



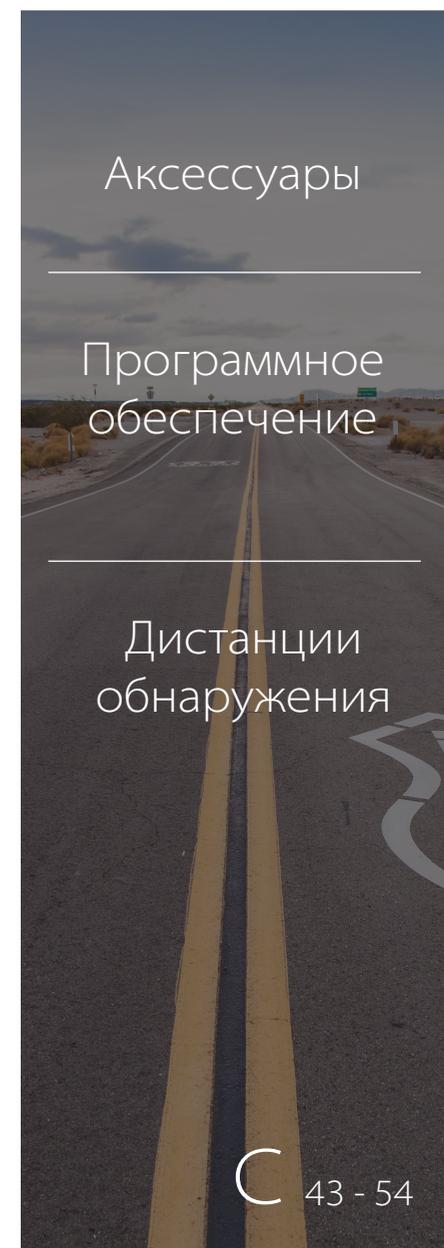
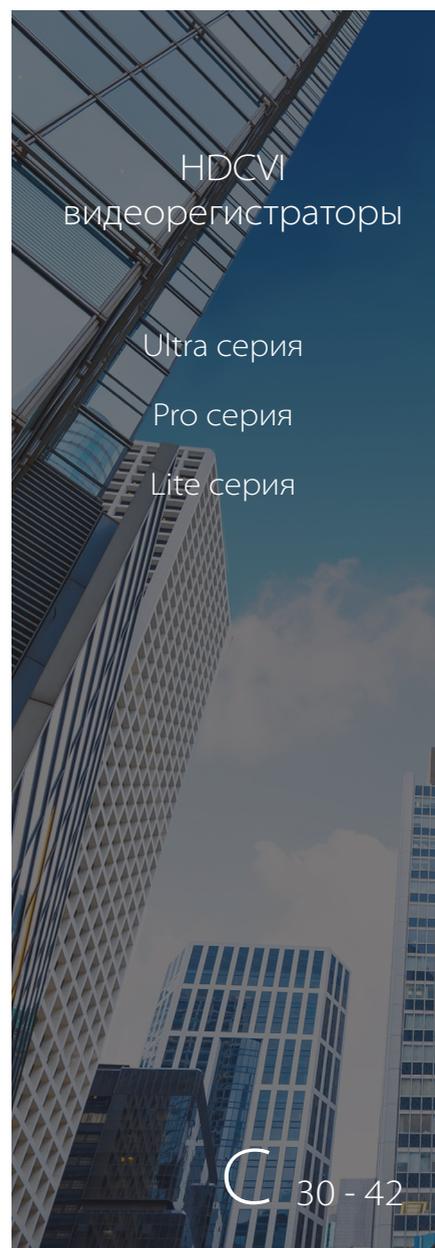
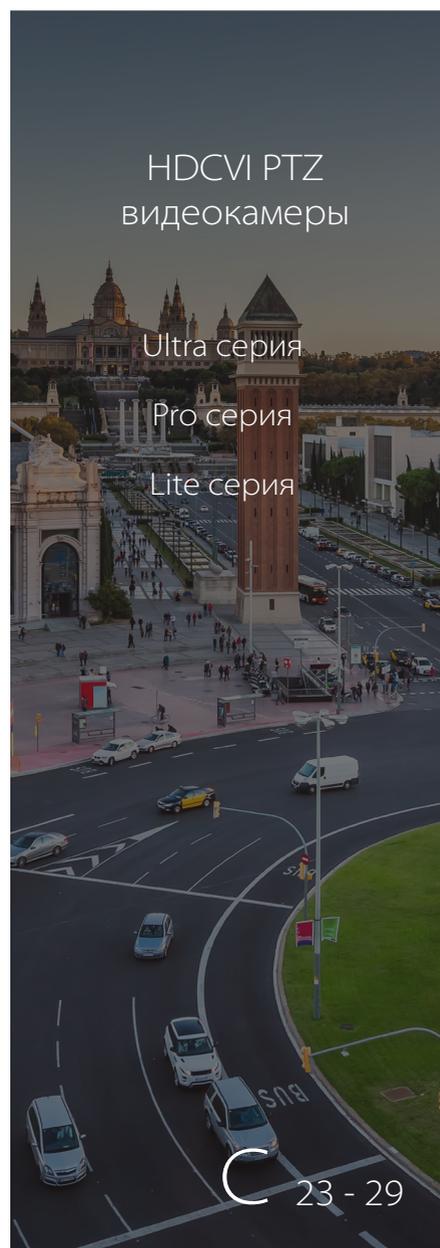
# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ СТАНДАРТА HDCVI

ВИДЕОКАМЕРЫ/ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ/ АКСЕССУАРЫ/ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ/  
ДИСТАНЦИИ ОБНАРУЖЕНИЯ

