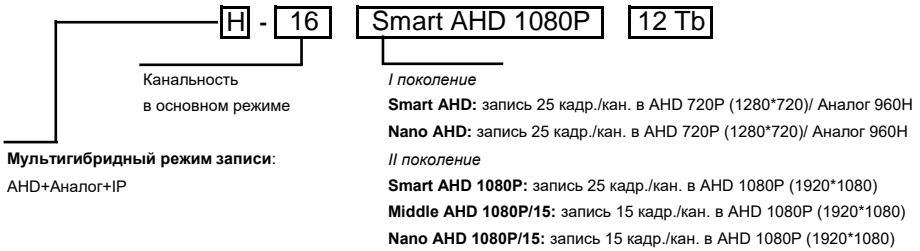
Ток, А	Длина кабельной линии, м / Напряжение, В													
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
0,10	11,95	11,91	11,86	11,81	11,77	11,72	11,67	11,63	11,58	11,53	11,42	11,30	11,18	11,07
0,20	11,91	11,81	11,72	11,63	11,53	11,44	11,35	11,25	11,16	11,07	10,93	10,60	10,37	10,13
0,30	11,86	11,72	11,58	11,44	11,30	11,16	11,02	10,88	10,74	10,60	10,25	9,90	9,55	9,20
0,40	11,81	11,63	11,44	11,25	11,07	10,88	10,69	10,51	10,32	10,13	9,67	9,20	8,73	8,27
0,50	11,77	11,53	11,30	11,07	10,83	10,60	10,37	10,13	9,90	9,67	8,09	8,50	7,92	7,33
0,60	11,72	11,44	11,16	10,88	10,60	10,32	10,04	9,76	9,48	9,20	8,50	7,80	7,10	6,40
0,70	11,67	11,35	11,02	10,69	10,37	10,04	9,71	9,39	9,06	8,73	7,92	7,10	6,28	5,47
0,80	11,63	11,25	10,88	10,51	10,13	9,76	9,39	9,01	8,64	8,27	7,33	6,40	5,47	4,53
0,90	11,58	11,16	10,74	10,32	9,90	9,48	9,06	8,64	8,22	7,80	6,75	5,70	4,65	3,60
1,00	11,53	11,07	10,60	10,13	9,67	9,20	8,73	8,27	7,80	7,33	6,17	5,00	3,83	2,67
1,20	11,44	10,88	10,32	9,76	9,20	8,64	8,08	7,52	6,96	6,40	5,00	3,60	2,20	0,80
1,40	11,35	10,69	10,04	9,39	8,73	8,08	7,43	6,77	6,12	5,47	3,83	2,20	0,57	
1,60	11,25	10,51	9,76	9,01	8,27	7,52	6,77	6,03	5,28	4,53	2,67	0,80		
1,80	11,16	10,32	9,48	8,64	7,80	6,96	6,12	5,28	4,44	3,60	1,50			
2,00	11,07	10,13	9,20	8,27	7,33	6,40	5,47	4,53	3,60	2,67	0,33			
2,50	10,83	9,67	8,50	7,33	6,17	5,00	3,83	2,67	1,50	0,33				
3,00	10,60	9,20	7,80	6,40	5,00	3,60	2,20	0,80						
3,50	10,37	8,73	7,10	5,47	3,83	2,20	0,57							
4,00	10,13	8,27	6,40	4,53	2,67	0,80								
4,50	9,90	7,80	5,70	3,60	1,50									
5,00	9,67	7,33	5,00	2,67	0,33									
5,50	9,43	6,87	4,30	1,73										
6,00	9,20	6,40	3,60	0,80										
7,00	8,73	5,47	2,20											
8,00	8,27	4,53	0,80											

# Классификаторы

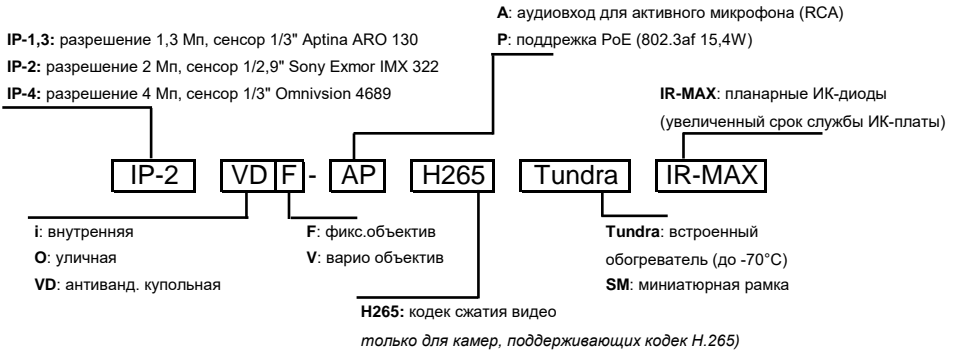
## AHD камеры



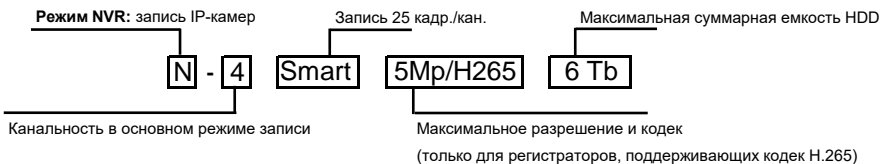
## AHD видеорегистраторы



## IP камеры









## IP видеорегистраторы





# Модели и технические характеристики Elex





Январь 2016 г.

## КОМПЛЕКТЫ


Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Офис Mini		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки внутри помещения. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Внутренняя камера Elex iF2 Basic AHD 720P - 1 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 1A Wall (для камеры) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 1 бухта;</p> <p>Разъем BNC под винт - 2 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 1 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с одной внутренней камерой
Улица Mini		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки на улице. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Уличная камера Elex OF2 Basic AHD 720P rev.A - 1 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 1A Wall (для камеры) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 1 бухта;</p> <p>Разъем BNC под винт - 2 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 1 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с одной уличной камерой
Офис Medium		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки внутри помещения. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Внутренняя камера Elex iF2 Basic AHD 720P - 2 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 1A Wall (для камер) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 2 бухты;</p> <p>Разъем BNC под винт - 4 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 2 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с двумя внутренними камерами
Улица Medium		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки на улице. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Уличная камера Elex OF2 Basic AHD 720P rev.A - 2 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 1A Wall (для камер) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 2 бухты;</p> <p>Разъем BNC под винт - 4 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 2 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с двумя уличными камерами
Офис Standard		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки внутри помещения. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Внутренняя камера Elex iF2 Basic AHD 720P - 4 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 2A Wall (для камер) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 4 бухты;</p> <p>Разъем BNC под винт - 8 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 4 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с четырьмя внутренними камерами
Улица Standard		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки на улице. В комплект входят:</p> <p>Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHD 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;</p> <p>Уличная камера Elex OF2 Basic AHD 720P rev.A - 4 шт;</p> <p>Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт;</p> <p>Блок питания Elex Power 2A Wall (для камер) - 1 шт;</p> <p>Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 4 бухты;</p> <p>Разъем BNC под винт - 8 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 4 шт;</p> <p>Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с четырьмя уличными камерами

Микс Standard		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для комплексной установки на улице и внутри помещения. В комплект входят:          Видеорегистратор Elex A-4 Nano AHND 1080N 6Tb rev. A - 1 шт;          Внутренняя камера Elex iF2 Basic AHND 720P - 2 шт, уличная камера Elex OF2 Basic AHND 720P rev.A - 2 шт;          Блок питания 2A (для регистратора) - 1 шт, блок питания Elex Power 2A Wall (для камер) - 1 шт;          Кабель "КВК 2*0,5" 18 метров - 4 бухты;          Разъем BNC под винт - 8 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт, разъем Elex DC 12V M ("папа") - 4 шт;          Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с двумя уличными камерами и двумя внутренними камерами
Распознавание автомобильных номеров		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки у проезжей части/на точке въезда-выезда. В комплект входят:          Уличная камера Elex IP-2 OV - 1 шт;          ПО для распознавания автомобильных номеров Elex Analytic - 1 лицензия;          Блок питания Elex Power 1A Wall (для камеры) - 1 шт;          Кабель UTP 4x2x0,52 PE CAT5e (медь) 18 метров - 1 бухта;          Разъем Elex DC 12V M ("папа") - 1 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт.          Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Ведется видеонаблюдение Elex" - 1 шт.</p>	Комплект с уличной ip-камерой и возможностью распознавания автомобильных номеров






