

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://hikvision.nt-rt.ru> || [hnb@nt-rt.ru](mailto:hnb@nt-rt.ru)

# Поворотные 2!

2 Мп уличная IP-поворотная платформа с ИК-подсветкой до 100 м

## DS-2DY3220IW-DE (B)



Разрешение 2 Мп  
Оптическое увеличение 20x  
Smart видеоаналитика  
Слот для microSD до 128 Гб  
ИК-подсветка до 100 м  
Широкий температурный диапазон: -30°C...+65°  
IP66  
Питание DC 12 В / PoE+

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.05 лк @ (F1.6,AGC вкл.) Ч/Б: 0.01лк@(F1.6,AGC вкл.), 0лк с ИК
Баланс белого	Авто / ручной / автоотслеживание / в помещении / на улице / флуоресцентная лампа / натриевая лампа
AGC	Авто / вручную
Скорость электронного затвора	1/1 ~ 1/30,000с
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр
Цифровое увеличение	16x
Маска конфиденциальности	8 программируемых масок
Режим фокусировки	Авто / полуавтоматическая / вручную
Улучшения	3D DNR, BLC, DWDR
Экспозиция в области	Есть
Фокус на области	Есть

## Объектив

Фокусное расстояние	4.7 – 94мм, 20x
Скорость увеличения	Приблизительно 2,7 с (оптический, Wide-Tele)
Угол обзора объектива	61.4° - 2.9°
Минимальное рабочее расстояние	10-1,500 мм(Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 – F3.5

## ИК-подсветка

Расстояние подсветки	До 100 м
Мощность подсветки	Настраивается автоматически в зависимости от увеличения

## Поворот и наклон

Диапазон поворота	360° при наклоне -20° — 30° 0° — 120° и 240° — 360° при наклоне -40° — -20°
Скорость наклона	Настраивается, 0,1°/с – 60°/с, по умолчанию: 60°/с
Диапазон наклона	-40° — 30°
Скорость вращения	Настраивается, 0,1°/с – 30°/с, по умолчанию: 30°/с
Пропорциональное увеличение	Поддерживается
Предустановки	300
Патрули	8, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4, до 10 минут записи на каждый
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Поддерживается
Срабатывание тревоги	Предустановка, сканирование по шаблону, патрулирование, автосканирование, сканирование с вращением, случайное сканирование, сканирование в рамке, панорамное сканирование, перезагрузка, настройка

## Функции

Смарт-обнаружение	Обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области
Шифрование области исследования	Основной, дополнительный и третий потоки поддерживают 2 области для каждого

## Изображение

Максимальное разрешение	1920×1080
-------------------------	-----------

Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Сжатие видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG H.264 для Baseline/Main/High Profile
Сжатие аудио	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя по ID и паролю, аутентификация хоста по MAC-адресу, шифрование HTTPS, контроль доступа к сети на основе порта IEEE 802.1x, фильтр IP-адресов
<b>Интерфейсы</b>	
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Тревожная связь	Действия по тревоге – предустановка, патрулирование, сканирование по шаблону, запись видео на карту, запись при срабатывании, уведомление центра наблюдения, загрузка на FTP / карта памяти / NAS, отправка e-mail и т. д.
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Аудиовход	1 вход (микрофонный вход/ линейный вход) 2-2.4V[p-p], сопротивление: 1КОм, ±10%
Аудиовыход	1 канал
Видеовыход	1Vp-p композитный (75 Ω/BNC)
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 128Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200
Браузер	IE7+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+

Основное

Питание	DC 12 В / PoE+ (802.3at, class4)
Потребляемая мощность	19 Вт макс., в т.ч. 9,2 Вт для ИК-подсветки
Рабочие условия	-30°С...+65°, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000В для грозозащиты, защита от перенапряжения и скачков напряжения
Материал корпуса	Металл
Размеры	367×122×242 мм
Вес (брутто)	3 кг