2017 Вер. 1

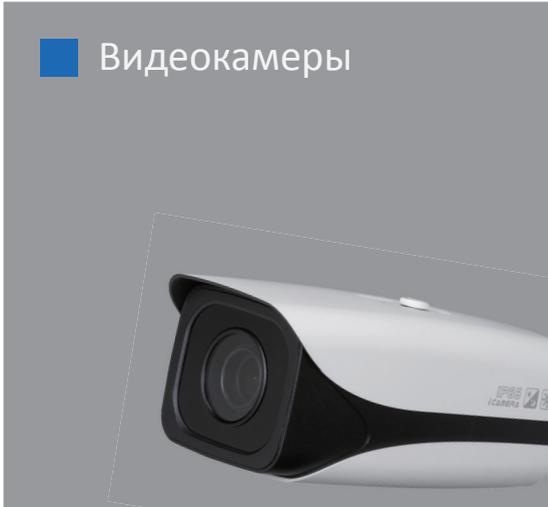


# СОДЕРЖАНИЕ



# HDCVI РЕШЕНИЯ

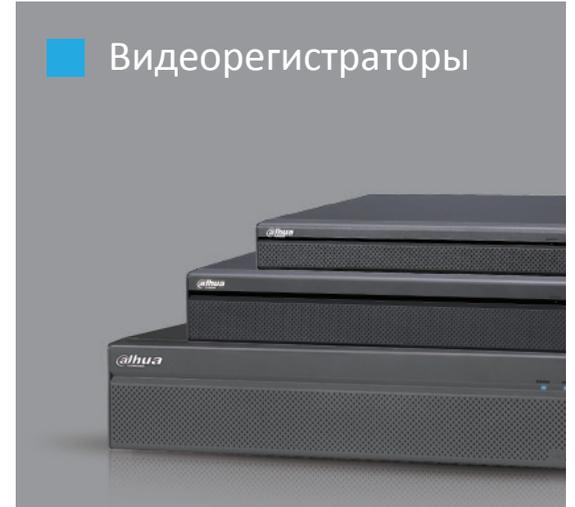
■ Видеокамеры



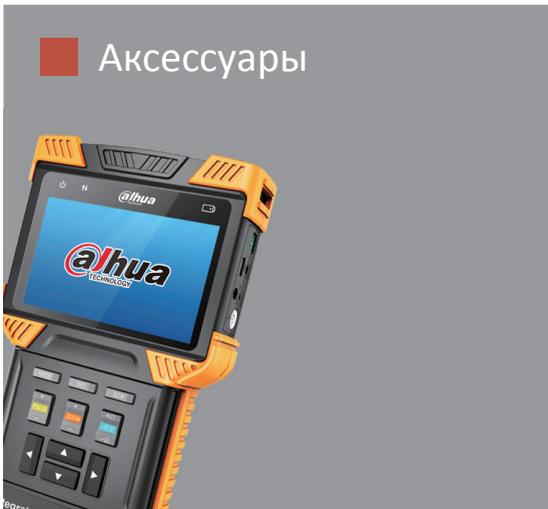
■ PTZ видеокамеры



■ Видеорегистраторы

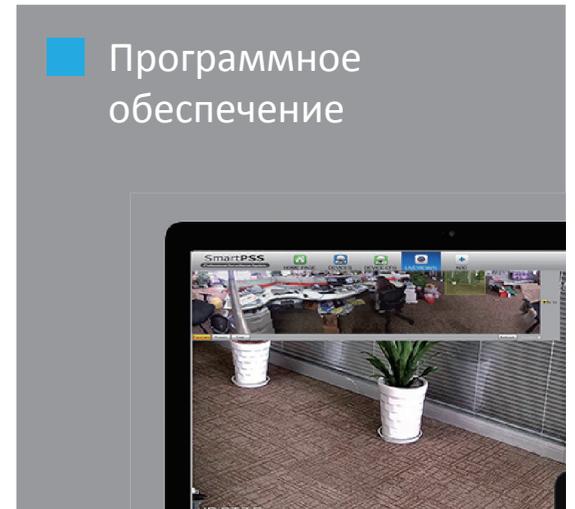


■ Аксессуары



# HDCVI

■ Программное обеспечение

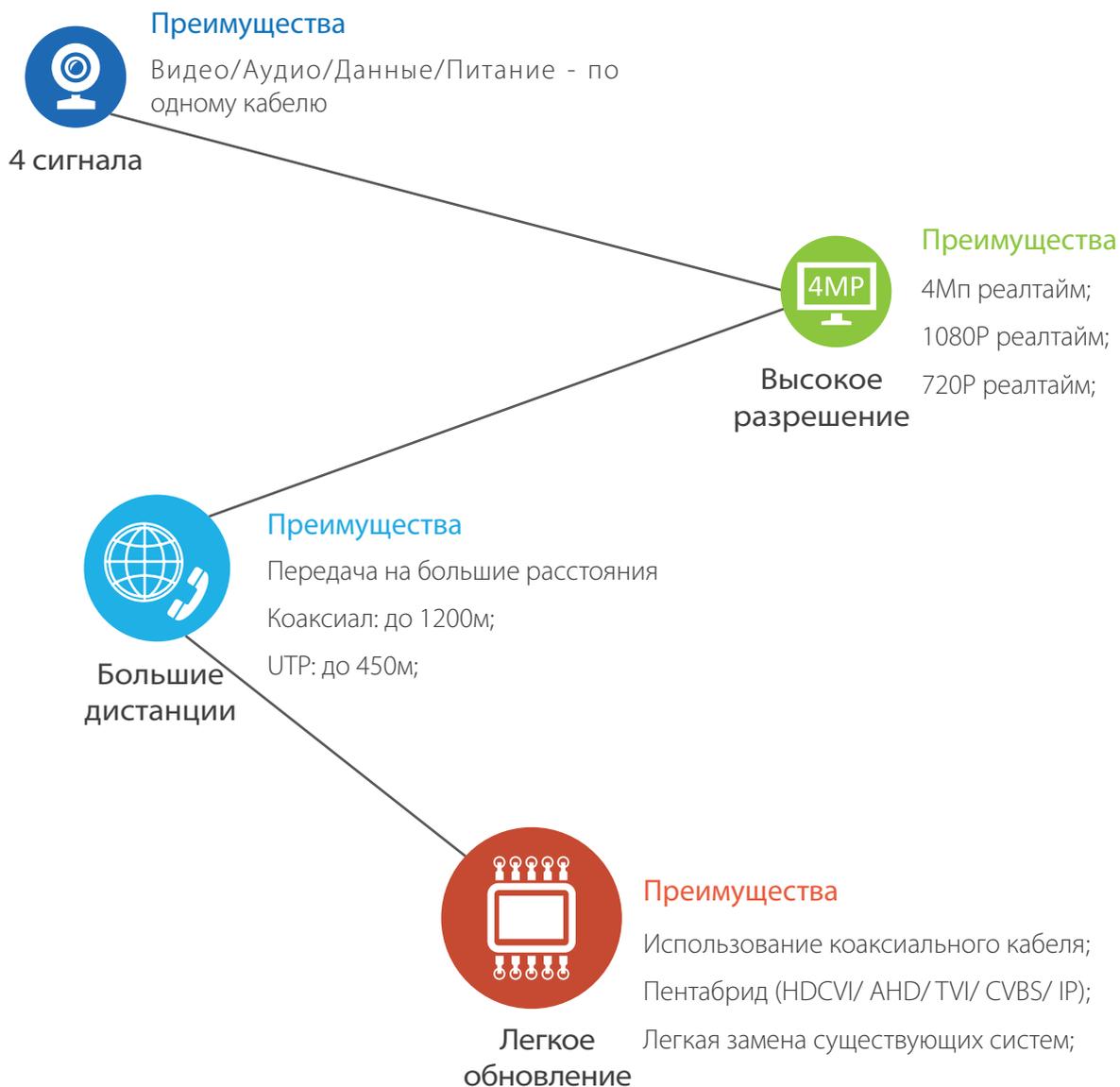


# HDCVI Технология

Компания Dahua Technology представляет технологию High Definition Composite Video Interface (HDCVI), защищенную правами интеллектуальной собственности. Технология HDCVI – это стандарт передачи видеосигнала по коаксиальному кабелю, обеспечивающий надежную передачу видеосигнала HD-качества на большие расстояния при невысокой стоимости оборудования.

## ТЕХНОЛОГИЯ HDCVI

Запатентованная технология компании Dahua Technology



# HDCVI ВИДЕОКАМЕРЫ



## Ultra серия

- Высочайшее качество изображения: сенсор Sony Exmor, технология Starlight™, широкий динамический диапазон до 120 дБ (WDR)
- Объектив с автоматической диафрагмой, моторизованный
- Гибкость и удобство: многоязычное экранное меню, питание переменного тока 24 В
- Широкий выбор портов: аудио, тревожные входы/выходы, отдельный аналоговый выход
- Привлекательный внешний дизайн

### Ultra серия

	1080P Starlight	
	HAC-HF3232	HAC-HF3231E(-T)
Модель	 starlight	 starlight
Сенсор	1/1.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП
Чувствительность	0.002Лк/F1.2 (Цвет) 0.0002Лк/F1.2 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.2 (Цвет) 0.0005Лк/F1.2 (Ч/Б)
Объектив	С/СS, АРД	С/СS, АРД
Угол обзора	-	-
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	-	-
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	140dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход, SDI видеовыход (-ZT)
Аудиовход	1	1
Трев. входы / выходы	1/1	2/1
Настройка по трем осям	-	-
Класс защиты	-	-
Рабочая температура	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C
Питание/потребление	AC24В±10%/DC12В±10% Макс. 8.7Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 4.7Вт

Ultra серия					
	1080P Starlight				Мини-кубик
	НАС-HFW3231E-Z(T)	НАС-HFW3231E-ZH	НАС-HDBW3231E-Z(T)	НАС-HDBW3231E-ZH	НАС-HUM3100B
Модель	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	
Сенсор	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП	1/2.9" 1Мп CMOS
Чувствительность	0.005Лк/F1.4 (Цвет) Олк/F1.4 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.4 (Цвет) Олк/F1.4 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.4 (Цвет) Олк/F1.4 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.4 (Цвет) Олк/F1.4 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.8 (Цвет) 0.005Лк/F2.8 (Ч/Б)
Объектив	2.7~12мм моторизованный, АРД	2.7~12мм моторизованный, АРД	2.7~12мм моторизованный, АРД	2.7~12мм моторизованный, АРД	3.6мм
Угол обзора	95°~36°	95°~36°	95°~36°	95°~36°	79.7°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Электронный
Макс. дальность ИК-подсветки	100 м, Smart IR	100 м, Smart IR	50 м, Smart IR	50 м, Smart IR	-
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	-
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход, SDI видеовыход (-ZT)	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход, SDI видеовыход (-ZT)	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI
Аудиовход	1	1	1	1	1
Трев. входы / выходы	1/1	1/1	1/1	1/1	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~360°/0°~180°/NA
Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	-
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 16.6Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 22.9Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 12.5Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 21.5Вт	DC12В±10% Макс. 1.5Вт

## Pro серия

- Поддержка высокого разрешения до 4 мп
- Флагманские модели, высокопроизводительный DSP-процессор, превосходное качество изображения
- Широкий динамический диапазон до 120 дБ (WDR), четкое изображение с высокой степенью детализации даже в условиях сложного освещения
- Объектив с автоматической диафрагмой, моторизованный
- Многоязычный экранный интерфейс и аналоговый видеовыход PAL

### Pro серия

	4Mn аппаратный WDR			
	HAC-HFW2401R-Z-IRE6	HAC-HFW2401R-Z-IRE6-DP	HAC-HDBW2401R-Z	HAC-HDBW2401R-Z-DP
Модель				
Сенсор	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП
Чувствительность	0.01Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)			
Объектив	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный
Угол обзора	98°~26°	98°~26°	98°~26°	98°~26°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960H видеовыход	HDCVI и аналоговый 960H видеовыход	HDCVI и аналоговый 960H видеовыход	HDCVI и аналоговый 960H видеовыход
Аудиовход	-	-	-	-
Тревожные входы / выходы	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~355°/0°~75°/0°~355°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 11.1Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 15.4Вт	DC12В±25% Макс. 7.5Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 10.1Вт

## Pro серия

	4Мп аппаратный WDR								
	HAC-HDW2401R-Z	HAC-HDW2401R-Z-DP	HAC-HFW2401D	HAC-HFW2401E	HAC-HFW2401S	HAC-HDBW2401E	HAC-HDW2401EM	HAC-HDW2401M	HAC-EB2401
Модель									
Сенсор	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП
Чувствительность	0.01Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F1.5 (Цвет) 0Лк/F1.5 (ИК вкл.)	0.01Лк/F2.0 (Цвет) 0.001Лк/F2.0 (Ч/Б)
Объектив	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	1.18мм
Угол обзора	98°~26°	98°~26°	79°(48.6°/32.9°)	79°(99.7°/48.6°)	79°(99.7°/48.6°)	79°(99.7°/48.6°)	79°(99.7°/48.6°)	79°(99.7°/48.6°)	180°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Электронный
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR	40 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	-
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	-
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IK10
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 8.4Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 11.6Вт	DC12В±25% Макс. 6Вт.	DC12В±25% Макс. 5.9Вт	DC12В±25% Макс. 4.9Вт	DC12В±25% Макс. 3.6Вт	DC12В±25% Макс. 4.4Вт	DC12В±25% Макс. 5.3Вт	DC12В±25% Макс. 2.4Вт

Pro серия								
1080P Starlight								
Модель	HAC-HFW2231R-Z-IRE6	HAC-HFW2231R-Z-IRE6-DP	HAC-HDBW2231R-Z	HAC-HDBW2231R-Z-DP	HAC-HDW2231R-Z	HAC-HDW2231R-Z-DP	HAC-HFW2231D	HAC-HFW2231B
								
Сенсор	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП			
Чувствительность	0.005Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)			
Объектив	2.7~13.5мм (7~22мм опция), моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	2.7~13.5мм, моторизованный	3.6мм (6мм,8мм,12мм опция)	3.6мм (6мм,8мм опция)
Угол обзора	102°~29°(40°~17°)	102°~29°	102°~29°	102°~29°	102°~29°	102°~29°	87°(53°/40.3°/25.7°)	87°(53°/40.3°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR	50 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 10.1Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 14.1Вт	DC12В±25% Макс. 5.4Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 8Вт	DC12В±25% Макс. 7.2Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 10.5Вт	DC12В±25% Макс. 4.8Вт	DC12В±25% Макс. 3.9Вт

