

# Сетевые PTZ видеокамеры серии All-environment

## 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)

# СЕТЕВЫЕ PTZ-ВИДЕОКАМЕРЫ

## Серия All-environment

### Серия All-environment

Серия All-environment предназначена для проектов, в которых предъявляются самые строгие требования к функциональности, а также при видеонаблюдении во взрывоопасной или агрессивной среде. Большинство из этих моделей можно устанавливать вертикально (некоторые могут устанавливаться и вертикально, и в перевернутом положении).

### ⊕ КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### Автоматическое видеонаблюдение

Видеоаналитика и интеллектуальный автотрекинг для отслеживания подозрительных объектов

#### Превосходное качество изображений

Starlight / Ultra WDR обеспечивают четкие изображения даже в сложных условиях освещения

#### Мощный зум

25x/30x/40x/48x оптический зум позволяет охватывать большее пространство

#### Широкий ИК-диапазон

ИК-подсветка, охватывающая расстояние до 1200 м, обеспечивает эффективность даже в темноте

#### PFA

Усовершенствованная фокусировка нового уровня

### Система позиционирования с ИК-подсветкой

Модель	PTZ83840-HNF-WA	PTZ83440-HNF-WA	PTZ83240-HNF-WA
Внешний вид			
Матрица	1/1.8" 8Мп STARVIS™ CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 2Мп CMOS
Объектив	5,6 мм~223 мм (40x оптический зум)	5,6 мм~223 мм (40x оптический зум)	5,6 мм~223 мм (40x оптический зум)
Угол обзора	63.9°~2.0°	63.9°~2.0°	70.3°~1.8°
Чувствительность	0,002 лк/F1.4 (цвет) 0 лк/ (ИК вкл.)	0,001 лк/F1.4 (цвет) 0 лк/ (ИК вкл.)	0,001 лк/F1.4 (цвет) 0 лк/ (ИК вкл.)
WDR	120dB	120dB	120dB
Макс. дальность ИК-подсветки	300 м	300 м	300 м
Кодек сжатия видеосигнала	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264	H.265+/H.265 H.264+/H.264
Макс. разрешение	4K(3840×2160)	4M(2560×1440)	1080P(1920×1080)
Частота кадров	30к/с@4K	30кс@4M	60к/с@2M
Видеопотоки	3 потока	3 потока	3 потока
Панорамирование	Панорамирование: 0° ~ 360°; наклон: -90°~45°	Панорамирование: 0° ~ 360°; наклон: -90°~45°	Панорамирование: 0° ~ 360°; наклон: -90°~45°
Скорость по предустановкам	Панорамирование: 160°/с; наклон: 60°/с	Панорамирование: 160°/с; наклон: 60°/с	Панорамирование: 160°/с; наклон: 60°/с
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API
Аудио входы/выходы	1/1	1/1	1/1
Слот для карты памяти	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб
Тревожные входы/выходы	7/2	7/2	7/2
Класс защиты	IP67	IP67	IP67
WorkingTemperature	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Электропитание	AC 24 В, до 70 Вт	AC 24 В, до 70 Вт	AC 24 В, до 70 Вт
<b>Искусственный интеллект</b>			
Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)
Автотрекинг	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Metadata	Человек/лицо/автомобиль /транспортное средство	Человек/лицо/автомобиль /транспортное средство	Человек/лицо/автомобиль /транспортное средство
Распознавание лиц	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
<b>Функции видеоаналитики</b>			
Видеоаналитика	Пропавшие/оставленные предметы	Пропавшие/оставленные предметы	Пропавшие/оставленные предметы