#### 4 КАНАЛЬНЫЕ АНД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex A-4 Nano AHND 1080N 6Tb rev. A		<p>Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 4xАНД 1080P (944x1080), 4xАНД 720P (1280x720). Подключение АНД 720P/1080P/CVBS: попарное. ОС: Linux embedded, H.264; NetIP. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a>. Выходы: 4 BNC (аналог.); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Аудио вход/выход: 1RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12В, 2А, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).</p>	
Elex H-4 Nano AHND 1080N 6Tb rev. A		<p>Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 4xАНД 1080P (944x1080), 4xАНД 720P (1280x720), 8xIP 1080P (1920x1080), 12xIP 960P (1280x960); Гибридный режим: 2xАНД 720P + 2xIP 720P. Подключение АНД 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a>. Выходы: 4 BNC (аналог.); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Аудио вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12В, 2А, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).</p>	
Elex H-4 Nano AHND 1080P/15 6Tb rev. C		<p>Основные режимы записи при 15 к/с на канал: 4xАНД 1080P (1920*1080); Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 16xIP 1080P (1920*1080); 4xIP 5Mп; Гибридный режим (АНД 1080P + IP): 2xАНД 1080P + 2xIP 1080P; 4xАНД-N 1080P + 4xIP 960P. Подключение АНД 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a>. Выходы: 4 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Аудио вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12В, 2А, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).</p>	
Elex H-4 Nano AHND 1080N 6Tb rev. A		<p>Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 4xАНД 1080P (1920x1080), 8xIP 1080P + 8xIP 960P, 4xIP 5Mп; Гибридный режим: 4xАНД 1080P + 4xIP 1080P. Подключение АНД 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a>. Выходы: 4 BNC (аналог.); Видеовыходы: VGA, HDMI; Аудио вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12В, 2А, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).</p>	



#### 8 КАНАЛЬНЫЕ АНД ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ





Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex A-8 Simple AHND 1080N/12 6Tb rev. A		<p>Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 8xАНД 1080P (944x1080), 8xАНД 720P (1280x720). Подключение АНД 720P/1080P/CVBS: попарное. ОС: Linux embedded, H.264; NetIP. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a>. Выходы: 8 BNC (аналог.); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Аудио вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12В, 2А, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).</p>	




Elex H-8 Simple AHD 1080N/12 6Tb		Основной режим записи при 12 к/с на канал: 8xAHDN 1080P (944*1080), режим записи при 15 к/с на канал: 4xAHD 1080P (1920x1080). Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 1080P (1920*1080), 16xIP 960P (1280x960), 4x5Mp; Гибридный режим (AHD 720P + IP); 2xAHD 1080P + 2xIP 1080P. Подключение AHD 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tb (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).	
Elex H-8 Nano AHD 6Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xAHD 720P (1280x720); 2xIP 1080P (1920x1080); Гибридный режим: 2xAHD 720P + 2xIP 1080P (1920*1080). Подключение AHD 720P/CVBS: парное. ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 4 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: до 6 Tб (1x3,5"SATA); DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530 кг).	
Elex H-8 Nano AHD 1080N 6Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xAHDN 1080P (944x1080); 8xAHD 720P (1280x720), 8xIP 720P. Гибридный режим (AHD 720P + IP); 4xAHD 720P + 4xIP 720P. Подключение AHD 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 8 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).	
Elex H-8 Nano AHD 1080P/12 6Tb rev. B		Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 8xAHD 1080P (1920*1080); Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xAHD-N 1080P (944*1080); 8xIP 1080P (1920*1080)+8xIP 960P (1280*960); 4xIP 5Mp; Гибридный режим (AHD 720P + IP); 4xAHD 1080P + 4xIP 1080P. Подключение AHD 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 8 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 4 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).	
Elex H-8 Nano AHD 1080P/12 6Tb rev.A		Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 8xAHD 1080P (1920*1080); Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xAHD-N 1080P (944*1080); 8xIP 1080P (1920*1080); 16xIP 960P (1280*960); 4xIP 5Mp; Гибридный режим (AHD 720P + IP); 4xAHD 1080P + 4xIP 1080P. Подключение AHD 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 8 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).	AHD 1080P (12 кадр./сек) в полимерном корпусе, расширенные IP-режимы, 1 аудиовход

### 16 КАНАЛЬНЫЕ AHD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ


Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex H-16 Simple AHD 1080N/12 6Tb rev. A		Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 16xAHDN 1080P (944*1080), 16xAHD 720P (1280x720). Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 1080P (1920*1080)+8xIP 960P (1280x960), 4x5Mp; Гибридный режим (AHD 720P + IP); 8xAHDN 1080P + 8xIP 960P. Подключение AHD 720P/1080P/ CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 2 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, металлический корпус (258x237x40мм, 1,2 кг).	
Elex H-16 Simple AHD 1080N/12 6Tb		Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 16xAHDN 1080P (944*1080), 16xAHD 720P (1280x720). Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 1080P (1920*1080), 16xIP 960P (1280x960), 4x5Mp; Гибридный режим (AHD 720P + IP); 8xAHDN 1080P + 8xIP 960P. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 2 RCA/1 RCA; HDD: max 6Tб (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, металлический корпус (258x237x40мм, 1,2 кг).	Поддержка камер AHD 1080P в режиме 1080N (12 к/с), AHD 720P (12 к/с)

Elex H-16 Simple AHD 1080N/12 12Tb		Основные режимы записи при 12 к/с на канал: 16xAHDN 1080P (944x1080), 16xAHD 720P (1280x720). Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 1080P, 4xIP 5M. Гибридный режим (AHD 720P + IP): 8xAHDN 1080P + 8xIP 960P. Подключение AHD 720P/1080P/ CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 6RCA/1 RCA; Тревожный вход/выход: 4/1; HDD: max 12T6 (2x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 4A, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	Дополнительно - 6 аудиовходов, 4/1 тревожные интерфейсы, под 2 HDD
Elex H-16 Middle AHD 1080N/15 6Tb		Основные режимы записи при 15 к/с на канал: 16xAHDN 1080P (944*1080); Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 16xAHD 720P (1280x720); 4xIP 1080P (1920*1080); Гибридный режим (AHD 720P + IP): 8xAHD 720P + 8xIP 720P. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 2 RCA/1 RCA; HDD: max 6T6 (1x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 2A, металлический корпус (258x237x40мм, 1,2 кг).	Поддержка камер AHD 1080P в режиме 1080N (15 к/с), AHD 720p (25 к/с)
Elex H-16 Middle AHD 1080N/15 12Tb		Основные режимы записи при 15 к/с на канал: 16xAHDN 1080P (944*1080); Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 16xAHD 720P (1280x720); 8xIP 1080P (1920*1080); 4x5M; Гибридный режим (AHD 720P + IP): 8xAHDN 1080P + 8xIP 960P. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 2 RCA/1 RCA; HDD: max 12T6 (2x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 4A, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	
Elex H-16 Middle AHD 1080P/12 12Tb rev. B		Основной режим записи при 12 к/с на канал: 16xAHD 1080P (1920x1080), режим записи при 25 к/с на канал: 8xAHD 1080P (1920x1080). Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 3M, 4xIP 5M. Гибридный режим (AHD 720P + IP): 8xAHD 1080P (12 к/с) + 8xIP 1080P. Подключение AHD 720P/1080P/CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ), 3G, Wi-Fi. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 16 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (4K); Audio вход/выход: 2 RCA/1 RCA; HDD: max 12T6 (2x3,5"SATA); Питание: DC 12B, 4A, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	



### 24 КАНАЛЬНЫЕ AHD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex H-24 Smart AHD 1080N 12Tb rev. A		Основной режим записи при 25 к/с на канал: 24xAHDN 1080P (944x1080); 32xIP 1080P (1920x1080), 16xIP 3M; 8xIP 5M; Гибридный режим: 8xAHDN 1080P (944x1080) + 8xIP 960P(1280x960); Подключение AHD 720P/1080P/ CVBS: произвольное. ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: 24 BNC (аналог.), RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 16 RCA/1 RCA; Тревога: 16/4; HDD: max 12T6 (2x3,5"SATA по 6Tb); DC 12B, 4A, металлический корпус (440x290x50мм, 4 кг).	