# HDCVI ВИДЕОКАМЕРЫ

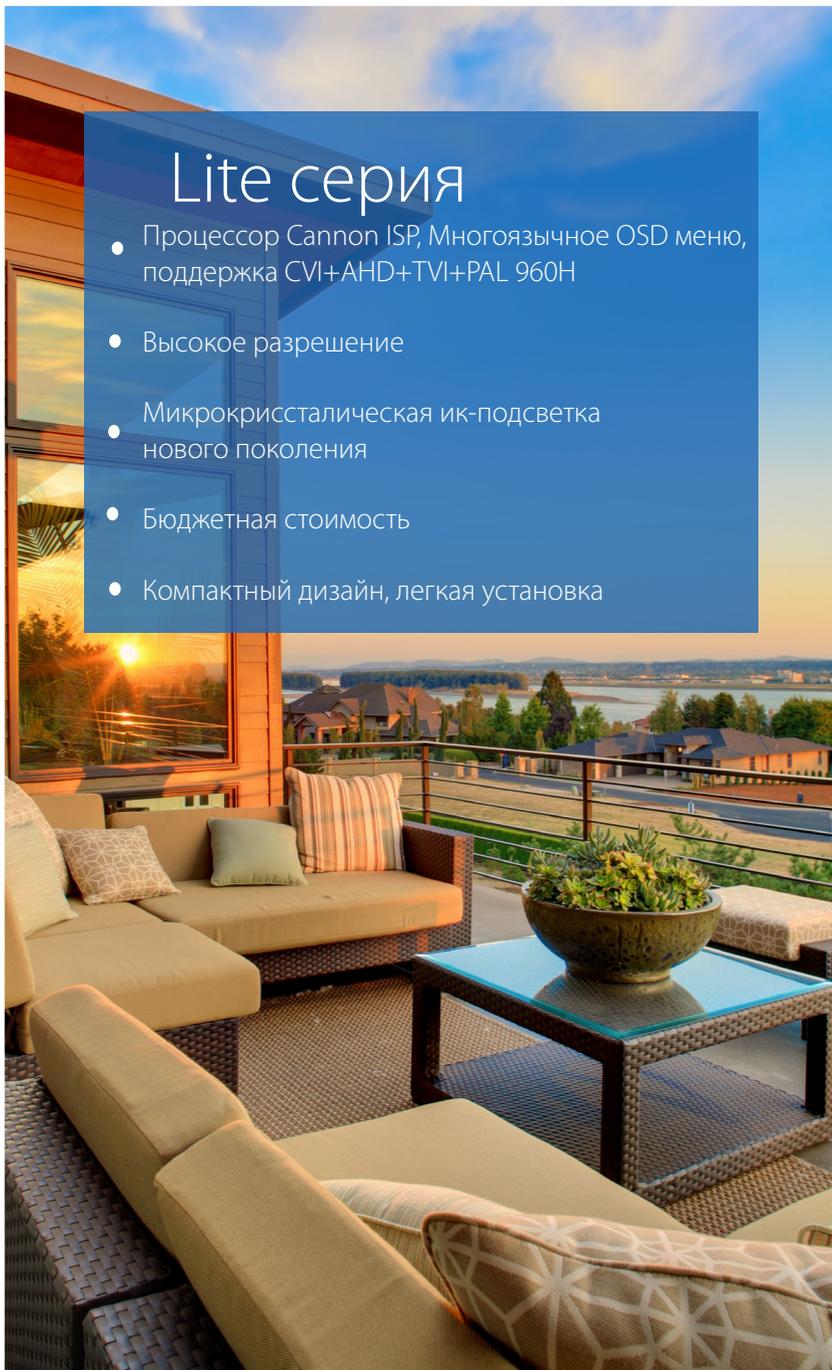
## Pro серия

	1080P Starlight						
	HAC-HFW2231E	HAC-HFW2231S	HAC-HDBW2231E	HAC-HDBW2231F	HAC-HDW2231EM	HAC-HDW2231M	HAC-HDW2231S
Модель	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Сенсор	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП
Чувствительность	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.5 (Цвет) Олк/F1.5 (ИК вкл.)
Объектив	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)
Угол обзора	87°(53°)	87°(108.3°/53°)	87°(108.3°/53°)	87°(108.3°/53°)	87°(108.3°/53°)	87°(108.3°/53°)	87°(108.3°/53°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	40 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P	25к.с@1080P/720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~60°/0°~80°/0°~360°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 4.7Вт	DC12В±25% Макс. 3.4Вт	DC12В±25% Макс. 3.5Вт	DC12В±25% Макс. 2.2Вт	DC12В±25% Макс. 3.9Вт	DC12В±25% Макс. 2.6Вт	DC12В±25% Макс. 2.6Вт

Pro серия							
1080P аппаратный WDR							
Модель	HAC-HFW2221R-Z-IRE6	HAC-HFW2221R-Z-IRE6-DP	HAC-HDBW2221R-Z	HAC-HDBW2221R-Z-DP	HAC-HDW2221R-Z	HAC-HDW2221R-Z-DP	HAC-HFW2221D
							
Сенсор	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП
Чувствительность	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.4 (Цвет) 0Лк/F1.4 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)
Объектив	2.7~12мм (7~22мм опция), моторизованный	2.7~12мм, моторизованный	2.7~12мм, моторизованный	2.7~12мм, моторизованный	2.7~12мм, моторизованный	2.7~12мм, моторизованный	3.6мм (6мм,8мм,12мм опция)
Угол обзора	99°~37°(41°~17.5°)	99°~37°	99°~37°	99°~37°	99°~37°	99°~37°	90°(59.4°/41.4°/26.5°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~355°/0°~67°/0°~355°	0°~355°/0°~67°/0°~355°	0°~360°/0°~87°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 8.2Вт	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 15.2Вт	DC12В±25% Макс. 5W	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 10Вт.	DC12В±25% Макс. 10Вт.	AC24В±25%/DC12В±25% Макс. 12Вт.	DC12В±25% Макс. 5.7Вт

## Pro серия

	1080P аппаратный WDR							
	HAC-HFW2221E	HAC-HFW2221S	HAC-HDBW2221E	HAC-HDBW2221F	HAC-HDW2221E	HAC-HDW2221EM(-A)	HAC-HDW2221M	HAC-HDW2221S
Модель								
Сенсор	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП
Чувствительность	0.03Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)			
Объектив	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (6мм опция)
Угол обзора	90°(59.4°/41.4°)	90°(115.6°/59.4°/41.4°)	90°(115.6°/59.4°)	90°(115.6°/59.4°)	90°(115.6°/59.4°/41.4°)	90°(115.6°/59.4°/41.4°)	90°(59.4°)	90°(59.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	40 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	50 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход	HDCVI и аналоговый 960Н видеовыход
Аудиовход	-	-	-	Встр. микрофон	-	Встр. микрофон(-A)	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~60°/0°~80°/0°~360°	0°~360°/0°~70°/0°~360°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 5.5Вт	DC12В±25% Макс. 5Вт.	DC12В±25% Макс. 5.5Вт	DC12В±25% Макс. 3.5Вт	DC12В±25% Макс. 5.5Вт	DC12В±25% Макс. 5.5Вт	DC12В±25% Макс. 4Вт.	DC12В±25% Макс. 4Вт.



## Lite серия

- Процессор Cannon ISP; Многоязычное OSD меню, поддержка CVI+AND+TVI+PAL 960H
- Высокое разрешение
- Микрокристаллическая ик-подсветка нового поколения
- Бюджетная стоимость
- Компактный дизайн, легкая установка

Lite серия		
	4Мп	
	HAC-HFW1400R-VF-IRE6	HAC-HFW1400R-VF
Модель	 Missile	 Missile
Сенсор	1/3" 4Мп КМОП	1/3" 4Мп КМОП
Чувствительность	0.03Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)
Объектив	2.7~13.5мм, вариофокальный	2.7~13.5мм, вариофокальный
Угол обзора	98°~26°	98°~26°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4Мп/1080P/720P	25к.с@4Мп/1080P/720P
Видеовыход	HDCVI/AND/TVI/PAL 960H	HDCVI/AND/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-
Трев. входы / выходы	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 7.6Вт	DC12В±25% Макс. 4.6Вт

## Lite серия

4Mn						
	HAC-HDBW1400R-VF	HAC-HDW1400R-VF	HAC-HFW1400D	HAC-HFW1400B	HAC-HFW1400S	HAC-HFW1400SL
Модель	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile
Сенсор	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП
Чувствительность	0.03Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.03Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)
Объектив	2.7~13.5мм, вариофокальный	2.7~13.5мм, вариофокальный	3.6мм (6мм,8мм,12мм опция)	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)
Угол обзора	98°~26°	98°~26°	84.8°(52.5°/32.9°/23.6°)	84.8°(52.5°/32.9°)	84.8°(99.7°/52.5°/32.9°)	84.8°(99.7°/52.5°/32.9°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	80 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 4.1Вт	DC12В±25% Макс. 4.6Вт	DC12В±25% Макс. 5.2Вт	DC12В±25% Макс. 4.1Вт	DC12В±25% Макс. 4.6Вт	DC12В±25% Макс. 4.6Вт

Lite серия						
4Mn						
Модель	HAC-HFW1400T	HAC-HFW1400R	HAC-HDBW1400E	HAC-HDW1400EM	HAC-HDW1400M	HAC-HDW1400R
	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile	 Missile
Сенсор	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП	1/3" 4Mn КМОП
Чувствительность	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.03Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)
Объектив	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)
Угол обзора	84.8°(99.7°/52.5°)	84.8°(99.7°/52.5°)	84.8°(99.7°/52.5°)	84.8°(99.7°/52.5°/32.9°)	84.8°(99.7°/52.5°)	84.8°(99.7°/52.5°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P	25к.с@4Mn/1080P/720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	-
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 3.2Вт	DC12В±25% Макс. 3.2Вт	DC12В±25% Макс. 2.2Вт	DC12В±25% Макс. 4.1Вт	DC12В±25% Макс. 3.2Вт	DC12В±25% Макс. 3.2Вт

## Lite серия

1080P								
Модель	HAC-HFW1220R-VF-IRE6	HAC-HFW1200R-VF-IRE6	HAC-HFW1220R-VF	HAC-HFW1200R-VF	HAC-HDBW1220R-VF	HAC-HDBW1200R-VF	HAC-HDW1220R-VF	HAC-HDW1200R-VF
Сенсор	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП
Чувствительность	0.02Лк/F1.3 (Цвет) 0Лк/F1.3 (ИК вкл.)							
Объектив	2.7~13.5мм, вариофокальный							
Угол обзора	104°~27°	109°~29°	104°~27°	109°~29°	104°~27°	109°~29°	104°~27°	109°~29°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр							
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR					
Экранное меню	Многоязычное							
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой							
Шумоподавление	2D							
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P							
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H							
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С							
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 7.7Вт	DC12В±25% Макс. 9.2Вт	DC12В±25% Макс. 2.5Вт	DC12В±25% Макс. 3Вт.	DC12В±25% Макс. 3.4Вт	DC12В±25% Макс. 3.5Вт	DC12В±25% Макс. 4.2Вт	DC12В±25% Макс. 3.5Вт

Lite серия								
1080P								
Модель	HAC-HFW1220D	HAC-HFW1200D	HAC-HFW1220B	HAC-HFW1200B	HAC-HFW1220S	HAC-HFW1200S	HAC-HFW1220SL	HAC-HFW1200SL
								
Сенсор	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП
Чувствительность	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)			
Объектив	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм,8мм опция)
Угол обзора	82.8°(51.2°/35.1°)	89.9°(59.4°/41.4°)	82.8°(106°/51.2°/35.1°)	89.9°(59.4°/41.4°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°/41.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	80 м, Smart IR	80 м, Smart IR	50 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR			
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 4.5Вт	DC12В±25% Макс. 6.8Вт	DC12В±25% Макс. 4Вт.	DC12В±25% Макс. 4.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 3.9Вт	DC12В±25% Макс. 3.9Вт	DC12В±25% Макс. 3.8Вт

