

## Камеры HDCVI серии Pro Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)

## Серия Pro

Серия Pro Series идеально подходит для средних и крупных компаний, которым важна надежность и гибкость системы видеонаблюдения. В серии Pro представлены различные модели фиксированных и моторизованных объективов, предназначенные для использования как в помещениях, так и на улице.

Все видеокамеры обеспечивают высококачественные изображения с высокой детальностью и точной цветопередачей.

### ⊕ КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**Оптимизированные изображения**  
Starlight / 120dB WDR обеспечивает четкие изображения даже в сложных условиях освещения.






**Высокое разрешение**  
Разрешение до 4К/6 Мп позволяет увидеть больше деталей.

#### Широкий выбор

Более 10 моделей фикси-рованных/ моторизованных объективов, которые подходят для любых сценариев.


#### Аудио

Встроенный процессор ISP обеспечивает превосходное качество звука.








Серия Pro		4K Full-color		4K Starlight	
Модель	HAC-HF3805G	HAC-HFW2802T-ZA(-DP)	HAC-HDBW2802R-Z(-DP)	HAC-HDW2802T-ZA(-DP)	HAC-HFW2802T-18-A
Внешний вид	 Full-color	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Матрица	4/3" 8 Мп STARVIS™ CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS
Чувствительность	0,001 лк/F1.2 (цвет)	0,005 лк/F1.5 (цвет) 0 лк/F1.5 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.5 (цвет) 0 лк/F1.5 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.5 (цвет) 0 лк/F1.5 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	M43, APD	3,7-11 мм, моторизованный	3,7-11 мм, моторизованный	3,7-11 мм, моторизованный	3,6 мм (6 мм- опционально)
Угол обзора	-	112°~46°	112°~46°	112°~46°	87°(55°)
Режим "день/ночь"	Цвет	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	-	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	140dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	HDMI: 30к/с@4К, 30к/с@4Мп BNC: 15к/с@4К, 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп
Видеовыходы	HD (выход HDMI и BNC)	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон
Тревожные входы/ выходы	2/1	-	-	-	-
Настройка по осям	-	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~355°; 0°~75°; 0°~355°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
Класс защиты	-	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67
Рабочая температура	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C
Питание	AC 24 В/DC 12 В До 6,4 Вт	DC 12 В, до 12,5 Вт DC 12 В/AC 24 В До 15 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 7 Вт DC 12 В/AC 24 В Max. 8.4W(-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 9,5 Вт DC 12 В/AC 24 В Max. 12W(-DP)	DC 12 В До 11,3 Вт

# HDCVI-ВИДЕОКАМЕРЫ

Серия Pro



	4K Starlight			6Мп		
Модель	HAC-HFW2802E-A	HAC-HDBW2802R	HAC-HDW2802T-A	HAC-HFW2601T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2601R-Z(-DP)	HAC-HDW2601T-Z-A(-DP)
Внешний вид	 Starlight	 Starlight	 Starlight			
Матрица	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/1.8" 8 Мп CMOS	1/2.9" 6 Мп CMOS	1/2.9" 6 Мп CMOS	1/2.9" 6 Мп CMOS
Чувствительность	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,01 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,01 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,01 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	2,7-13,5 мм, моторизованный	2,7-13,5 мм, моторизованный	2,7-13,5 мм, моторизованный
Угол обзора	87° (110,8°/55°)	87° (110,8°)	87° (110,8°/55°)	95,1°~25,7°	95,1°~25,7°	95,1°~25,7°
Режим "день/ночь"	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	40 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR	60 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	15к/с@4К, 20к/с@6Мп 30к/с@4Мп	20к/с@6Мп, 30к/с@4Мп	20к/с@6Мп, 30к/с@4Мп	20к/с@6Мп, 30к/с@4Мп
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон
Тревожные входы/ выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~355°; 0°~75°; 0°~355°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~355°; 0°~75°; 0°~355°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67
Рабочая температура	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С
Питание	DC 12 В До 6,8 Вт	DC 12 В До 7 Вт	DC 12 В До 8 Вт	DC 12 В, до 12 Вт DC 12 В/AC 24 В До 15 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 6,8 Вт DC 12 В/AC 24 В До 8,4 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 9 Вт DC 12 В/AC 24 В До 11,5 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)