### 8 КАНАЛЬНЫЕ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex N-8 Nano 6Tb rev. A		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x1080P (1920*1080), 8x720P (1280*720); ОС: Linux embedded, H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ). Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI (1920x1080), HDD: max 6 T6 (1x3,5" SATA); DC 12B, 2A, полимерный корпус (210x200x43мм, 0,530кг).	





### 16 КАНАЛЬНЫЕ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex N-16 Smart 6Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 4x5MP (2592*1920), 16x960P (1280*960), 16*1080P (1920*1080). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: 1x3,5"SATA до 6 Tb; DC 12B, 2A, металлический корпус (280x230x45мм, 1,2 кг).	
Elex N-16 Smart 12Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 4x5MP (2592*1920), 16x960P (1280*960), 16*1080P (1920*1080). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовыходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 12 T6 (2x3,5"SATA по 6 Tb); Питание: DC 12B, 4A, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	





## 24 КАНАЛЬНЫЕ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ








Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex N-24 Smart 6Tb rev.A		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8xIP 5МП (2592*1920), 16xIP 3МП (2048*1536), 24*IP 1080P (1920*1080), 32*IP 960P (1280*960). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 6 Тб (1x3,5"SATA); DC 12В, 2А, металлический корпус (280x230x45мм, 1,2 кг).	24-канальный IP-регистратор с поддержкой HDD до 6Тб
Elex N-24 Smart 12Tb rev.2		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x5МП (2592*1920), 16x3МП (2048*1536), 24*1080P (1920*1080), 32*720P (1280*720). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 12 Тб (2x3,5"SATA по 6 Тб); DC 12В, 2А, металлический корпус (280x230x45мм, 1,2 кг).	

## 32 КАНАЛЬНЫЕ IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ





Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex N-32 Smart 6Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x5МП (2592*1920), 16x4МП (2048*1536), 32*1080P (1920*1080), 32*960P (1280*960). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 6 Тб (1x3,5"SATA по 6 Тб); DC 12В, 2А, металлический корпус (280x230x45мм, 1,2 кг).	
Elex N-32 Smart 12Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x5МП (2592*1920), 16x4МП (2048*1536), 32*1080P (1920*1080), 32*960P (1280*960). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 12 Тб (2x3,5"SATA по 6 Тб); DC 12В, 4А, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	
Elex N-32 Smart 18Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x5МП (2592*1920), 16x4МП (2048*1536), 32*1080P (1920*1080), 32*960P (1280*960). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080); Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; HDD: до 18 Тб (3x3,5"SATA по 6 Тб); DC 12В, 4А, металлический корпус (350x290x45мм, 3 кг).	
Elex N-32 Smart 48Tb		Основные режимы записи при 25 к/с на канал: 8x5МП (2592*1920), 16x4МП (2048*1536), 32*1080P (1920*1080), 32*960P (1280*960). ОС: Linux embedded; H.264; Onvif 2.3, NetIP. Поддержка 3G, Wi-Fi; RS-485 (PTZ); Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Видеовходы: RJ-45 (IP); Видеовыходы: VGA, HDMI; Audio вход/выход: 1 RCA/1 RCA; Тревога: 16/4; HDD: до 48 Тб (8x3,5"SATA по 6 Тб); DC 12В, встроенный БП, металлический корпус (545x470x490мм, 8 кг).	

## УЛИЧНЫЕ АНД КАМЕРЫ. ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ.

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex OF2 Basic АНД 720P rev.A		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8 мм, угол обзора - 71,1°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD меню: BLC, AGC, AWB, Bad Pixel. Управление OSD-меню камеры через регистратор. Не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50-450 мА, корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	Расширенный угол обзора (f=2,8 мм), настройки OSD-меню мышью регистратора.
Elex OF2 Primer АНД 720P		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8 мм, угол обзора - 71,1°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50-450 мА, корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OF2 Worker АНД 720P rev. A		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8 мм, угол обзора - 70°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50-450 мА, корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OF3 Worker АНД 1080P rev.A		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" PixelPlus, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWD, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Управление OSD-меню камеры через регистратор. Не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 90-390 мА, корпус: 175x62x75 мм, 0,295 кг.	Камера 1080P с новым сенсором 1/2,7" PixelPlus



Elex OF3 Primer AHD 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~450 мА, корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OF3 Master AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°, ИК-подсветка до 30 м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~420 мА, корпус: 175x62x75 мм, 0,295 кг.	Камера 2Мр на сенсоре 1/2,7" Aptina с высокой светочувствительностью
Elex OF3 Expert- S AHD 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°, ИК-подсветка до 30 м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; Не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~420 мА, корпус: 180x65x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OF3 Expert- S AHD 1080P rev. A		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~450 мА, корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OF3 Expert- S AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°, ИК-подсветка до 30 м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~420 мА, корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	
Elex OF3 Expert AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 322, 0,0005 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°, ИК-подсветка до 30 м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~500 мА, корпус: 175x62x75 мм, 0,295 кг.	Сенсор 1/2,8" Sony с планарной ИК-подсветкой
Elex OF3 Starvis AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/3" Sony IMX290, f=3,6мм; ИК-подсветка до 30 м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~420 мА, корпус: 175x62x75 мм, 0,295 кг.	Сверхвысокая светочувствительность в любых условиях освещенности

### УЛИЧНЫЕ АНД КАМЕРЫ. ВАРИОФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ.





Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex OV2 Basic AHD 720P IR- MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 71,1°-23°; ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; OSD меню: BLC, AGC, AWB, Bad Pixel. Управление OSD-меню камеры с помощью джойстика или через регистратор мышкой. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex OV2 Primer AHD 720P IR- MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 71,1°-23°; ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; OSD меню: BLC, AGC, AWB, Bad Pixel. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex OV2 Master AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 98°-37,2°; ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex OV2 Expert- S AHD 1080P IR- MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 96,6°-33,5°, ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50~530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	




Elex OV2 Expert-S AHD 1080P Tundra IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 96,6°-33,5°, ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -70°С +60°С (IP66); DC 12В, 50-530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex OV9 Master AHD 1080P IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=9-22мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; OSD-меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, ~800 мА, корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	Объектив 9-22мм, мощная ИК-подсветка до 70м.
Elex OV9 Expert-S AHD 1080P IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=9-22мм, угол обзора - 31,6° - 15,3°, ИК-подсветка до 70 м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, ~800 мА, корпус: 285x145x110 мм, 0,900 кг.	
Elex OV5 Expert-S AHD 1080P IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=5-50мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5); мех.ИК-фильтр; OSD-меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, ~800 мА, корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	
Elex OV5 Master AHD 1080P IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=5-50мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5); мех.ИК-фильтр; OSD-меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, ~800 мА, корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	Объектив 5-50мм, мощная ИК-подсветка до 70м.

### УЛИЧНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ








Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex OF3 Worker 700 IR		Сенсор 1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=3,6мм, 0,01лкс, мех.ИК-фильтр, ИК до 20м (24 ИК-диода); питание: DC 12В, 20-310 мА; -47°С до +50°С (IP66); корпус: 175x62x65 мм, 0,350 кг.	
Elex OV2 Worker 700 IR		Сенсор 1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=2,8-12 мм, 0,01лкс, мех.ИК-фильтр, ИК до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 16); питание: DC 12В, 20-450 мА; -47°С до +50°С (IP66); корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	




### УЛИЧНЫЕ IP КАМЕРЫ. ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ.

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 OF2 IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 1/4", 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка до 25м (3 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; H.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	1Мр, широкий угол обзора (объектив 2,8мм), планарная ИК-подсветка
Elex IP-1,3 OF IR-MAX		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 70,3°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	Сенсор 1/3" Aptina с планарной ИК-подсветкой
Elex IP-2 OF/15 Worker IR-MAX		1080P (1920x1080) 15 к/с, 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех. ИК-фильтр; H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С; DC 12В, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	
Elex IP-2 OF Worker IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех. ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С; DC 12В, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	Сенсор 1/2,7" SmartSens


Elex IP-2 OF IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; 0,0005 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 78,6°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP, Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	Сенсор 1/2,9" Sony с планарной ИК-подсветкой
Elex IP-2 OF-P IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; 0,0005 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 78,6°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP, Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В/ PoE (встроен. в корпус), передача сигнала и питания по 4 жилам, 130-540 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	Сенсор 1/2,9" Sony с PoE-модулем и планарной ИК-подсветкой
Elex IP-4 OF H265 IR-MAX		4Мп (2592*1520) 15 к/с, 3 Мп (2048*1536) 25 к/с, сенсор 1/3" Omnivision 4689; 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 79,1°, ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода, Ø 11,5), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP, Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 345-495 мА; корпус: 190x80x78 мм, 0,415 кг.	

### УЛИЧНЫЕ IP КАМЕРЫ. ВАРИОФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ.

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 OV IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 1/4", 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 71,1°-23°; ИК-подсветка до 40м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 120-670 мА; корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex IP-1,3 OV IR-MAX		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 86,9°-29,9°, ИК-подсветка до 40м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 120-670 мА; корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex IP-2 OV/15 Worker IR-MAX		1080P (1920x1080) 15 к/с, 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 101,3°-38,2°, ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50-530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex IP-2 OV Worker IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 101,3°-38,2°, ИК-подсветка до 40 м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 50-530 мА, корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex IP-2 OV Tundra IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; 0,0005 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 97,3°-32,8°, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -70°С +60°С (IP66); DC 12В, 680-1200 мА (ИК и обогрев вкл.); корпус: 285x145x110 мм, 0,900 кг.	Сенсор 1/2,8" Sony Exmor, широкий диапазон рабочих температур, планарная ИК-подсветка.
Elex IP-2 OV IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; 0,0005 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 97,3°-32,8°, ИК-подсветка до 40м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 120-670 мА; корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	
Elex IP-2 OV9 Worker IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=9-22мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 100-650 мА; корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	Объектив 9-22мм, мощная ИК-подсветка до 70м.

Elex IP-2 OV5 Worker IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=5-50мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис www.elex-cloud.ru. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 100-650 мА; корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	Объектив 9-22мм, мощная ИК-подсветка до 70м.
Elex IP-2 OV5 IR-MAX		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; 0,0005 лкс, f=5-50мм, ИК-подсветка до 70м (4 планарных ИК-диода, Ø 17,5), мех.ИК-фильтр; H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис www.elex-cloud.ru. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 100-650 мА; корпус: 285*145*110 мм, 0,900 кг.	Объектив 5-50мм, мощная ИК-подсветка до 70м.
Elex IP-4 OV H265 IR-MAX		4Мп (2592*1520) 15 к/с, 3 Мп (2048*1536) 25 к/с, сенсор 1/3" Omnivision 4689; 0,001 лкс, f=2,8-12мм, ИК-подсветка до 40м (3 планарных ИК-диода, Ø 16), мех.ИК-фильтр; H.265/H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon, Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис www.elex-cloud.ru. Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 345-495 мА; корпус: 265x85x105 мм, 0,710 кг.	









### КОРРОЗИОННО-ПОВОРОТНЫЕ ИР-КАМЕРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-2 x18 PTZ rev. A		2Мп (1/2,9" Sony CMOS IMX 322), 1920x1080 при 25 к/с, 4,7-84,6мм, 0,001 (ч/б), ИК до 150м. (10 планарных ИК диодов Ø20мм), слот для microSD (поддержка до 32Гб), DC 12В, 5А, -40°С +50°С, День/ночь, Механический ИК-фильтр, двойной видеопоток, 128 пресетов, поворот 360° (скорость поворота 0,01-200°/сек.), наклон 0,01-120°(скорость наклона 0-120°/сек.), функция AutoIrr. Класс пыли- и влагозащитности IP66, встроенная грозащита (4 кВ) Стандарты сетевого подключения: Onvif 2.3, NetIP. Поддержка сетевых протоколов: RTSP, TCP/IP, HTTP, FTP, UPNP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP. Полная интеграция с IP-видеорегистраторами Elex, с гибридными регистраторами Elex, запись по детектору. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, по RTSP: Trassir, iVideon. Объединение с единым ПО Elex Connection CMS: подключение до 1024 каналов, настройка отображения до 128 камер (2 страницы по 64 канала)	



### ВНУТРЕННИЕ АHD КАМЕРЫ. ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ. БЕЗ ИК-ПОДСВЕТКИ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex iF2 Basic AHD 720P Day rev. A		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), f=2,8 мм, 0,01 лкс, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка отсутствует. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Питание: DC 12В, 70-200 мА, -10°С +50°С; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	
Elex iF2 Primer AHD 720P SM		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50-250 мА., Корпус: 36x40x11 мм, 0,100 кг.	Сверхминиатюрная камера 1Мр
Elex iF3 Master AHD 1080P SM		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50-250 мА., Корпус: 36x40x11 мм, 0,100 кг.	Сверхминиатюрная камера 2Мр с сенсором Aptina
Elex iF3 Expert-S AHD 1080P SM		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50-250 мА., Корпус: 36x40x11 мм, 0,100 кг.	Сверхминиатюрная камера на новом сенсоре Sony IMX 323
Elex iF3 Expert AHD 1080P SM rev. 2		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 322, 0,0005 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, ~195 мА, корпус: 36x40x11 мм, 0,100 кг.	Сверхминиатюрная камера в сегменте FullHD (2Мр) без OSD-кабеля
Elex iF2 Master AHD 960P Micro		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Sony IMX 225, 0,0005 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 85,4°; ИК-подсветка отсутствует. OSD-меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, ~200 мА; корпус: 20x46 мм, 0,200 кг.	


## ВНУТРЕННИЕ АНД КАМЕРЫ. ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ. С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex iF2 Basic АНД 720P		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), f=2,8 мм, угол обзора - 71,1°, 0,01 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода); OSD меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Питание: DC 12В, 50-500 мА. Раб.темп. -10°С +50°С; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	
Elex iF2 Basic АНД 720P IR-MAX rev. B		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), f=2,8 мм, угол обзора - 71,1°, 0,01 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода); OSD меню: BLC, AGC, AWB, Bad Pixel. Управление OSD-меню камеры с помощью джойстика или через регистраторы мышкой. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Питание: DC 12В, 50-500 мА. Раб.темп. -10°С +50°С; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	Сенсор H42 Тайвань, расширенный угол обзора (объектив f=2,8мм.), OSD-меню.
Elex iF2 Worker АНД 720P rev. A		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8 мм, угол обзора - 70°, ИК-подсветка до 30м (36 ИК-диодов). OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 100-490 мА, корпус: 93x68 мм, 0,180 кг.	
Elex iF2 Worker АНД 720P IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор Aptina 1/4", f=2,8 мм, 0,01 лкс, угол обзора - 70°, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода). OSD-меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Питание: DC 12В, 50-500 мА, -10°С +50°С; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	Расширенный угол обзора (объектив 2,8 мм); планарная ИК-подсветка
Elex iF2 Primer АНД 720P		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), f=2,8 мм, угол обзора - 71,1°, 0,01 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода); OSD меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Питание: DC 12В, 50-500 мА. Раб.темп. -10°С +50°С; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	
Elex iF3 Worker АНД 1080P IR-MAX rev. A		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" PixelPlus, 0,01 лкс, f=3,6мм, возможность комплектации объективом 6 мм или 8 мм (опционально), угол обзора - 83,7°; ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Управление OSD-камеры через регистраторы мышкой. Не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50-500 мА, корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	Корейский сенсор 1/2,7" PixelPlus
Elex iF3 Master АНД 1080P IR-MAX		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°; ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50-500 мА, корпус: 113x79 мм, 0,180 кг.	
Elex iF3 Expert-S АНД 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 96,6°-33,5°, ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр. OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 70-500 мА, корпус: 97x63 мм, 0,160 кг.	