Lite серия								
1080P								
Модель	HAC-HFW1220RM	HAC-HFW1200RM	HAC-HFW1220R	HAC-HFW1200R	HAC-HDBW1220E	HAC-HDBW1200E	HAC-HDW1220EM(-A)	HAC-HDW1200EM(-A)
								
Сенсор	1/2.9" 2Mn Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Mn КМОП	1/2.9" 2Mn Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Mn КМОП	1/2.9" 2Mn Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Mn КМОП	1/2.9" 2Mn Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Mn КМОП
Чувствительность	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)			
Объектив	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)
Угол обзора	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(115.6°/59.4°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	20 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	50 м, Smart IR			
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	Встр. микрофон(-A)	Встр. микрофон(-A)
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~78°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 3Вт.	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.3Вт	DC12В±25% Макс. 2.6Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.9Вт	DC12В±25% Макс. 4.4Вт

Lite серия									
1080P									
Модель	HAC-HDW1220M	HAC-HDW1200M	HAC-HDW1220G	HAC-HDW1220R	HAC-HDW1200R	HAC-HUM1220A	HAC-HUM1220A-W	HAC-HUM1220G(-B)	HAC-HUM1220G-B-P
Модель									
Сенсор	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.9" 2Мп Sony Exmor КМОП
Чувствительность	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0.002Лк/ƒ2.0 (Ч/Б)	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0.002Лк/ƒ2.0 (Ч/Б)	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0.002Лк/ƒ2.0 (Ч/Б)	0.02Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0.002Лк/ƒ2.0 (Ч/Б)			
Объектив	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (6мм опция)	2.8мм	2.8мм	3.6мм (2.1мм, 2.8мм опция)	2.8мм
Угол обзора	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)	82.8°(51.2°)	82.8°(106°/51.2°)	89.9°(59.4°)	100.5°	100.5°	88°(122.5°/109.4°)	100.5°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Макс. дальность ИК-подсветки	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR	-	-	-	-
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	Встр. микрофон	-	-	-	-	-	-
Тревожные входы / выходы	-	-	-	-	-	PIR датчик, Коаксиал	PIR датчик, Коаксиал&беспроводной	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~80°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~180°/0°~180°/0°~360°	0°~180°/0°~180°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	-	-	-	-	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+50°С	-10°С~+50°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Max 2.9Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 0.7Вт	DC12В±25% Макс. 0.7Вт	DC12В±25% Макс. 0.6Вт	DC12В±25% Макс. 0.6Вт

## Lite серия

	720P							
Модель	HAC-HFW1100R-VF-IRE6	HAC-HFW1100R-VF	HAC-HDBW1100R-VF	HAC-HDW1100R-VF	HAC-HFW1100D	HAC-HFW1100B	HAC-HFW1100S	HAC-HFW1000S
								
Сенсор	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП
Чувствительность	0.05Лк/F1.3 (Цвет) Олк/F1.3 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) Олк/F2.0 (ИК вкл.)						
Объектив	2.7~13.5мм, вариофокальный	2.7~13.5мм, вариофокальный	2.7~13.5мм, вариофокальный	2.7~13.5мм, вариофокальный	3.6мм (6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм,8мм опция)	3.6мм (2.8мм, 6мм, опция)	3.6мм (2.8мм опция)
Угол обзора	91°~24°	91°~24°	91°~24°	91°~24°	72.3°(46°/34.8°)	72.3°(91.6°/46°/34.8°)	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	80 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~355°/0°~75°/0°~355°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~87°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 7Вт.	DC12В±25% Макс. 3Вт.	DC12В±25% Макс. 2.9Вт	DC12В±25% Макс. 3Вт.	DC12В±25% Макс. 4.6Вт	DC12В±25% Макс.3.5Вт	DC12В±25% Макс. 3.8Вт	DC12В±25% Макс. 3.8Вт

Lite серия						
720P						
Модель	HAC-HFW1100SL	HAC-HFW1000SL	HAC-HFW1100RM	HAC-HFW1000RM	HAC-HFW1100R	HAC-HFW1000R
	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon	 Cannon
Сенсор	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП
Чувствительность	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/F2.0 (Цвет) 0Лк/F2.0 (ИК вкл.)
Объектив	3.6мм (2.8мм, 6мм опция)	3.6мм (2.8мм опция)	3.6мм (2.8мм, 6мм, опция)	3.6мм (2.8мм опция)	33.6мм (2.8мм, 6мм, опция)	3.6мм (2.8мм опция)
Угол обзора	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	-	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 3.8Вт	DC12В±25% Макс. 3.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт

## Lite серия

	720P					
	HAC-HDBW1100E	HAC-HDW1100EM(-A)	HAC-HDW1100M	HAC-HDW1000M	HAC-HDW1100R	HAC-HDW1000R
Модель	 	 	 	 	 	 
Сенсор	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП	1/3" 1Мп КМОП	1/4" 1Мп КМОП
Чувствительность	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)	0.05Лк/ƒ2.0 (Цвет) 0Лк/ƒ2.0 (ИК вкл.)
Объектив	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм опция)	3.6мм (2.8мм,6мм опция)	3.6мм (2.8мм опция)
Угол обзора	72.3°(91.6°/46°)	72.3°(91.6°/46°)	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)	72.3°(91.6°/46°)	60°(83.4°)
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	20 м, Smart IR
Экранное меню	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное	Многоязычное
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой
Шумоподавление	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Разрешение и частота кадров	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P	25к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H	HDCVI/AHD/TVI/PAL 960H
Аудиовход	-	Встр. микрофон(-А)	-	-	-	-
Трев. входы / выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по трем осям	0°~355°/0°~65°/0°~355°	0°~360°/0°~78°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°	0°~360°/0°~90°/0°~360°
Класс защиты	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	-	-
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	DC12В±25% Макс. 2.4Вт	DC12В±25% Макс. 2.9Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт	DC12В±25% Макс. 2.8Вт

# HDCVI PTZ ВИДЕОКАМЕРЫ

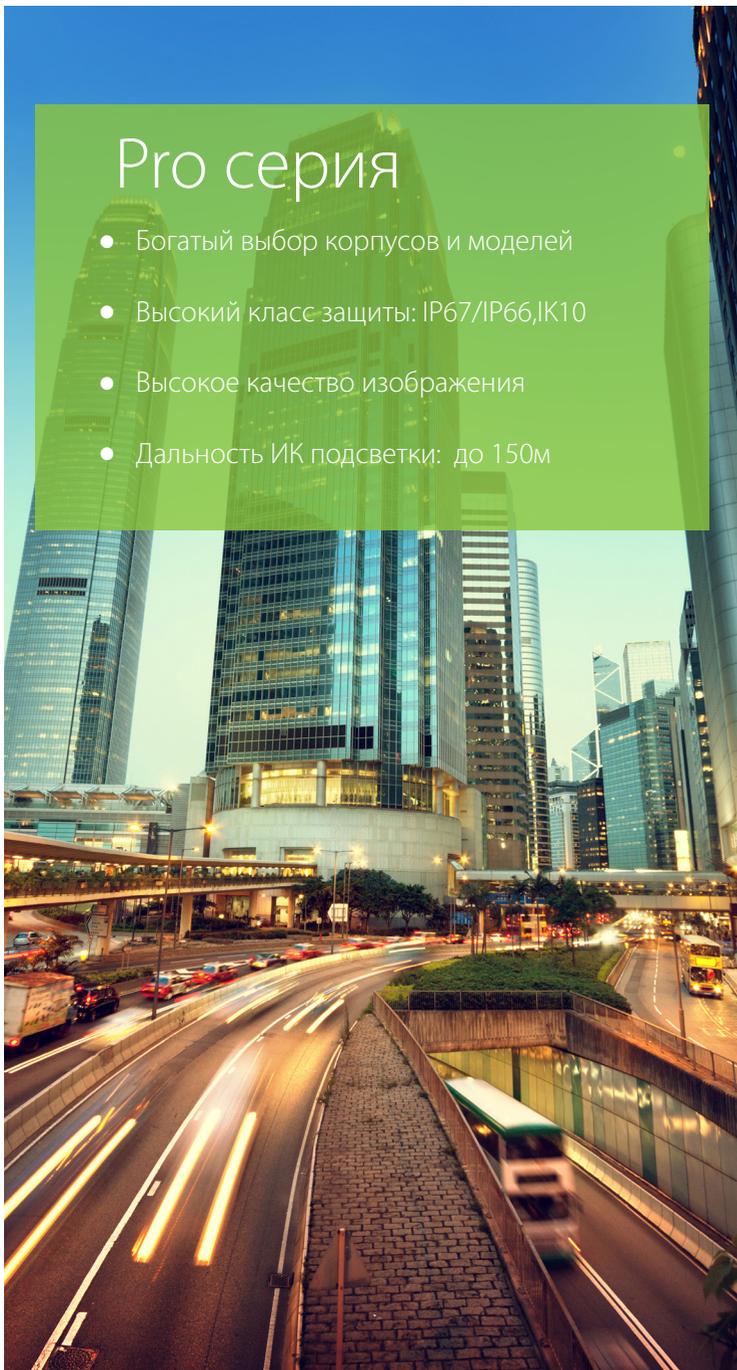


## Ultra серия

- Светочувствительный сенсор Sony Exmor, Starlight™ технология, WDR до 120dB.
- Высокий класс защиты: IP67, IK10
- Дальность ИК-подсветки: до 200м
- Превосходное исполнение

### Ultra серия

	1080P	
	SD6AE230IA-HC	SD65F230IA-HC
Модель	 starlight	 starlight
Сенсор	1/1.9" 2Mn Sony Exmor КМОП	1/1.9" 2Mn Sony Exmor КМОП
Чувствительность	0.002Лк/F1.6(Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.002Лк/F1.6(Цвет) 0.0002Лк/F1.6 (Ч/Б)
Объектив	6~180мм (30-кратный оптический зум)	6~180мм (30-кратный оптический зум)
Угол обзора	61.2° ~ 2.1°	61.2° ~ 2.1°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	200 м	-
Экранное меню	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -20° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -20° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 240° /сек Наклон: 200° /сек	Поворот: 600° /сек Наклон: 500° /сек
Аудиовход	1	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1
Класс защиты	IP67,IK10	IP67,IK10
Рабочая температура	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
Питание/потребление	АС24В Макс. 38Вт.	АС24В Макс. 20Вт



## Pro серия

- Богатый выбор корпусов и моделей
- Высокий класс защиты: IP67/IP66,IK10
- Высокое качество изображения
- Дальность ИК подсветки: до 150м

### Pro серия

	4Мп				
	SD6C430I-HC	SD60430I-HC	SD59430I-HC	SD50430I-HC	SD52C430I-HC
Модель					
Сенсор	1/3" 4Мп КМОП				
Чувствительность	0.05Лк/F1.6(Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.05Лк/F1.6(Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.05Лк/F1.6(Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.05Лк/F1.6(Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.05Лк/F1.6(Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)
Объектив	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)				
Угол обзора	Н: 60° ~ 2.2°	60° ~ 2.2°	60° ~ 2.2°	60° ~ 2.2°	60° ~ 2.2°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр				
Макс. дальность ИК-подсветки	100 м	-	100 м	-	-
Экранное меню	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@4М/1080P 25/50к.с@720P	25к.с@4М/1080P 25/50к.с@720P	25к.с@4М/1080P 25/50к.с@720P	25к.с@4М/1080P 25/50к.с@720P	25к.с@4М/1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960Н				
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон:-15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон:-20° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон:-15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 240° /сек Наклон: 200° /сек	Поворот: 600° /сек Наклон: 500° /сек	Поворот: 400° /сек Наклон: 300° /сек	Поворот: 500° /сек Наклон: 500° /сек	Поворот: 500° /сек Наклон: 500° /сек
Аудиовход	1	1	1	1	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Класс защиты	IP66	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+70°С	-40°С~+70°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С
Питание/потребление	AC24В Макс. 26Вт.	AC24В Макс. 20Вт	AC24В Макс. 25Вт.	AC24В Макс. 23Вт.	AC24В Макс. 13В.