## Серия Pro

	6Мп		5Mn Starlight				
Модель	HAC-HFW2601E-A	HAC-HDW2601T-A	HAC-HFW2501T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2501R-Z(-DP)	HAC-HDW2501T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2501T-I8-A	HAC-HFW2501E-A
Внешний вид			 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Матрица	1/2.9" 6 Мп CMOS	1/2.9" 6 Мп CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS
Чувствительность	0,01 лк/F1.9 (цвет) 0 лк/F1.9 (ИК вкл.)	0,01 лк/F1.9 (цвет) 0 лк/F1.9 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.3 (цвет) 0 лк/F1.3 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.3 (цвет) 0 лк/F1.3 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.3 (цвет) 0 лк/F1.3 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	2,7~13,5 мм, моторизованный	2,7~13,5 мм, моторизованный	2,7~13,5 мм, моторизованный	3,6 мм (6 мм, 8 мм - опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)
Угол обзора	70° (96°/47,3°)	70° (96°/47,3°)	102°~29°	102°~29°	102°~29°	79° (49,5°/38°)	79° (98°/49,5°)
Режим "день/ночь"	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	40 м, Smart IR	50 м, Smart IR	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR	40 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	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	20к/с@6Мп, 30к/с@4Мп	20к/с@6Мп, 30к/с@4Мп	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон
Тревожные входы/выходы	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~355°; 0°~75°; 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	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67
Рабочая температура	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C
Питание	DC 12 В До 6,8 Вт	DC 12 В До 7,5 Вт	DC 12 В, до 12,4 Вт DC 12 В/AC 24 В До 17,2 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 8,8 Вт DC 12 В/AC 24 В До 11,8 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 10 Вт DC 12 В/AC 24 В До 14,1 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В До 10 Вт	DC 12 В До 7 Вт

# HDCVI-ВИДЕОКАМЕРЫ

Серия Pro

	5Mn Starlight				4Mn Starlight+	
Модель	HAC-HFW2501S	HAC-HDBW2501E	HAC-HDW2501T-A	HAC-HDW2501M	HAC-HFW2402T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2402R-Z(-DP)
Внешний вид	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Матрица	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 5 Мп STARVIS™ CMOS	1/1.8" 4 Мп CMOS	1/1.8" 4 Мп CMOS
Чувствительность	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,002 лк/F1.9 (цвет) 0 лк/F1.9 (ИК вкл.)	0,002 лк/F1.9 (цвет) 0 лк/F1.9 (ИК вкл.)
Объектив	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм-опционально)	3,6 мм (2,8 мм-опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм-опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм-опционально)	3,7-11 мм, моторизованный	3,7-11 мм, моторизованный
Угол обзора	79° (98°/49,5°)	79° (98°)	79° (98°/49,5°)	79° (98°/49,5°)	114,3°~47,2°	114,3°~47,2°
Режим "день/ночь"	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп, 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	20к/с@5Мп 30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1	1	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон	1
Тревожные входы/выходы	-	-	-	-	-	-
Настройка по осям	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°	0° ~ 355°; 0° ~ 75°; 0° ~ 355°
Класс защиты	IP67	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Рабочая температура	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-40°С~+60°С	-30°С~+60°С	-30°С~+60°С
Питание	DC 12 В До 6,4 Вт	DC 12 В До 5,3 Вт	DC 12 В До 7 Вт	DC 12 В До 5,3 Вт	DC 12 В, до 10,8 Вт DC 12 В/AC 24 В До 13,5 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 8,8 Вт DC 12 В/AC 24 В До 11,8 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)

## Серия Pro

Модель	4Mn Starlight+				1080P Box Camera	1080P 12x Optical Zoom
	HAC-HDW2402T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2402T-I8-A	HAC-HDBW2402R	HAC-HDW2402T-A	HAC-HF3231E(-T)	HAC-HFW3231E-Z12
Внешний вид	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Матрица	1/1.8" 4 Мп CMOS	1/1.8" 4 Мп CMOS	1/1.8" 4 Мп CMOS	1/1.8" 4 Мп CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS
Чувствительность	0,002 лк/F1.9 (цвет) 0 лк/F1.9 (ИК вкл.)	0,002 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,002 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,002 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.2 (цвет) 0,0005 лк/F1.2 (Ч/Б)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	3,7-11 мм, моторизованный	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм-опционально)	3,6 мм (2,8 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм-опционально)	C/CS, APD	5,3~64 мм, моторизованный, APD
Угол обзора	114,3°~47,2°	88,5° (112,7°/55,8°)	88,5° (112,7°)	88,5° (112,7°/55,8°)	-	58°~5°
Режим "день/ночь"	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR	50 м, Smart IR	-	100 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Шумоподавление	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Разрешение и частота кадров	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@4Мп, 30к/с@1080P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	Видеовыходы HD/SD Выход SDI (-T)	Видеовыходы HD/SD SD Tester-out
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1
Тревожные входы/ выходы	-	-	-	-	2/1	2/1
Настройка по осям	0° ~ 360°; 0° ~ 78°; 0° ~ 360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0° ~ 355°; 0° ~ 75°; 0° ~ 355°	0° ~ 360°; 0° ~ 78°; 0° ~ 360°	-	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67	-	IP67, IK10
Рабочая температура	-30°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-30°C~ +60°C	-30°C~ +60°C
Питание	DC 12 В, до 7,9 Вт DC 12 В/AC 24 В До 10,3 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 11,5 Вт	DC 12 В, до 5,8 Вт	DC 12 В, до 7,1 Вт	AC 24 В/DC 12 В До 4,7 Вт	AC 24 В/DC 12 В До 15, 6 Вт