## ВНУТРЕННИЕ АНД КАМЕРЫ. ФИКСИРОВАННЫ ОБЪЕКТИВ. СЕРИЯ FISH-EYE

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex iF1 Worker АНД 720P Fish-eye		720P (1280x720), 1 Мр, сенсор Aptina 1/4", f=1,56 мм, 0,02 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (27 ИК-диодов); угол обзора - 152°. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	Камера АНД 720P с объективом "рыбий глаз" и ИК-подсветкой
Elex iF1 Master АНД 1080P Fish-eye		1080P (1920x1080), 2 Мр, сенсор Aptina 1/2,7", f=1,56 мм, 0,02 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (27 ИК-диодов); угол обзора - 180°. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	Камера АНД 1080P с объективом "рыбий глаз" и ИК-подсветкой






## ВНУТРЕННИЕ АНД КАМЕРЫ. ВАРИОФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ.

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex iV2 Basic АНД 720P		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 (Тайвань) 1/4", 0,01 лкс, f=2,8-12 мм, угол обзора: 71,1°-23°, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 70-500 мА; корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	





Elex iV2 Primer AHD 720P IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 (Тайвань) 1/4", 0,01 лкс, f=2,8-12 мм, угол обзора: 71,1°-23°, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр. OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 70–500 мА; корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	
Elex iV2 Primer AHD 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX323, 0,001 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 96,6°-33,5°, ИК-подсветка до 25 м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; OSD-меню отсутствует; не переходит в аналоговый (CVBS) режим. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50–500 мА, корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	
Elex iV2 Master AHD 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 98°-37,2°; ИК-подсветка до 25 м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50–500 мА, корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	
Elex iV2 Expert-S AHD 1080P		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 96,6°-33,5°, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр. OSD меню: 3D-NR, DWDR, BLC, Sense-Up, Defog, ATR, HLC. Поддерживается работа в аналоговом режиме (CVBS) с аналоговыми регистраторами Elex. Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 60–500 мА, корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	


### АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КУПОЛЬНЫЕ AHD КАМЕРЫ













Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex VDF2 Basic AHD 720P Mini		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК до 15м (12 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); Не поддерживает OSD-меню и переход в аналоговый (CVBS) режим. DC 12В, габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	
Elex VDF2 Primer AHD 720P Mini		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК до 15м (12 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); Не поддерживает OSD-меню и переход в аналоговый (CVBS) режим. DC 12В, габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	
Elex VDF3 Primer AHD 1080P Mini		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°; ИК до 15м (12 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); Не поддерживает OSD-меню и переход в аналоговый (CVBS) режим. DC 12В, габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	
Elex VDF3 Master AHD 1080P Mini		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,7" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°; ИК до 15м (12 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); Не поддерживает OSD-меню и переход в аналоговый (CVBS) режим. DC 12В, габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	
Elex VDF3 Expert-S AHD 1080P Mini		1080P (1920*1080), 2Мр; сенсор 1/2,9" Sony IMX 323, 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 80,3°; ИК до 15м (12 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); Не поддерживает OSD-меню и переход в аналоговый (CVBS) режим. DC 12В, габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	Антивандальная камера в миниатюрном исполнении



### ВНУТРЕННИЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex iF3 Worker 700 IR		1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=3,6мм, 0,01лкс, мех.ИК-фильтр, ИК до 20м (24 ИК-диода); питание: DC 12В, 200–310 мА (20 мА - ИК выкл.), -10°С до +50°С; корпус 110x65 мм; вес нетто: 0,165 кг.	
Elex iV2 Worker 700 IR		1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=2,8-12мм, 0,01лкс, мех.ИК-фильтр, ИК до 25м (30 ИК-диодов); питание: DC 12В, 200–410 мА (40 мА - ИК выкл.), -10°С до +50°С; корпус 128x99 мм, 0,340 кг.	



### АНТИВАНДАЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex VDF3 Worker 700 IR Mini		Сенсор 1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=3,6мм, 0,01лкс, ИК до 15м (10 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); габариты: 52*60мм, вес: 0,175 кг; 80–350 мА.	





Elex VDF3 Worker 700 IR		Сенсор 1/3" 960Н CMOS, 700твл, f=3,6мм, 0,01лкс, ИК до 15м (10 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; -45°С +50°С (IP66); габариты: 73*82мм, вес: 0,240 кг; 80~350 мА.	
<b>ВНУТРЕННИЕ IP КАМЕРЫ. БЕЗ ИК-ПОДСВЕТКИ</b>			
Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 iF2 SM		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" H42 (Тайвань), 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; Н.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50~250 мА. Корпус: 36x40x11 мм, 0,100 кг.	
<b>ВНУТРЕННИЕ IP КАМЕРЫ. С ИК-ПОДСВЕТКОЙ</b>			
Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 iF2 rev. A		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 1/4", 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50~500 мА, корпус: 93x68 мм, 0,180 кг.	
Elex IP-1 iF2		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 1/4", 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50~500 мА; корпус: 110x65 мм, 0,165 кг.	1Мр IP-камера с объективом 2,8мм
Elex IP-1 iF2 IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор H42 1/4", 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 50~500мА, корпус: 113x79 мм, 0,180 кг.	
Elex IP-1,3 iF IR-MAX		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 70,3°, ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 130~540 мА; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	Внутренний сенсор 1/3" Aptina, 2 планарных ИК-диода
Elex IP-1,3 iV		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 86,9°-29,9°, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; возможность добавления аудиовхода (опционально); Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 120~520 мА; корпус: 128x99 мм; 0,340 кг.	
Elex IP-2 iF/15 Worker IR-MAX		1080P (1920x1080) 15 к/с, 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°. ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 130~540 мА; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	
Elex IP-2 iF Worker rev. B		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°. ИК-подсветка до 20м (24 ИК-диода), мех. ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 130~540 мА; корпус: 110x65 мм, 0,165 кг.	
Elex IP-2 iF Worker IR-MAX rev. A		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 83,7°. ИК-подсветка до 25м (2 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 130~540 мА; корпус: 94x73 мм, 0,160 кг.	
Elex IP-2 iV Worker rev. A		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=2,8-12мм, угол обзора - 101,3°-38,2°; ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех. ИК-фильтр; Н.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -10°С +50°С; DC 12В, 130~540 мА; корпус: 128x99 мм, 0,340 кг.	IP-камера с новым сенсором 1/2,8" SmartSens
Elex IP-2 iV5		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,9" Sony IMX 322; f=5-50мм, 0,0005 лкс, мех. ИК-фильтр, ИК- до 25м (30 ИК-диодов); питание: DC 12В, 130~540 мА; -10°С +50°С; 128x99 мм; 0,340 кг. Протоколы: RTSP, TCP/IP, HTTP, FTP, UPNP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP. Двойной видеопоток. Onvif 2.3, NetIP. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon.	Объектив 5-50мм

Elex IP-4 iF H265		4Мп (2592*1520) 15 к/с, 3 Мп (2048*1536) 25 к/с, сенсор 1/3" Omnivision 4689; 0,001 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 79,1°, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; H.265/H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 345-495 мА; корпус: 128x99 мм; 0,340 кг.	
Elex IP-4 iV H265		4Мп (2592*1520) 15 к/с, 3 Мп (2048*1536) 25 к/с, сенсор 1/3" Omnivision 4689; 0,001 лкс, f=2,8-12мм, ИК-подсветка до 25м (30 ИК-диодов), мех.ИК-фильтр; H.265/H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -47°С +50°С (IP66); DC 12В, 345-495 мА; корпус: 128x99 мм; 0,340 кг.	