# HDCVI PTZ ВИДЕОКАМЕРЫ

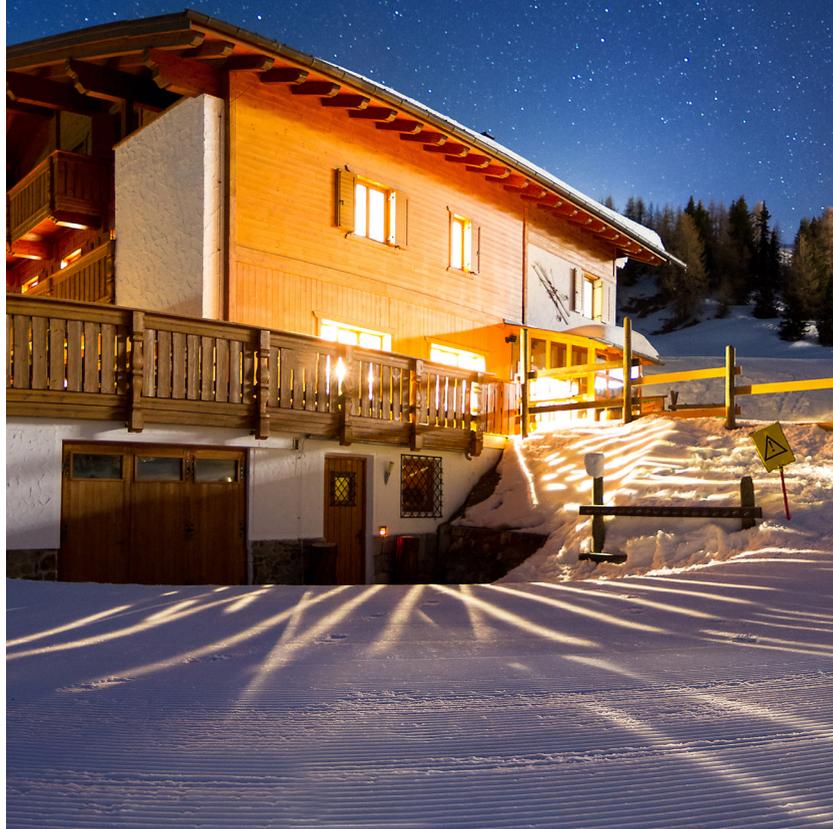
Pro серия

1080P								
Модель	SD6C230I-HC	SD6C225I-HC	SD60230I-HC	SD60225I-HC	SD59230I-HC	SD59225I-HC	SD50230I-HC	SD50225I-HC
								
Сенсор	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП			
Чувствительность	0.005Лк/F1.6 (Цвет) ОЛк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) ОЛк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) ОЛк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) ОЛк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)
Объектив	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)
Угол обзора	67.8° ~ 2.4°	59.2° ~ 2.4°	67.8° ~ 2.4°	59.2° ~ 2.4°	67.8° ~ 2.4°	59.2° ~ 2.4°	67.8° ~ 2.4°	59.2° ~ 2.4°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	150 м	150 м	-	-	150 м	150 м	-	-
Экранное меню	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -20° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -20° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° ; Наклон: 0° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 240°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 240°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 600°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 600°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 400°/сек Наклон: 300°/сек	Поворот: 400°/сек Наклон: 300°/сек	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек
Аудиовход	1	1	1	1	1	1	1	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Класс защиты	IP66	IP66	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66	IP66	IP67, IK10	IP67, IK10
Рабочая температура	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C
Питание/потребление	АС24В Макс. 26Вт.	АС24В Макс. 26Вт.	АС24В Макс. 20Вт	АС24В Макс. 20Вт	АС24В Макс. 25Вт.	АС24В Макс. 25Вт.	АС24В Макс. 23Вт.	АС24В Макс. 23Вт.

Pro серия							
	1080P		720P				
Модель	SD52C230I-HC	SD52C225I-HC	SD6C131I-HC	SD60131I-HC	SD59131I-HC	SD50131I-HC	SD52C131I-HC
		 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight	 starlight
Сенсор	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" Exmor R CMOS	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП
Чувствительность	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0.0005Лк/F1.6 (Ч/Б)
Объектив	4.5~135мм (30-кратный оптический зум)	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)
Угол обзора	67.8° ~ 2.4°	59.2° ~ 2.4°	58.3° ~ 1.9°	58.3° ~ 1.9°	58.3° ~ 1.9°	58.3° ~ 1.9°	58.3° ~ 1.9°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	-	-	150 м	-	150 м	-	-
Экранное меню	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25/50к.с@720P	25/50к.с@720P	25/50к.с@720P	25/50к.с@720P	25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -20° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 240°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 600°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 400°/сек Наклон: 300°/сек	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек	Поворот: 500°/сек Наклон: 500°/сек
Аудиовход	1	1	1	1	1	1	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Класс защиты	IK10	IK10	IP66	IP67, IK10	IP66	IP67, IK10	IK10
Рабочая температура	-10°C~+60°C	-10°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+60°C	-10°C~+60°C
Питание/потребление	AC24В Макс. 13Вт.	AC24В Макс. 13Вт.	AC24В Макс. 26Вт.	AC24В Макс. 20Вт	AC24В Макс. 25Вт.	AC24В Макс. 23Вт.	AC24В Макс. 13Вт.

## Lite серия

- Мощный 31 кратный оптический зум
- Компактный дизайн
- Видеокамеры в мини исполнении
- Идеальное соотношение цена / качество



### Lite серия

	1080P	
	SD49225I-HC	SD49212I-HC
Модель	 starlight	 starlight
Сенсор	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП	1/2.8" 2Mn Sony Exmor R КМОП
Чувствительность	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)	0.005Лк/F1.6 (Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	4.8~120мм (25-кратный оптический зум)	5.3~63.6мм (12-кратный оптический зум)
Угол обзора	59.2° ~ 2.4°	Н: 58.4° ~ 4.9°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	100 м	100 м
Экранное меню	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 240°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 240°/сек Наклон: 200°/сек
Аудиовход	1	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1
Класс защиты	IP66	IP66
Рабочая температура	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
Питание/потребление	DC12В Макс. 20Вт	DC12В Макс. 20Вт

Lite серия					
	1080P				720P
Модель	SD40212I-HC	SD42212I-HC	SD42C212I-HC	SD22204I-GC	SD49131I-HC
					 starlight
Сенсор	1/2.8" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor КМОП	1/2.7" 2Мп КМОП	1/2.8" 2Мп Sony Exmor R КМОП
Чувствительность	0.05Лк/F1.6 (Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.05Лк/F1.6 (Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.05Лк/F1.6 (Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.05Лк/F1.6 (Цвет) 0.005Лк/F1.6 (Ч/Б)	0.005Лк/F1.6(Цвет) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	5.1~61.2мм (12-кратный оптический зум)	5.1~61.2мм (12-кратный оптический зум)	5.1~61.2мм (12-кратный оптический зум)	2.7~11мм (4-кратный оптический зум)	4.8~150мм (31-кратный оптический зум)
Угол обзора	51.3° ~ 4.6°	51.3° ~ 4.6°	51.3° ~ 4.6°	112.5° ~ 39°	58.3° ~ 1.9°
Режим день-ночь	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр	Мех. ИК-фильтр
Макс. дальность ИК-подсветки	-	-	-	-	100 м
Экранное меню	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка	Поддержка
Широкий динамический диапазон (WDR)	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	DWDR-цифровой	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25к.с@1080P 25/50к.с@720P	25/50к.с@720P
Видеовыход	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H	HDCVI/PAL 960H
Угол поворота / наклона	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -2° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -2° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -2° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 90°	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: -15° ~ 90°
Скорость по пресетам	Поворот: 300°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 300°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 300°/сек Наклон: 200°/сек	Поворот: 100°/сек Наклон: 60°/сек	Поворот: 240° /сек Наклон: 200° /сек
Аудиовход	1	1	1	--	1
Трев. входы / выходы	2/1	2/1	2/1	--	2/1
Класс защиты	IP66, IK10	IP66, IK10	IK10	IP66, IK10	IP66
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-10°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+70°С
Питание/потребление	AC24В Макс. 19Вт.	AC24В Макс. 10Вт.	AC24В Макс. 10Вт.	DC12В Макс. 10Вт.	DC12В Макс. 20Вт

# HDCVI ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ



## Ultra серия

- Высокопроизводительный процессор Intel Multi-core CPU - высокая стабильность работы
- Запись с разрешением 1080P в реальном времени на каждый канал
- XVR8000 серия: поддержка HDCVI/AHD/TVI/CVBS, запись с разрешением до 4Мп
- Расширенные функции видеоаналитики: подсчет людей и слежение
- Поддержка подключения до 64 IP видеокамер