# DS-2DY3220IW-DE4 (B)



## 2Мп уличная IP поворотная платформа с ИК-подсветкой до 100м

Разрешение 2 Мп  
Оптическое увеличение 20 x  
Smart видеоаналитика  
Слот для microSD до 128 Гб  
ИК-подсветка до 100 м  
Широкий температурный диапазон: -30°C...+65°  
IP66  
Питание DC 12 В / PoE+

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.05лк@(F1.6,AGC вкл.) Ч/Б: 0.01лк@(F1.6,AGC вкл.), 0лк с ИК
Баланс белого	Авто / ручной / автоотслеживание / в помещении / на улице / флуоресцентная лампа / натриевая лампа
AGC	Авто / вручную
Скорость электронного затвора	1/1 ~ 1/30,000с
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр
Цифровое увеличение	16x
Маска конфиденциальности	8 программируемых масок
Режим фокусировки	Авто / полуавтоматическая / вручную
Улучшения	3D DNR, BLC, DWDR
Экспозиция в области	Есть
Фокус на области	Есть

## Объектив

Фокусное расстояние	4.7 – 94мм, 20x
Скорость увеличения	Приблизительно 2,7 с (оптический, Wide-Tele)
Угол обзора объектива	61.4° - 2.9°
Минимальное рабочее расстояние	10-1,500 мм(Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 – F3.5

## ИК-подсветка

Расстояние подсветки	До 100 м
Мощность подсветки	Настраивается автоматически в зависимости от увеличения

## Поворот и наклон

Диапазон поворота	360° непрерывный
Скорость наклона	Настраивается, 0,1°/с – 60°/с, по умолчанию: 60°/с
Диапазон наклона	-40° — 30°
Скорость вращения	Настраивается, 0,1°/с – 30°/с, по умолчанию: 30°/с
Пропорциональное увеличение	Поддерживается
Предустановки	300
Патрули	8, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4, до 10 минут записи на каждый
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Поддерживается
Срабатывание тревоги	Предустановка, сканирование по шаблону, патрулирование, автосканирование, сканирование с вращением, случайное сканирование, сканирование в рамке, панорамное сканирование, перезагрузка, настройка

## Функции

Смарт-обнаружение	Обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области
Шифрование области исследования	Основной, дополнительный и третий потоки поддерживают 2 области для каждого

## Изображение

Максимальное разрешение	1920×1080
-------------------------	-----------

Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Сжатие видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG H.264 для Baseline/Main/High Profile
Сжатие аудио	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя по ID и паролю, аутентификация хоста по MAC-адресу, шифрование HTTPS, контроль доступа к сети на основе порта IEEE 802.1x, фильтр IP-адресов
<b>Интерфейсы</b>	
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Тревожная связь	Действия по тревоге – предустановка, патрулирование, сканирование по шаблону, запись видео на карту, запись при срабатывании, уведомление центра наблюдения, загрузка на FTP / карта памяти / NAS, отправка e-mail и т. д.
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Аудиовход	1 вход (микрофонный вход/ линейный вход) 2-2.4V[p-p], сопротивление: 1КОм, ±10%
Аудиовыход	1 канал
Видеовыход	1Vp-p композитный (75 Ω/BNC)
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 128Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Совместимость	Открытый код, поддержка ONVIF, PSIA и CGI, Hikvision SDK и сторонних платформ управления
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200
Браузер	IE7+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+

## Основное

Питание	DC 12 В / PoE+ (802.3at, class4)
Потребляемая мощность	19 Вт макс.
Рабочие условия	-30°С...+65°, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000В для грозозащиты, защита от перенапряжения и скачков напряжения
Материал корпуса	Металл
Размеры	255 x 129 x 242 мм
Вес (брутто)	3 кг

**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**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

<https://hikvision.nt-rt.ru> || [hnb@nt-rt.ru](mailto:hnb@nt-rt.ru)