### ВНУТРЕННИЕ IP КАМЕРЫ. БЕСПРОВОДНЫЕ


Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 iFC-AW Rec		720P (1280x720), 1Мр, сенсор Omnivision 1/4", f=2,8 мм, угол обзора - 74°; 0,01 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 10м (11 ИК-диодов) H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток. Поддержка Wi-fi (стандарты IEEE 802.11b/g/n), SD-карты (до 32 Гб), поддержка двусторонних переговоров, 1 тревожный вход. Питание: DC 5В, -10°С +50°С.	1 Мр IP-камера с возможностью записи на SD-карту, работы по Wi-fi и записи аудиопотока
Elex IP-2 iFC-AW Rec		1080P (1920x1080), 2Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, f=2,8 мм, угол обзора - 101,3°, 0,01 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 10м (11 ИК-диодов) H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток, встроенный микрофон. Поддержка Wi-fi (стандарты IEEE 802.11b/g/n), SD-карты (до 32 Гб), поддержка двусторонних переговоров, 1 тревожный вход. Питание: DC 5В (БП в комплекте), -10°С +50°С. Корпус: 90x50x40мм, 0,250 кг.	2 Мр IP-камера с возможностью записи на SD-карту, работы по Wi-fi и записи аудиопотока

### ВНУТРЕННИЕ IP КАМЕРЫ. СЕРИЯ FISH-EYE (ПАНОРАМНЫЕ)


Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex IP-1 iF1 Fish-eye		720P (1280x720), 1Мр, сенсор Omnivision 1/4", f=1,56 мм, 0,02 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (27 ИК-диодов); угол обзора - 152°; H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	1 Мр IP-камера с объективом "рыбий глаз" и ИК-подсветкой
Elex IP-1,3 iF1 Fish-eye		960P (1280x960), 1,3 Мр, сенсор Aptina 1/3", f=1,56 мм, 0,02 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (27 ИК-диодов); угол обзора - 190°; H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	1,3 Мр IP-камера с объективом "рыбий глаз" и ИК-подсветкой
Elex IP-1,3 iF1 Fish-eye Rec		960P (1280x960), 1,3 Мр, сенсор Aptina 1/3", f=1,56 мм, 0,02 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 10м (2 ИК-диода); угол обзора - 180°; H.264. Поддержка SD-карты (до 128 Гб); NetIP. Двойной видеопоток. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	
Elex IP-2 iF1 Fish-eye		1080P (1920x1080), 2 Мр, сенсор Sony IMX 322 1/2,9", f=1,56 мм, 0,0005 лкс, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (27 ИК-диодов); угол обзора - 190°; H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток. Питание: DC 12В, -10°С +50°С.	2 Мр IP-камера с объективом "рыбий глаз" и ИК-подсветкой

### АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КУПОЛЬНЫЕ IP-КАМЕРЫ



Elex IP-1 VDF2 IR-MAX		720P (1280x720), 1Мр, сенсор 1/4" Omnivision, 0,01 лкс, f=2,8мм, угол обзора - 71,1°; ИК-подсветка до 30м (3 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; H.264. Onvif 2.3, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -45°С +50°С, IP66; DC 12В, 80-550 мА, корпус: 93x66 мм; 0,280 кг.	
Elex IP-1,3 VDF		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 70,3°; ИК до 20м (24 ИК-диода), мех.ИК-фильтр; H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.0, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -45°С +50°С, IP66; DC 12В, 80-550 мА, корпус: 93x66 мм; 0,280 кг.	
Elex IP-1,3 VDF IR-MAX		960P (1280x960), 1,3Мр; сенсор 1/3" Aptina, 0,01 лкс, f=3,6мм, угол обзора - 70,3°; ИК до 30м (3 планарных ИК-диода), мех.ИК-фильтр; H.264. Интеграция с ПО Macroscop, Линия, Trassir, iVideon. Onvif 2.0, NetIP. Двойной видеопоток. Облачный сервис <a href="http://www.elex-cloud.ru">www.elex-cloud.ru</a> . Раб. темп. -45°С +50°С, IP66; DC 12В, 80-550 мА, корпус: 93x66 мм; 0,280 кг.	

Elex IP-2 VDF2-P Worker Fish-eye		1080P (1920x1080), 2 Мр, сенсор 1/2,7" SmartSens, 0,01 лкс, f=2,1 мм, мех.ИК-фильтр, ИК-подсветка до 15м (15 ИК-диодов); угол обзора - 125°; H.264. Onvif, NetIP. Двойной видеопоток. Раб. темп. -45°С +50°С, IP66; DC 12В / PoE.	
-------------------------------------	--	---	--




### 18-КАНАЛЬНЫЕ РОЕ-КОММУТАТОРЫ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex Switch 18/16 PoE		Общее количество портов 18 (10/100/1000М); Количество портов PoE - 16 (100 Мбит/с), количество UpLink портов - 2 (1 Гбит/с); Стандарты: IEEE 802.3af/at; Рабочая температура: 0°С +40°С; Максимальная мощность на выходах - 15,4 W на канал; Металлический корпус, вес - 2 кг, размер - 280x180x44.	



### 24-КАНАЛЬНЫЕ РОЕ-КОММУТАТОРЫ









Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex Switch 26/24 PoE		Общее количество портов 28 (10/100/1000М); Количество портов PoE - 24 (100 Мбит/с), количество UpLink/SFP портов - 2/2 (1 Гбит/с); Стандарты: IEEE 802.3af/at; Рабочая температура: 0°С +40°С; Максимальная мощность на выходах - 15,4 W на канал; PoE-бюджет: 250 W; Металлический корпус, вес - 3,7 кг, размер - 440x210x44	
Elex Switch 24 PoE		Общее количество портов 24 (10/100/1000М); Количество портов PoE - 24 (100 Мбит/с); Стандарты: IEEE 802.3af/at; Рабочая температура: 0°С +40°С; Максимальная мощность на выходах - 15,4 W на канал; Металлический корпус, вес - 3,7 кг, размер - 440x220x44.	



### ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
SEAGATE Barracuda ST1000DM003		Объем доступной памяти - 1Тб. Объем буферной памяти - 64Мб. Интерфейс - SATA III 6Гбит/с Скорость вращения шпинделя - 7200 об/м Потребляемая мощность - 8Вт; размеры - 101,6x20,17x146,99мм; вес - 0,400 кг. Не рекомендован для использования в системах видеонаблюдения.	
SEAGATE Video 3,5		Объем доступной памяти - 1Тб. Объем буферной памяти - 64Мб. Интерфейс - SATA II, 3 Гбит/сек. Скорость вращения шпинделя - 5900 об/м Потребляемая мощность - 3,7 W; размеры - 102x20x147мм; вес - 0,4 кг. Рекомендован для использования в системах видеонаблюдения.	
WD Purple WD20PURX (2Тб)		Объем доступной памяти - 2Тб. Объем буферной памяти - 64Мб. Интерфейс - SATA III 6Gbit/s Скорость вращения шпинделя - 5400 об/м Потребляемая мощность - 5,2 W; размеры - 102x26x147мм; вес - 0,45 кг. Рекомендован для использования в системах видеонаблюдения.	