### Ultra серия

	8 HDD			
	XVR8816S	XVR8808S	HCVR8816S-URH-S3	HCVR8808S-URH-S3
Модель				
Сжатие видеосигнала	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264	H.264+ / H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Стандарт видеосигнала	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS	HDCVI/AHD/CVBS
Разрешение и скорость записи	200к.с@4Мп 400к.с@1080P	100к.с@4Мп 200к.с@1080P	400к.с@1080P 400к.с@720P	200к.с@1080P 200к.с@720P
Видеовыходы	16кан,1.0Vp-p,75Ω	8кан,1.0Vp-p,75Ω	16кан,1.0Vp-p,75Ω	8кан,1.0Vp-p,75Ω
Сквозные видеовыходы	Поддержка	Поддержка	-	-
Поддержка IP видеокамер	16+48 До 12Мп	8+56 До 12Мп	16+48 До 12Мп	8+56 До 12Мп
Входящий битрейт для IP видеокамер	256мб / сек.	256мб / сек.	200мб / сек.	200мб / сек.
Аудиовход/выход	16/1, 2-сторонний	8/1, 2-сторонний	16/1, 2-сторонний	8/1, 2-сторонний
Макс. кол-во жестких дисков	8×8TB	8×8TB	8×8TB	8×8TB
Видеовыходы	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV
eSATA	1	1	1	1
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0			
Трев. входы / выходы	16/6	16/6	16/6	16/6
Ethernet порт	2 гигабитных порта	2 гигабитных порта	2 гигабитных порта	2 гигабитных порта
Макс. одновременных подключений	128	128	128	128
Габаритные размеры	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")
Питание/потребление	AC100-240В, 50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC100-240В, 50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC100-240В, 50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC100-240В, 50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)
Видеоаналитика	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц, изменение сцены	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц, изменение сцены	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц, изменение сцены	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц, изменение сцены
Ключевые особенности	Умный поиск, подсчет людей			





## Pro серия

- Превосходное качество изображение
- HCVR7000-4M серия: запись с разрешением до 4мп
- XVR7000 серия: поддержка HDCVI/AHD/TVI/CVBS, запись с разрешением 1080P
- Высокий уровень исполнения устройств
- Поддержка IP видеокмер с разрешением до 5мп

### Pro серия

	2 HDD		
	HCVR7216AN-4M	HCVR7208AN-4M	HCVR7204AN-4M
Модель			
Сжатие видеосигнала	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Стандарт видеосигнала	HDCVI/CVBS	HDCVI/CVBS	HDCVI/CVBS
Разрешение и скорость записи	200к.с@4Мп 400к.с@1080P	100к.с@4Мп 200к.с@1080P	50к.с@4Мп 100к.с@1080P
Видеовыходы	16кан, 1.0Vp-p, 75Ω	8кан, 1.0Vp-p, 75Ω	4кан, 1.0Vp-p, 75Ω
Поддержка IP видеокмер	16+8 До 5Мп	8+4 До 5Мп	4+2 До 5Мп
Входящий битрейт для IP видеокмер	96мб / сек.	48мб / сек.	24мб / сек.
Аудиовход/выход	1/1, 2-сторонний	1/1, 2-сторонний	1/1, 2-сторонний
Макс. кол-во жестких дисков	2×6TB	2×6TB	2×6TB
Видеовыходы	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)
eSATA	-	-	-
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0
Трев. входы / выходы	-	-	-
Ethernet порт	1 гигабитный порт	1 гигабитный порт	1 гигабитный порт
Макс. одновременных подключений	128	128	128
Габаритные размеры	375×287×53мм (14.8"×11.3"×2.1")	375×287×53мм (14.8"×11.3"×2.1")	375×287×53мм (14.8"×11.3"×2.1")
Питание/потребление	DC12В/5А, ≤15Вт (Без HDD)	DC12В/4А, ≤15Вт (Без HDD)	DC12В/4А, ≤15Вт (Без HDD)
Видеоаналитика	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц
Ключевые особенности	Smart play, P2P, обновление по коаксиалу, 2D/3DNR,UTP	Smart play, P2P, Обновление по коаксиалу, 2D/3DNR,UTP	Smart play, P2P, Обновление по коаксиалу, 2D/3DNR,UTP

# HDCVI ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

## Pro серия

	1 HDD			8 HDD		4HDD	
Модель	HCVR7116H-4M	HCVR7108H-4M	HCVR7104H-4M	XVR7816S	XVR7808S	XVR7416L	XVR7408L
							
Сжатие видеосигнала	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Стандарт видеосигнала	HDCVI/CVBS	HDCVI/CVBS	HDCVI/CVBS	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)
Разрешение и скорость записи	200к.с@4Мп 400к.с@1080P	100к.с@4Мп 200к.с@1080P	50к.с@4Мп 100к.с@1080P	400к.с@1080P 400к.с@720P	200к.с@1080P 200к.с@720P	400к.с@1080P 400к.с@720P	200к.с@1080P 200к.с@720P
Видеовходы	16кан, 1.0Vp-p, 75Ω	8кан, 1.0Vp-p, 75Ω	4кан, 1.0Vp-p, 75Ω	16кан, 1.0Vp-p, 75Ω	8кан, 1.0Vp-p, 75Ω	16кан, 1.0Vp-p, 75Ω	8кан, 1.0Vp-p, 75Ω
Поддержка IP видеокамер	16+8 До 5Мп	8+4 До 5Мп	4+2 До 5Мп	16+8 До 5Мп	8+4 До 5Мп	16+8 До 5Мп	8+4 До 5Мп
Входящий битрейт для IP видеокамер	96мб / сек.	48мб / сек.	24мб / сек.	96мб / сек.	48мб / сек.	96мб / сек.	48мб / сек.
Аудиовход/выход	1/1, 2-сторонний	1/1, 2-сторонний	1/1, 2-сторонний	16/1, 2-сторонний	8/1, 2-сторонний	4/1, 2-сторонний	4/1, 2-сторонний
Макс. кол-во жестких дисков	1x6TB	1x6TB	1x6TB	8x8TB	8x8TB	4x8TB	4x8TB
Видеовыходы	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)	HDMI,VGA,SPOT (настраиваемый)	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV
eSATA	-	-	-	1	1	1	1
USB	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	1 USB3.0, 1 USB2.0	2 USB 3.0, 2 USB 2.	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	2 USB 3.0, 1 USB 2.0	2 USB 3.0, 1 USB 2.0
Трев. входы / выходы	-	-	-	16/6	16/6	16/6	16/6
Ethernet порт	1 гигабитный порт	1 гигабитный порт	1 гигабитный порт	2 гигабитных порта	2 гигабитных порта	1 гигабитный порт	1 гигабитный порт
Макс. одновременных подключений	128	128	128	128	128	128	128
Габаритные размеры	325x255x55мм (12.8"x10.0"x2.2")	325x255x55мм (12.8"x10.0"x2.2")	325x255x55мм (12.8"x10.0"x2.2")	440x455x95мм (17.3"x17.9"x3.7")	440x455x95мм (17.3"x17.9"x3.7")	440x417x76мм (17.3"x16.4"x3.0")	440x417x76мм (17.3"x16.4"x3.0")
Питание/потребление	DC12В/3А, ≤15Вт (Без HDD)	DC12В/2А, ≤15Вт (Без HDD)	DC12В/2А, ≤15Вт (Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт(Без HDD)
Видеоаналитика	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии, контроль области, предметы, детекция лиц
Ключевые особенности	Smart play, P2P, Обновление по коаксиалу, 2D/3DNR, UTP	Smart play, P2P, Обновление по коаксиалу, 2D/3DNR, UTP	Smart play, P2P, Обновление по коаксиалу, 2D/3DNR, UTP	Smart play, P2P, 2D/3DNR, UTP			





## Lite серия

- Идеальное соотношение цена/качество
- Пентабрид: Поддержка HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP сигналов
- XVR5000 серия: запись с разрешением 1080P
- XVR4000 серия: запись с разрешением 1080N/720P
- Легкая настройка и обслуживание устройств

### Lite серия

	8 HDD		
	XVR5832S	XVR5816S	XVR5808S
Модель			
Сжатие видеосигнала	H.264+/H.264	H.264+/H.264	H.264+/H.264
Сжатие аудиосигнала	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Стандарт видеосигнала	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (автоопределение)
Разрешение и скорость записи	400к.с@1080P 800к.с@720P	200к.с@1080P 400к.с@720P	100к.с@1080P 200к.с@720P
Видеовыходы	32кан,1.0Vp-p,75Ω	16кан,1.0Vp-p,75Ω	8кан,1.0Vp-p,75Ω
Поддержка IP видеокамер	16 До 5Мп	16+8 До 5Мп	8+4 До 5Мп
Входящий битрейт для IP видеокамер	64мб / сек.	96мб / сек.	48мб / сек.
Аудиовход/выход	16/1, 2-сторонний	16/1, 2-сторонний	8/1, 2-сторонний
Макс. кол-во жестких дисков	8×8TB	8×8TB	8×8TB
Видеовыходы	2HDMI,VGA,TV	2HDMI,VGA,TV	HDMI,VGA,TV
eSATA	1	1	1
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0	2 USB3.0, 2 USB2.0
Трев. входы / выходы	16/6	16/6	8/6
Ethernet порт	2 гигабитных порта	2 гигабитных порта	1 гигабитный порт
Макс. одновременных подключений	128	128	128
Габаритные размеры	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")	440×455×95мм (17.3"×17.9"×3.7")
Питание/потребление	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт (Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт (Без HDD)	AC 100-240В,50/60Hz, ≤40Вт (Без HDD)
Видеоаналитика	Перес. линии,контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии,контроль области, предметы, детекция лиц	Перес. линии,контроль области, предметы, детекция лиц
Ключевые особенности	Smart play, P2P, 2D/3DNR, UTP	Smart play, P2P, 2D/3DNR, UTP	Smart play, P2P, 2D/3DNR, UTP











# АКСЕССУАРЫ



HFxx, HFxxE серии		
		
Модель	PFB110W	PFB121W
Крепление	Стена/Потолок/Опорная поверхность	Стена

HFWxxE, HFWxxE-Z серии		
		
Модель	PFA121	PFA121+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Шест/столб

HFWxxR-VF/Z, HFWxxB, HFWxxD серии		
		
Модель	PFA135	PFA135+PFA150
Крепление	Монтажная коробка	Шест/столб

HFWxxS, HFWxxSL, HFWxxR, HFWxxRM, HFWxxT серии		
		
Модель	PFA134	PFA134+PFA150
Крепление	Монтажная коробка	Шест/столб

HDBW3231E-Z					
					
Модель	PFA138	PFA101+PFB302S	PFA101+PFB302S+PFA152	PFA101+PFB300C	PFB201C
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб	Потолок	Врезное крепление

HDBWxxR-Z/VF серия				
				
Модель	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152	PFB200C
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб	Врезное крепление

HDWxxR-Z серия			
			
Модель	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб

HDBWxxE, HDWxxE, HDWxxS серии			
			
Модель	PFA136	PFB203W	PFB203W+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб

HDWxxR-VF серия			
			
Модель	PFA13B	PFB204W	PFB204W+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб

HDWxxM серия			
			
Модель	PFA13A	PFB204W	PFB204W+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб

HDWxxR серия		
		
Модель	PFA122	PFA122+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Шест/столб

HDWxxEM, HDBWxxF серии			
			
Модель	PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб

ЕВ серия		
		
Модель	PFB203W	PFB203W+PFA152
Крепление	Стена	Шест/столб

SD65F/60/6AE серии							
							
Модель	PFA111+PFB303W	PFA111+PFB303W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Крепление	Стена	Монтажная коробка	Потолок	Шест/столб	Угол	Коробка для ИП	Парапет

SD49 серия							
							
Модель	PFB305W	PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Крепление	Стена	Монтажная коробка	Потолок	Шест/столб	Угол	Коробка для ИП	Парапет

SD6C серия							
							
Модель	64FB	PFA114+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA114+PFB303S	
Крепление	Стена	Потолок	Шест/столб	Угол	Коробка для ИП	Парапет	

SD59/50/40 серии							
							
Модель	PFA110+PFB300S	PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110+PFB303S
Крепление	Стена	Монтажная коробка	Потолок	Шест/столб	Угол	Коробка для ИП	Парапет

SD42 серия				
				
Модель	PFA102+PFB302S	PFA102+PFB302S+PFA150	PFA102+PFB302S+PFA151	PFA102+PFB300C
Крепление	Стена	Шест/столб	Угол	Потолок

SD22 серия				
				
Модель	PFA137	PFB202W	PFB202W+PFA152	PFB200C
Крепление	Монтажная коробка	Стена	Шест/столб	Врезное крепление

Термокожухи					Объектив		
Модель	PFH610N/V/A	PFH610N/V/A-H	PFH610N/V/A-IR	PFH610L/L-H	PLZ1040-D	PLZ1140-D	PLF20C0-D
Изображение							
Описание	Алюминий & пластик N/A IP67/IP67&IK10/IP67&IK10&NEMA 4X DC12В/AC24В вход питания 404.0x163.8x132.1мм (15.9"x6.45"x5.2")	Алюминий & пластик Обогреватель, вентилятор IP67/IP67&IK10/IP67&IK10&NEMA 4X AC24В, 3А вход питания 404.0x163.8x132.1мм (15.9"x6.45"x5.2")	Алюминий & пластик Обогреватель, вентилятор, ИК IP67/IP67&IK10/IP67&IK10&NEMA 4X AC24В, 5А вход питания 404.0x163.8x132.1мм (15.9"x6.45"x5.2")	Алюминий & пластик N/A & Обогреватель, вентилятор ИК10, IP67 DC12В/ AC24В вход питания 425x163.8x132.1мм (16.73"x6.45"x5.2")	Формат: 1/2.7" Апертура: F1.6 Фокусное расстояние: 2.7-12mm Крепление: CS Разрешение: 4MP	Формат: 1/2.7" Апертура: F1.6 Фокусное расстояние: 5-50мм Крепление: CS Разрешение: 4MP	Формат: 1/1.7" Апертура: F2.0 Фокус. рас-тние: 3.2мм Крепление: CS Разрешение: 12Мп 168° угол обзора

Источники питания						CCTV тестер		UTC	
Модель	AC	DC		PFM34x	PFM350	PFM351	PFM900	PFM905	PFM820
Изображение									
Описание	AC24В, 1.5/3/5А L1500±100мм	DC12В, 1А 84x41x26мм (3.31"x1.16"x1.02")	DC12В 2.8А 148x70x31мм (5.83"x2.76"x1.22")	CCTV распределный источник питания 5/ 9 независимых каналов AC90~264В-вход DC12В, 4А/5А-выход	ИБП Линейный 600ВА/360Вт, 1500ВА/900Вт 2-6мс время передачи	ИБП управляемый 1000ВА/900Вт. Омс время передачи	Тестер CCTV для IPC, HDCVI, аналоговых видеокамер, запись, воспроизведение, POE	Тестер CCTV для HDCVI и аналоговых видеокамер, запись, воспроизведение	Поддержка различных форматов: (HDCVI/ AHD/TVI/CVBS) переключение

Приемо-передатчики					POC (питание по коаксиалу)	Микрофоны	
Модель	PFM800	PFM801	PFM809-4кан	PFM809	PFM810	PFM140	PFM141
Изображение							
Описание	Пассивный HDCVI приемопередатчик Дальность передачи: 720P: 450 м (макс), 1080P: 300 м (макс) Тип кабеля: CAT 5E/6 (R<10Ω/100м)	HDCVI приемопередатчик с питанием Вх. питание: 24–36 В пост.т., Вых. питание: 12 В пост.т. 8 Вт Дальность передачи: 300 м Тип кабеля: CAT 5E/6 (R<10Ω/100 м)	4 каналный пассивный согласующий приемник HDCVI Дальность передачи: 0-400м (с пассивным приемопередатчиком) Тип кабеля: CAT 5E/6 (R<10Ω/100м)	16-канальный пассивный согласующий приемник HDCVI Дальность передачи: 0~450 м (с пассивным приемопередатчиком) Тип кабеля: CAT 5E/6 (R<10Ω/100 м)	POC приемопередатчик Питание: DC24-36V Питание видеокамер: макс. DC12В, 9Вт Дистанция передачи: макс. 400м Тип кабеля: RG59/6	Питание DC12В Расстояние: 5-40m <sup>2</sup> Чувствительность: -40dB 63x30x22mm (2.48"x1.18"x0.87")	Питание DC12В Расстояние: 5-100m <sup>2</sup> Чувствительность: -32dB ф78x26mm (3.1"x3.1"x1.0")

## Оптические передатчики

Модель	OTC102T/R	PFO2410T/R	PFO2810T/R	PFO2910T/R
Изображение				
Описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-канальный оптический приемопередатчик HDCVI</li> <li>Передача без потерь и сжатия в реальном времени</li> <li>FC, одномод., 20 км</li> <li>Поддержка 720P/1080P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4-канальный оптический приемопередатчик HDCVI</li> <li>Передача без потерь и сжатия в реальном времени</li> <li>FC, одномод., 20 км</li> <li>Поддержка 720P/1080P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8-канальный оптический приемопередатчик HDCVI</li> <li>Передача без потерь и сжатия в реальном времени</li> <li>FC, одномод., 20 км</li> <li>Поддержка 720P/1080P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16-канальный оптический приемопередатчик HDCVI</li> <li>Передача без потерь и сжатия в реальном времени</li> <li>FC, одномод., 20 км</li> <li>Поддержка 720P/1080P</li> </ul>

## Конвертеры

Модель	TP2105	PFT2100	TP2600	PFT2690
Изображение				
Описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Входы: 720P/1080P HDCVI</li> <li>Выходы: HDCVI, HDMI, VGA, CVBS</li> <li>Поддержка RS485 для PTZ-управления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вход :HDMI сигнал</li> <li>Выход: HDCVI сигнал</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 вход / 3 выхода</li> <li>Автоопределение 720P/1080P</li> <li>Функция повторителя для увеличения дальности передачи сигнала</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 входов HDCVI, 32 выхода, на каждый вход по 2 выхода</li> <li>Автоопределение 720P/1080P</li> <li>Поддержка сигналов CVBS, AHD, HDTV1</li> </ul>

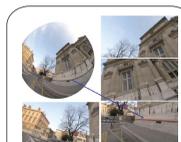
## Мониторы

Модель	LM18-L100	DHL22-F600	DHL55-4K
Изображение			
Описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 3D-шумоподавления</li> <li>Поддержка 1 аудиовхода</li> <li>1366×768 разрешение</li> <li>Угол обзора: 178°/178°</li> <li>Интерфейс: VGA(D-Sub)×1, HDMI×1, BNC×1, встроенный динамик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 3D-шумоподавления</li> <li>Поддержка 1 аудиовхода</li> <li>Разрешение 1920×1080</li> <li>Углы обзора: 130°/178°</li> <li>Интерфейс: VGA (D-Sub)×1, HDMI×1, встроенный динамик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 3D-шумоподавления</li> <li>Поддержка 1 аудиовхода</li> <li>3840 ×2160 разрешение</li> <li>Углы обзора: 178°/178°</li> <li>Интерфейс: VGA(D-Sub)×1, DVI-D×1, HDMI×2, USB×1</li> </ul>

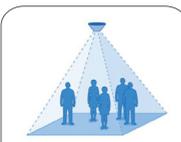
## Smart PSS

### Профессиональное ПО для видеонаблюдения

Dahua Security платформа видеонаблюдения



"Фишай" коррекция



Подсчет людей



Видеодомофон



Контроль доступа



Учет времени

Поддерживаемые OS	Windows/Mac OSX
Поддерживаемые устройства	CCTV/VDP/ACS
Количество устройств	256
Количество каналов	2000
Количество мониторов	4
Записываемые каналы	32
Языки	35
IP вызывные панели	100
IP мониторы домофона	10000
СКУД контроллеры	100
Количество дверей	1000
Базовые функции	Просмотр, запись, воспроизведение, экспорт, снимок, быстрый плейбак
Видеоаналитика	"Фишай" коррекция, подсчет людей, умный поиск, E-Map, E-PTZ, слежение, видеоаналитика, детекция лиц
Интеграция СКУД	Контроль доступа и IP видеодомофоны; учет рабочего времени

## DMSS

### Мобильное приложение

Просмотр видеозображения на смартфоне или планшете в любом месте и в любое время



Устройства	Поддерживаемые устройства	DVR, NVR, IPC, VTO
	Добавление устройств	IP/домен, SN, импорт с облака
	Особенности	Удаленная конфигурация, тревожные настройки, HDD информация, список подключенных устройств
Видео	Формат сжатия	H.265/H.264/MPEG-4/JPEG
	Разрешение просмотра	До 1920 x 1080
Онлайн просмотр	Одновременно просматриваемые каналы	256
	Особенности	Снимок, запись, быстрый плейбак архива, PTZ, управление потоком, диалог, аудио, тревога, избранные устройства, запоминание раскладки.
Воспроизведение архива	Временной период	72 часа
	Особенности	Снимок, Запись, Быстро/медленно, по кадрам, отрезки видео
PUSH уведомления	Тип тревожного события	Детекция движения, закрытие объектива, локальная тревога, неполадки с диском (нет диска, недостаточно места, ошибка диска), детекция лиц, видеоаналитика
	Push уведомления	Просмотр видео и снимков

## Easy4ip облако

Приложение удобное для работы



Web клиент

Смартфон

Easy4ip-это новая платформа управления системой видеонаблюдения. Dahua начала переход от традиционной системы с использованием физических серверов к облачным технологиям. Easy4ip соединяет миллионы устройств, включая видеочамеры, IP видеодомофоны, ОПС и т. д. - в единую глобальную сеть. Easy4ip поддерживает передачу видеопотока в реальном времени, бродкаст, видео по запросу, облачное хранилище, облачные обновления устройств, PUSH уведомления, видеоаналитику и т.д. Easy4ip также открытая система - мы предоставляем SDK для полной интеграции нашей системы со сторонними программными продуктами.