# СЕТЕВЫЕ PTZ-ВИДЕОКАМЕРЫ

## Серия All-environment

	Системы позиционирования RoboPTZ с ИК-подсветкой	Системы позиционирования с ИК	Лазерные системы	Системы позиционирования RoboPTZ с ИК-подсветкой	Антикоррозионные PTZ	
Модель	PTZ1A225U-IRA-N	PTZ12248V-IRB-N	PTZ12248V-LR8-N	PTZ19245U-IRB-N(-B)	PTZ19240V-IRB-N(-B)	SD60230U-HNI-SL
Внешний вид	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 Ultra H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/1.8" 2Мп CMOS	1/1.8" 2Мп CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS™ CMOS
Объектив	4,8~120 мм (25x оптический зум)	5,7~275 мм (48x оптический зум)	5,7~275 мм (48x оптический зум)	3,95~177,7 мм (45x оптический зум)	4,5~180 мм (40x оптический зум)	4,5~135 мм (30x оптический зум)
Угол обзора	62.8°~2.6°	64.6°~1.5°	64.6°~1.5°	70.3°~1.8°	67.5° ~ 1.7°	67.8° ~ 2.4°
Чувствительность	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,001 лк/F1.4 (цвет) 0 лк/F1.4 (ИК вкл.)	0,001 лк/F1.4 (цвет) 0 лк/F1.4 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.2 (цвет) 0 лк/F1.2 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0,0005 лк/F1.6 (Ч/Б)
WDR	120dB	120dB	120dB	120dB	140dB	120dB
Макс. дальность ИК-подсветки	150 м	450 м	1200 м	350 м	350 м	--
Кодек сжатия видеосигнала	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Макс. разрешение	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)
Частота кадров	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P
Видеопотоки	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока
Панорамирование	Панорамирование: 0°~360° Наклон: -90°~90° (Эффективный угол: -51°~+90°)	Панорамирование: 0°~360° Наклон: -90°~45°	Панорамирование: 0°~360° Наклон: -90°~45°	Панорамирование: 0°~360° Наклон: 0° ~ 360° (Эффективный угол: -55°~+223°)	Панорамирование: 0°~360° Наклон: 0° ~ 360° (Эффективный угол: -55°~+223°)	Панорамирование: 0°~360° Наклон: -20° ~ 90°
Скорость по предустановкам	Панорамирование: 180°/с, наклон: 120°/с	Панорамирование: 160°/с, наклон: 60°/с	Панорамирование: 160°/с, наклон: 60°/с	Панорамирование: 200°/с, наклон: 120°/с	Панорамирование: 200°/с, наклон: 120°/с	Панорамирование: 600°/с, наклон: 500°/с
Автотрекинг	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Видеоаналитика	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API
Аудио входы/выходы	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Слот для карты памяти	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб
Тревожные входы/выходы	2/1	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
Класс защиты	IP67, IK10	IP66	IP66	IP68	IP68	IP68, IK10
Рабочая температура	-40°С~+70°С	-40°С~+70°С	-40°С~+70°С	-50°С~+70°С -40°С~+70°С (модель-B)	-50°С~+70°С -40°С~+70°С (модель-B)	-40°С ~ +70°-40°
Электропитание	DC 12 В, PoE+(802.3at) До 22 Вт	AC 24 В До 80 Вт	AC 24 В До 90 Вт	AC 24 В: до 80 Вт AC 24 В (модель-B), Hi-PoE: до 40 Вт	AC 24 В: до 80 Вт AC 24 В (модель-B), Hi-PoE: до 40 Вт	AC 24 В, PoE+(802.3at) До 20 Вт

# СЕТЕВЫЕ PTZ-ВИДЕОКАМЕРЫ

## Серия All-environment

	Антикоррозионные видеокамеры		Взрывозащищенные	Взрывозащищенные PTZ-видеокамеры			
Модель	SDZW2030U-SL	SDZW2000T-SL	EPC230U	EPC245U-PTZ	EPC245U-PTZ-IR	EPC230U-PTZ	EPC230U-PTZ-IR
Внешний вид	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight	 H.265+ Starlight
Матрица	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Mn STARVIS™ CMOS
Объектив	4,5~135 мм (30x оптический зум)	3.6 мм/F2.1 6 мм/F2.0	4,5~135 мм (30x оптический зум)	3,95~177,7 мм (45x оптический зум)	3,95~177,7 мм (45x Optical zoom)	4,5~135 мм (30x оптический зум)	4,5~135 мм (30x оптический зум)
Угол обзора	67.8° ~ 2.4°	87° / 51°	67.8° ~ 2.4°	70.3° ~ 1.8°	70.3° ~ 1.8°	67.8° ~ 2.4°	67.8° ~ 2.4°
Чувствительность	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F2.1 (цвет) 0 лк/F2.1(ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0,0005 лк/F1.6 (Ч/Б)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0,0005 лк/F1.6 (Ч/Б)	0,005 лк/F1.6 (цвет) 0 лк/F1.6 (ИК вкл.)
WDR	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Макс. дальность ИК-подсветки	100 м	30 м	100 м	--	200 м	--	100 м
Кодек сжатия видеосигнала	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Макс. разрешение	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)	1080P(1920×1080)
Частота кадров	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P	60к/с@1080P
Видеопотоки	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока	3 потока
Панорамирование	--	--	--	Панорамирование: 0° ~ 360° Наклон: -90° ~ 90°	Панорамирование: 0° ~ 360° Наклон: -90° ~ 90°	Панорамирование: 0° ~ 360° Наклон: -90° ~ 90°	Панорамирование: 0° ~ 360° Наклон: -90° ~ 90°
Скорость по предустановкам	--	--	--	Панорамирование: 40°/с, наклон: 40°/с	Панорамирование: 40°/с, наклон: 40°/с	Панорамирование: 40°/с, наклон: 40°/с	Панорамирование: 40°/с, наклон: 40°/с
Автотрекинг	--	--	--	--	--	--	--
Видеоаналитика	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	Пересечение линии, контроль области Пропавшие/оставленные предметы Детекция лиц	--	--
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API	ONVIF профиль S&G, API
Аудио входы/выходы	1/1	--	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Слот для карты памяти	Micro SD, до 256 Гб	--	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 128 Гб	Micro SD, до 128 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб
Тревожные входы/выходы	2/2	--	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Класс защиты	IP68	IP68, IK10	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Рабочая температура	-40°C ~ +70°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
Электропитание	AC 24 В, DC 12 В, PoE+(802.3af) До 25 Вт	DC 12 В, PoE(802.3af) До 5 Вт	AC 220 В (AC 100~240 В), Hi-PoE До 25 Вт	AC 220 В (AC 100~240 В) До 75 Вт	AC 220 В (AC 100~240 В) До 75 Вт	AC 220 В (AC 100~240 В) До 60 Вт	AC 220 В (AC 100~240 В) До 75 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)