# HDCVI-ВИДЕОКАМЕРЫ





Серия Pro

Модель	1080P Full-color						1080P Starlight+	
	HAC-HFW2249T-I8-A-LED	HAC-HFW2249E-A-LED	HAC-HDW2249T-A-LED	HAC-HFW2249T-I8-A	HAC-HFW2249E-A	HAC-HDW2249T-A	HAC-HFW2241T-Z-A(-DP)	HAC-HDBW2241R-Z(-DP)
Внешний вид	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Full-color	 Starlight	 Starlight
Матрица	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 Мп STARVIS™ CMOS
Чувствительность	0,001 лк/F1.0 (цвет) 0 лк/F1.0 (LED вкл.)	0,001 лк/F1.0 (цвет) 0 лк/F1.0 (LED вкл.)	0,001 лк/F1.0 (цвет) 0 лк/F1.0 (LED вкл.)	0,001 лк/F1.0 (цвет)	0,001 лк/F1.0 (цвет)	0,001 лк/F1.0 (цвет)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	3,6 мм (6 мм-опционально)	3,6 мм (6 мм-опционально)	3,6 мм (6 мм-опционально)	3,6 мм	3,6 мм	3,6 мм	2,7~13,5 мм (6~22 мм- опционально), моторизованный	2,7~13,5 мм, моторизованный
Угол обзора	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5° (53,8°)	89,5°	89,5°	89,5°	108,7°~28,7° (42,4°~17,9°)	108,7°~28,7°
Режим "день/ночь"	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	Цвет	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	LED: 40 м, Smart Light	LED: 40 м, Smart Light	LED: 40 м, Smart Light	-	-	-	80 м, Smart IR	30 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	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	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1
Тревожные входы/выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~355°; 0°~75°; 0°~355°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10
Рабочая температура	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C
Питание	DC 12 В До 6,6 Вт	DC 12 В До 6,6 Вт	DC 12 В До 6,6 Вт	DC 12 В До 2,4 Вт	DC 12 В До 2,4 Вт	DC 12 В До 2,4 Вт	DC 12 В, до 8,2 Вт AC 24 В/DC 12 В До 11,1 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В, до 4,7 Вт AC 24 В/DC 12 В До 5,9 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)

# HDCVI-ВИДЕОКАМЕРЫ

Серия Pro

1080P Starlight+

Модель	HAC-HDW2241TZA(-DP)	HAC-HFW2241T-I8-A	HAC-HFW2241E-A	HAC-HFW2241S	HAC-HDBW2241E	HAC-HDBW2241F-A	HAC-HDW2241T-A	HAC-HDW2241M
Внешний вид								
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS
Чувствительность	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,004 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
Объектив	2,7~13,5 мм, моторизованный	3,6 мм (6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)	3,6 мм (2,8 мм, 6 мм- опционально)
Угол обзора	108,7°~28,7°	86,9° (52,8°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°)	86,9° (110°)	86,9° (110°/52,8°)	86,9° (110°/52,8°)
Режим "день/ ночь"	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Макс. дальность ИК-подсветки	60 м, Smart IR	80 м, Smart IR	40 м, Smart IR	30 м, Smart IR	30 м, Smart IR	20 м, Smart IR	50 м, Smart IR	30 м, Smart IR
OSD меню	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное	Мультиязычное
Широкий динамический диапазон	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	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P	30к/с@1080P 30/60к/с@720P
Видеовыходы	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый	HD/SD, переключаемый
Аудиовыходы	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1	1	1, встроенный микрофон	1, встроенный микрофон	1
Тревожные входы/выходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка по осям	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°~355°; 0°~65°; 0°~355°	0°~60°; 0°~80°; 0°~360°	0°~360°; 0°~78°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Рабочая температура	-30°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C
Питание	DC 12 В, до 5,4 Вт AC 24 В/DC 12 В До 6,9 Вт (-DP) Выход: DC 12 В, до 2 Вт (-DP)	DC 12 В До 10,1 Вт	DC 12 В До 6,7 Вт	DC 12 В До 5,9 Вт	DC 12 В До 4,4 Вт	DC 12 В До 4,3 Вт	DC 12 В До 5,3 Вт	DC 12 В До 4,7 Вт



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)