**Трансляция потока в реальном времени**  
Ведите просмотр в любое время, в любом месте



**Обновление устройств**  
Удаленное обновление прошивки на устройствах



**Хранение**  
Видеоархив хранится в облаке, не пропустите ни одного важного момента



**Уведомления**  
Будь в курсе того, что происходит в доме или магазине, в любое время и в любом месте



**Глобальное покрытие**  
Гибридный режим, включая сервера Amazon, Azure и другие. Быстро и стабильно!



**Безопасность**  
Несколько политик безопасности для обеспечения безопасности ваших персональных данных

# Дистанции обнаружения (D/O/R/I)

## Подбор оптимальной видеокамеры под Ваши задачи

Расстояние рассчитывается на основе спецификации сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии с EN 62676-4, которая определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации соответственно.

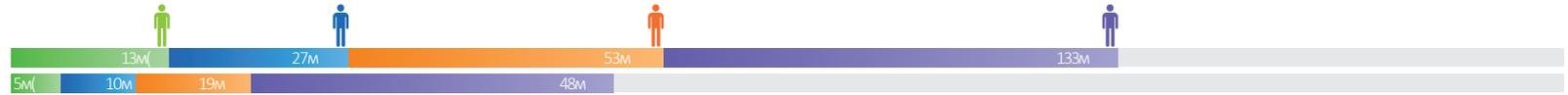
- Детекция: 25ppm
- Наблюдение: 63ppm
- Распознавание: 125ppm
- Идентификация: 250ppm

### HDCVI видеокамеры

#### Ultra серия

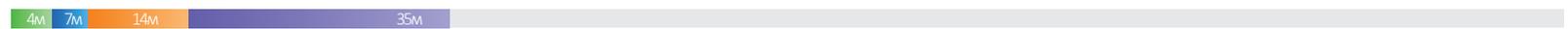
##### 3231 серия

2.7~12мм(T)  
2.7~12мм(W)



##### 3100 серия

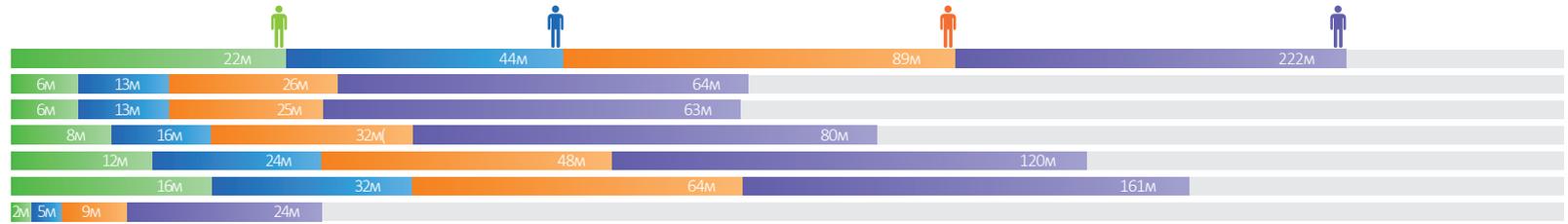
3.6мм (Пинхол)



#### Pro серия

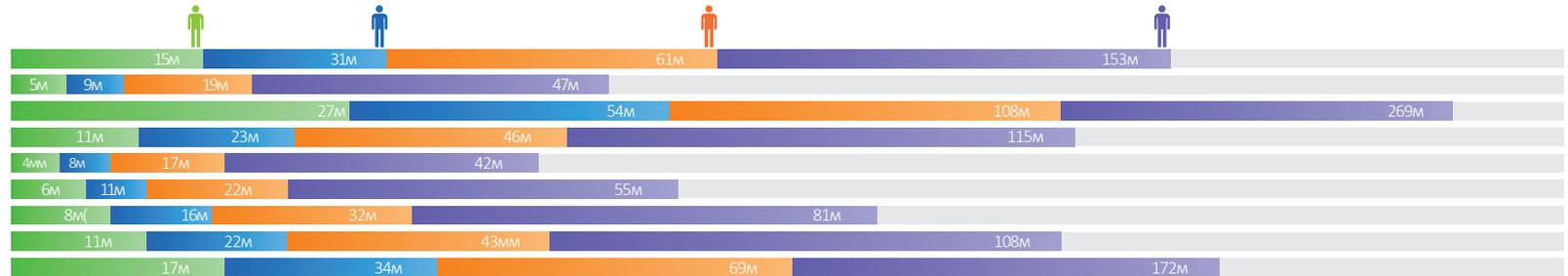
##### 2401 серия

2.7~13.5мм(T)  
2.7~13.5мм(W)  
2.8мм  
3.6мм  
6мм  
8мм  
1.18 (Fisheye)



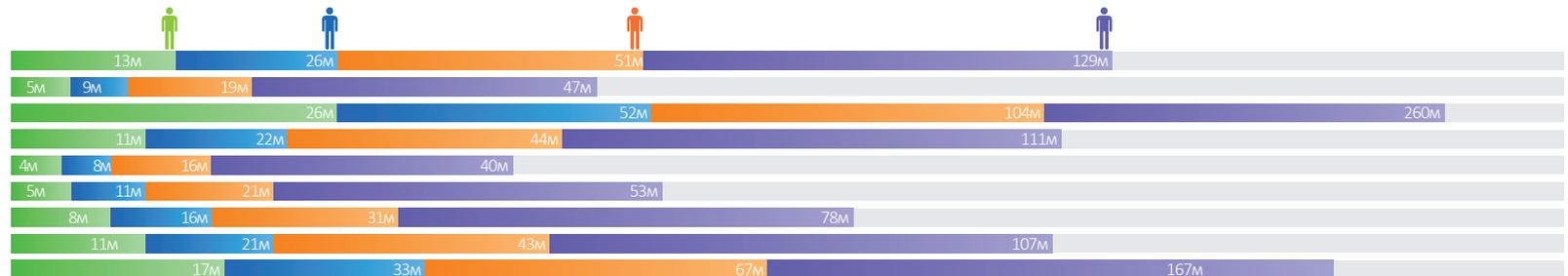
##### 2231 серия

2.7~13.5мм(T)  
2.7~13.5мм(W)  
7~22мм(T)  
7~22мм(W)  
2.8мм  
3.6мм  
6мм  
8мм  
12мм



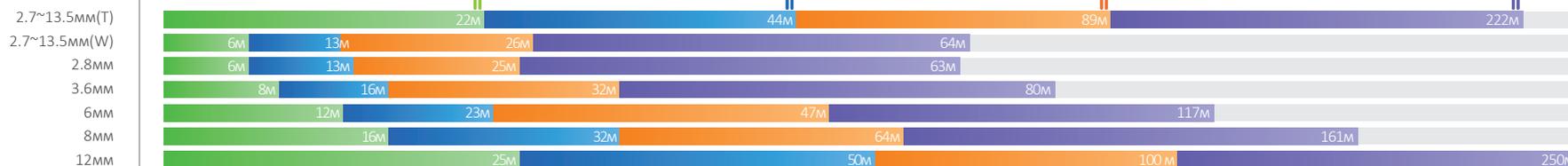
##### 2221 серия

2.7~12мм(T)  
2.7~12мм(W)  
7~22мм(T)  
7~22мм(W)  
2.8мм  
3.6мм  
6мм  
8мм  
12мм

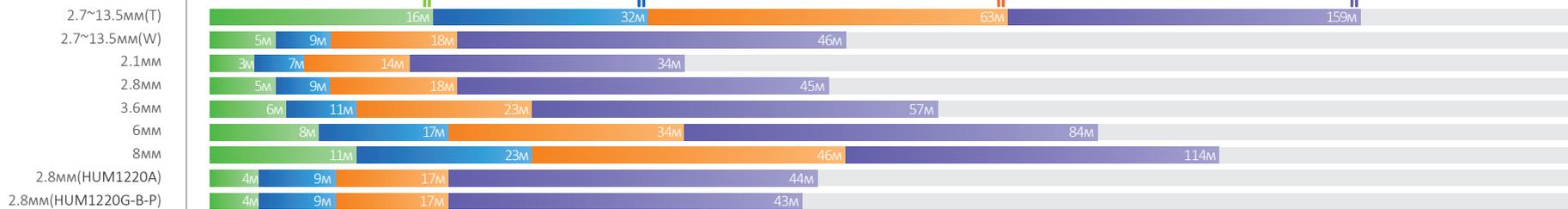


### Lite серия

#### 1400 серия



#### 1220 серия



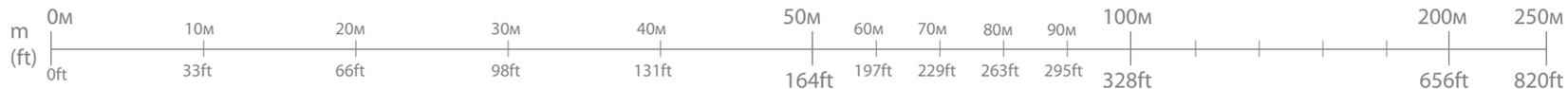
#### 1200 серия



#### 1100 серия



#### 1000 серия



# HDCVI PTZ ВИДЕОКАМЕРЫ

## Pro серия

SD6C/60/59/50/52C430I-HC



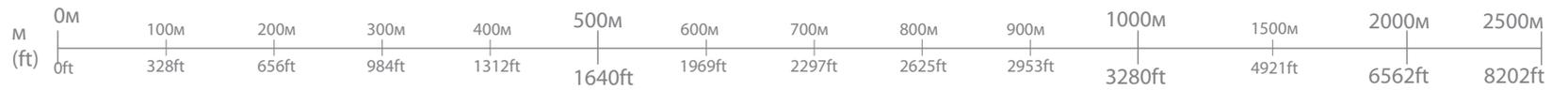
SD6AE/65F230IA-HC



SD6C/60/59/50/52C230I-HC



SD6C/60/59/50/52C225I-HC  
SD6C/60/59/50/52C131I-HC



## Lite серия

SD49225I-HC, SD49131I-HC



SD49/40/42/42C212I-HC  
SD49/40/42/42C116I-HC



SD22204I-GC





*QUALITY BY DESIGN*

Дистрибьютор

\* Спецификация на оборудование может изменяться без уведомления.

HDCVI продукция В1, Фев. 2017



www.dahuasecurity.com

**DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.**

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053

Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com



© Dahua Technology, Все права защищены