### КАБЕЛИ



Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
КВК-П 2x0,75 уличный,черный		Температурный диапазон применения: при монтаже. от -15 до +50°С Рабочая температура. от -60 до +60°С. Срок службы кабеля не менее 12лет. КВК-П 2П 2x0,75 состоит из коаксиального кабеля РК 75-2-13 плюс две медные многопроволочные жилы питания сечением 0,75мм2 в ПВХ изоляции разного цвета под общей оболочкой из ПЭ пластика черного цвета, общий диаметр кабеля 7,2мм РК 75-2-13 состоит из многопроволочной медной покрытой оловом центральной жилы, диэлектрик из ПЭ пластика, экран из медных покрытых оловом проволок общей плотностью 85% под общей оболочкой из ПЭ пластика черного цвета, общий диаметр кабеля 3,3мм	
Кабель КВК-П-2Э 2x0,75, уличный, с тросом		Центральная жила коаксиала — моно, диаметр 1x0,37 мм медь Двойной экран: алюминиевая фольга + медная оплетка плотностью 45%. Внешняя изоляция — СПЭ (светостабилизированный полиэтилен) + трос (1x1,3мм) оцинкованная сталь Наружный диаметр (размер) 3,6x11,5мм Минимальный радиус изгиба — 15 наружных диаметров Температура монтажа: -20 С / + 80 С Температура эксплуатации: -40 С / + 60 С Срок службы кабеля 15 лет	

КВК-В-2*0,75 (внутренний, белый)		Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения с коаксиальным (рк75-1,5-311) проводником с сечением 0,37мм и 2 жилами для питания с сечением 0,75мм. Условия прокладки: внутренняя. Тип жил: проволока. Материал жил: медь. Цвет кабеля -белый. Наружный размер кабеля - 5мм. Производство: Беларусь.	
Кабель КВК-П 2х0,5-12V уличный черный		Температурный диапазон применения: пПри монтаже. от -15 до +50°С. Рабочая температура. от -60 до +60°С. Срок службы кабеля не менее 12лет. КВК-П 2П 2х0,5 состоит из коаксиального кабеля РК 75-2-13 плюс две медные многопроволочные жилы питания сечением 0,5мм <sup>2</sup> в ПВХ изоляции разного цвета под общей оболочкой из ПЭ пластиката черного цвета, общий диаметр кабеля 7,2мм РК 75-2-13 состоит из многопроволочной медной покрытой оловом центральной жилы, диэлектрик из ПЭ пластиката, экран из медных покрытых оловом проволок общей плотностью 85% под общей оболочкой из ПЭ пластиката черного цвета, общий диаметр кабеля 3,3мм	
КВК-В-2*0,5 12V		Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения с коаксиальным (рк75-1,5-311) проводником с сечением 0,37мм и 2 жилами для питания с сечением 0,50мм. Условия прокладки: внутренняя. Тип жил: проволока. Материал жил: медь. Цвет кабеля -белый. Наружный размер кабеля - 4,5мм. Производство: Беларусь.	
UTP 4x2x0,52 CAT5е внутренний, белый (медь)		Конструкция: Проводник – проволока из меди. Тип изоляции проводника – полиэтилен высокой плотности. Диаметр проводника – 24AWG. Общий диаметр (размер) кабеля – 4,2мм. Тип внешней оболочки – поливинилхлорид. Толщина внешней оболочки – 0,8мм. Цвет – серый. Разрывная нить – nylon. Температура монтажа ..0..+.20С. Температура эксплуатации ..-10..+50С. Длина провода в бухте – 305м. Электрические характеристики: Макс. сопротивление проводника при температуре 20С < 9,5Ом/100м. Дисбаланс сопротивления - 5%. Волновое сопротивление - 100 +/- 15 Ом. Емкостной дисбаланс пары по отношению к земле - 330 пФ/100м	
Кабель UTP 4x2x0,49 CAT5е, уличный (медь)		кабель имеет 8 (восемь жил), четыре пары (4PR). Материал проводника: медь, диаметром 0,5±0,02 мм. Изоляция проводника - полиэтилен повышенной плотности (HDPE), диаметром 0,9 мм. Экранирование, UTP – БЕЗ ЭКРАНА. Внешняя изоляция ПЭ- полиэтилен (PE), толщина 0,5 мм. Общий диаметр кабеля 4,6 мм.	
Кабель UTP 4x2xAWG24 CAT5е внутренний (CCA)		Радиус изгиба кабеля минимально выдерживает 8 (восемь) внешних жил. Кабель имеет 8 (восемь жил), четыре пары (4PR). Материал центрального проводника алюминий плакированный медью провод, диаметром 0,5 мм. Изоляция проводника - полиэтилен повышенной плотности (HDPE), диаметром 0,9 мм. Экранирование, UTP – БЕЗ ЭКРАНА. Внешняя изоляция ПВХ - поливинилхлорид (PVC), толщина 0,48 мм. Общий диаметр кабеля 5,1 мм. Радиус изгиба кабеля минимально выдерживает 8 (восемь) внешних диаметров кабеля. Частотный диапазон 1-100 МГц. Рабочая температура от минус 30 С до плюс 75 С, прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре не ниже минус 10 С. Срок службы 15 лет.	
Провод ШВВП 2х0,5		Провод для подключения электрических приборов и оборудования к электросети с номинальным напряжением, не превышающим 380 В; с 2 жилами для питания с сечением 0,5мм. Условия прокладки: внутренняя. Материал оболочки: материал ПВХ; Рабочая температура: -25°С...+40°С. Тип жил: проволока. Материал жил: медь. Цвет кабеля - белый. Наружный размер кабеля - 5мм. Производство: Беларусь.	
Провод ШВВП 2х0,75		Провод для подключения электрических приборов и оборудования к электросети с номинальным напряжением, не превышающим 380 В; с 2 жилами для питания с сечением 0,75мм. Условия прокладки: внутренняя. Материал оболочки: материал ПВХ; Рабочая температура: -25°С...+40°С. Тип жил: проволока. Материал жил: медь. Цвет кабеля - белый. Наружный размер кабеля - 5мм. Производство: Беларусь.	

Кабель РК 75-3-32А		Кабель коаксиальный радиочастотный с внутренней изоляцией из вспененного полиэтилена с оболочкой из ПВХ пластика с внутренней медной жилой с сечением 0,57 мм. Условия прокладки: внутренняя. Рабочая температура: -40...+50°C; Температура монтажа: не ниже -10°C. Внешний проводник - медная проволока; плотность оплетки - не менее 70-75%. Производство: Беларусь.
Кабель РК-75-3-32 (КиЭм/Россия)		Внутренний проводник : медь, диаметр: 0.60мм; Диэлектрик: полиэтилен низкой плотности, диаметр: 3мм; Внешний проводник: медная проволока, диаметр: 0.10мм; Плотность: 85.00 %; Оболочка: ПВХ, белый, диаметр: 4.85мм; Волновое сопротивление: 75±3 Ом; Срок службы: 12 лет.


### БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Elex Power 1A Wall		Блок питания в исполнении совмещенном с вилкой; Выходной ток: 1А (12Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 102*44*51мм; Вес: 118гр	
Elex Power 2A Wall		Блок питания в исполнении совмещенном с вилкой; Выходной ток: 2А (24Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 102*44*51мм; Вес: 125гр	
Elex Power 2A Floor		Блок питания в исполнении совмещенном с силовым кабелем; Выходной ток: 2А (24Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 128*52*35мм; Вес: 290гр	
Elex Power 3A Floor		Блок питания в исполнении совмещенном с силовым кабелем; Выходной ток: 3А (36Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 128*52*35мм; Вес: 290гр	
Elex Power 2A outdoor		Блок питания уличного исполнения; Выходной ток: 2А (24Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 137*85.5*43.5мм; Вес: 200гр	
Elex Power 4A Floor		Блок питания в исполнении совмещенном с силовым кабелем; Выходной ток: 4А (48Вт); Диапазон входного напряжения: AC90V-264V; Диапазон входных частот: 50Hz-60Hz; Диапазон выходного напряжения: DC 12V +/-5%; Рабочая температура: -10°C +40°C; Габариты: 128*52*35мм; Вес: 290гр	
Elex Power 5A/4 Floor		Блок питания в полимерном корпусе (внутреннее исполнение); Выходной ток: 5А (60Вт); 4 независимых выхода под винт; диапазон входного напряжения: AC90V-264V; диапазон входных частот 50Hz-60Hz; выходное напряжение настраивается от DC 11,78В до DC 15В +/-5%; Рабочая температура: -10°C +45°C; Габариты: 147*35*55мм; Вес: 0,425кг (с сетевым кабелем); Кабель для подключения к сети в комплекте. Возможность крепления на стену.	Компактный адаптер питания на 4 канала под винт
Elex Power 10A Compact		Блок питания в металлическом исполнении (бескорпусный); Выходной ток: 10А (120Вт); диапазон входного напряжения: AC100V-240V; выходное напряжение DC 12В; Рабочая температура: -10°C +45°C (встроенная система охлаждения - кулер); Габариты: 167*104*47мм; Вес: 0,520кг.	Бескорпусный блок питания на 10А
Elex Power 3A/4 АКБ7 P		Блок бесперебойного питания в полимерном корпусе; Выходной ток: 3А (36Вт); Емкость устанавливаемой аккумуляторной батареи 7 А/ч (АКБ в комплект не входит); 4 независимых выхода с индивидуальными предохранителями; световые индикаторы работы на передней панели; Защита от перегрузок по напряжению, по току, от короткого замыкания; Диапазон входного напряжения: AC100В-240В; Диапазон входных частот: 50Гц-60Гц; Выходное напряжение: DC 12В-14В; Рабочая температура: -20°C +45°C; Габариты: 220x165x105 мм; Вес без АКБ: 0,600кг;	3А ББП в полимерном корпусе (поддержка АКБ 7А/ч)

Elex Power 20A/3 Compact		Блок питания в металлическом исполнении (бескорпусный); Выходной ток: 20А (240Вт); 3 выхода под винт; диапазон входного напряжения: AC100V-240V; выходное напряжение DC 12В; Рабочая температура: -10°С+45°С (встроенная система охлаждения - кулер); Габариты: 207*114*53мм; Вес: 0,840кг.	Бескорпусный блок питания на 20А с тремя каналами под винт
Elex Power 30A/3 Compact		Блок питания в металлическом исполнении (бескорпусный); Выходной ток: 30А (360Вт); 3 выхода под винт; диапазон входного напряжения: AC100V-240V; выходное напряжение DC 12В; Рабочая температура: -10°С+45°С (встроенная система охлаждения - кулер); Габариты: 207*114*53мм; Вес: 0,950кг.	Бескорпусный блок питания на 30А с тремя каналами под винт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель	Фотография	Технические характеристики	Комментарий
Распознавание автомобильных номеров		<p>Готовый комплект системы видеонаблюдения для установки у проезжей части/на точке въезда-выезда. В комплект входят: Уличная камера Elex IP-2 OV - 1 шт; ПО для распознавания автомобильных номеров Elex Analytic - 1 лицензия; Блок питания Elex Power 1A Wall (для камеры) - 1 шт; Кабель UTP 4x2x0,52 PE CAT5e (медь) 18 метров - 1 бухта; Разъем Elex DC 12V M ("nana") - 1 шт, разъем Elex DC 12V F ("мама") - 1 шт. Инструкция по сборке и установке - 1 шт, наклейка для наружного размещения "Велется видеонаблюдение Flex" - 1 шт.</p>	Комплект с уличной ip-камерой и возможностью распознавания автомобильных номеров
ПО для распознавания автомобильных номеров Elex Analytic		<p>Программное обеспечение для создания системы IP-видеонаблюдения с функцией распознавания автомобильных номеров на базе сервера под Windows. Каждая лицензия распространяется на одну камеру и действует на одном устройстве. Лицензия дает возможность распознавания автомобильных номеров и записи по одному каналу. При первом приобретении лицензии в качестве бонуса предоставляется дополнительный канал для записи (без функции распознавания номеров). Для тестирования ПО доступна демо-версия продукта.</p>	
Микрофон Шорох-8		<p>Миниатюрный активный микрофон; акустическая дальность до 10 м.; диапазон регулировки усиления 53дБ, потребляемый ток 30мА, напряжение питания 7,5-12В, уровень выходного сигнала 0,6В, длина линии до 300м. Отношение сигнал/шум менее 65дБ. Габариты: 47x10 мм.</p>	
Elex AHD Link P01 (пара)		<p>В комплект входит 2 шт. Тип сигнала: AHD 720P (1280*720) - дальность передачи до 300м AHD 1080P (1920*1080) - дальность передачи до 200м Тип разъема: BNC / зажимная клеммная колодка Кабель: витая пара категории 5 неэкраниров. Повышенная помехоустойчивость</p>	
Elex AHD Link P01 C (пара)		<p>В комплект входит 2 шт. Тип сигнала: AHD 720P (1280*720) Тип разъема: BNC / зажимная клеммная колодка Макс. дальность передачи: до 350м. Кабель: витая пара категории 5 неэкраниров. Повышенная помехоустойчивость <b>Особенности: с кабелем</b></p>	
Elex BNC-винт		<p>Тип разъема: BNC (штекер) Линейное исполнение, Пружинный вывод под кабель Тип кабеля: коаксиальный, крепление под винт</p>	
Elex T2-BNC (под винт, "nana")		<p>BNC (штекер) / клеммная колодка под винт Материал контактов: медь Сопротивление: 50-75 Ом Тип кабеля: коаксиальный / витая пара</p>	
Elex T2-RCA (под винт, "nana")		<p>Тип разъема: BNC (штекер) Линейное исполнение, Пружинный вывод под кабель Тип кабеля: коаксиальный, крепление под винт</p>	
Elex DC 12V F ("мама")		<p>Разъем питания DC 12В "мама", под винт</p>	

Elex DC 12V M ("папа")		Разъем питания DC 12В "папа", под винт	
Elex T3-3,5 mini-jack		3,5 mini jack (штекер) / 3х контактная клеммная колодка под винт Материал контактов: медь Сопротивление: 50-75 Ом	
Elex Power C 1/5		Разъем для подключения к БП - 1 шт. Разъем питания "папа" - 5 шт. Длина разветвителя от разъема для подключения до разъемов питания - 35 см.	
Elex Power C 1/8		Разъем для подключения к БП - 1 шт. Разъем питания "папа" - 8 шт. Длина разветвителя от разъема для подключения до разъемов питания - 35 см.	
POE сплиттер Elex		10/100M, IEEE802.3af, 15,4Вт вход: RJ-45 (PoE), выход: Rj-45; DC 12В	
Elex HDMI-TV		Преобразует сигнал HDMI в аналоговый видеосигнал. Поддерживает PAL/NTSC; Входные порты: HDMI; выходные порты: композитные видео и аудио (RCA); При питании конвертера от HDMI порта входящий кабель может быть не более 3 м. При внешнем питании конвертера по USB длина кабеля HDMI может быть увеличена до 7 м. Исходящие RCA кабели должны быть не более 3 м.	
Тестовый монитор для АHD оборудования		Цветной дисплей 4,3" с разрешением 480*272, динамики; Возможность проверки АHD и аналоговых камер до 1080P; Количество видеовходов: один; Возможность проверки UTP-кабеля; Доступный цветовой режим: PAL/NTSC; Питание (выход): DC 12В, 0,8А; габариты: 120x80x40, 0,150 кг.	
Тестовый монитор для АHD и HD TVI оборудования		Цветной дисплей 4,3" с разрешением 480*272; Возможность проверки HD-TVI 2.0/AHD/аналоговых камер до 1080P; Количество видеовходов: один; Доступный цветовой режим: PAL/NTSC; Питание (выход): DC 12В, 0,8А; габариты: 118x90x48.	
Наклейка для наружного размещения		Стикер для наружного размещения с текстом "Внимание! Видеонаблюдение!". Размер стикера - 200x87мм. Все готовые комплекты видеонаблюдения Elex содержат данный стикер.	

**Официальный представитель «Elex» на Урале ООО «ИТБ»**

**ООО "Инновационные Технологии Безопасности"**

**Сайт: [www.elex-ural.ru](http://www.elex-ural.ru)**

**E-mail: [intebsb@gmail.com](mailto:intebsb@gmail.com)**

**Склад находится в Екатеринбурге**

**Тел.: +7 (343) 200-35-06**

**Тел.: +7 (950) 195-98-67**

**Технический центр: 8 (800) 333 92 57**