

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Полное наименование

Штрих IP-H20B20xP5 Высокоскоростная поворотная видеокамера 2.0Mp

Заводской номер (см. штрих-код)

Дата изготовления (год)

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

ООО "НТЦ "Измеритель"

115191, г. Москва, Холодильный пер., д. 3, кор. 1, стр.3

Срок гарантии на продукцию НТЦ ИЗМЕРИТЕЛЬ составляет один год с даты покупки оборудования. Этим талоном компания НТЦ ИЗМЕРИТЕЛЬ подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии.  
E-mail: info@shtrih-m.ru

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.  
Товар сертифицирован согласно ТР ТС 020/2011.

Условия гарантии

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; несоблюдения условий эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею \_\_\_\_\_

# Штрих IP-H20B20xP5

Высокоскоростная поворотная видеокамера 2.0Mp



Штрих IP-H20B20xP5 – высокоскоростная поворотная IP видеокамера с разрешением 2.0Mp (1920x1080 px). Видеокамера имеет 20-кратный оптический Zoom. Качественные шаговые двигатели обеспечивают точное позиционирование, хорошую плавность и широкий диапазон скоростей. Угол поворота в горизонтальной плоскости 0° ~ 360°, в вертикальной плоскости 0° ~ 95°. Блок из 10 встроенных мощных ИК-диодов позволяет получить изображение в условиях недостаточной освещенности. Механический ИК фильтр корректирует цветопередачу в режиме дневной съемки и отключается при переходе в ночной режим.

Сенсор	1/3" CMOS
ИК-подсветка	10 ИК-диодов, дальность 120 м
Чувствительность	Color 0.05Lux/F1.6,B/W 0.0 Lux (IR-on)
Разрешение	1920x1080 / 1280x720
Фокус	Авто / Ручной
День/Ночь	ИК-фильтр
Деление диафрагмы	F1.6 (цвет), F2.8 (ИК вкл.), Авто
Крупный план	INF (Цвет), 1000 мм (Вдали)
Метод сжатия	H.264 / MPEG4
Скорость сжатия изображения	500 Kbps-7Mbps
Частота смены кадров	60 Гц: 30 к/с (1920x1080 / 432x240); 60 Гц: 30 к/с (1280x720 / 432x240)
Минимальное время задержки	0,18 с
Охранные туры	4 группы, максимум 64 точки на группу
Пресеты	256
Протокол	FTP, DHCP, TCP / IP, HTTP, UDP, SMTP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP
Интерфейс	RJ45 10M/100 Mb Ethernet port
Скорость поворота	0.3°/с ~ 200°/с
Скорость наклона	0.5°/с ~ 120°/с
Угол наклона	90°
Режим вращения	360°
Внутренние режимы записи	PDVR, PC, Megapixel HD system card, NVR, IP-SAN
Питание	DC 12 В - 4А / AC 24 В - 3А
Потребление	до 20 Вт
Диапазон рабочих температур	0°С ~ +40°С в помещении; -40°С ~ +60°С на улице
Рабочая влажность	10-85% без образования конденсата
Габаритные размеры	D230x340 мм (H)
Вес	4-8 кг
Степень защиты	IP66, переходное напряжение 6000 В

\* Внешний вид и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем в соответствии с модернизацией ассортимента без предварительного уведомления.

## ОСОБЕННОСТИ

### Механизм тревоги

Поворотная камера имеет 1 тревожный вход и 1 тревожный выход. Когда камера получает тревожный закрытый сигнал, то автоматически запускается предустановленное действие, которым может быть переход к одной из предустановленных точек или отсутствие какого-либо действия.

### Автонастройка протоколов и модулей

Камера может автоматически определять и настраивать множество протоколов и большинство модулей без изменения DIP-переключателя.

### 3D размещение

С помощью этой функции пользователь может передвигать изображение с какой-либо зоны в центр экрана в соответствии с указанным уровнем и вертикальными координатами, также происходит автоматический контроль зума в соответствии с установленными параметрами. Расположение координат экрана и положение зума могут быть настроены через поддерживаемое программное обеспечение.

### Шаблон

Траектории движения камеры в любом из направлений PTZ могут быть сохранены в качестве шаблона. Таким же образом в шаблоне сохраняются движения вверх, вниз, влево, вправо, увеличение, уменьшение. Данная функция имитирует процесс управления камерой оператором. Камера уже имеет 4 шаблона. Каждый путь может записать 512 различных инструкций или наиболее длинный 15-минутный порядок движения.

### Нулевое выравнивание

Существует некая точка, определенная как нулевая. В ходе работы камеры предустановленные координаты точки не точны в силу человеческого фактора. Пользователь может задать автоматический поиск нулевой точки.

### Автопереворот

В ручном режиме сканирования при достижении максимального угла наклона под управлением джойстика и продолжении удерживания кнопки в том же направлении камера автоматически повернется на 180° в горизонтальном положении, чтобы продолжить сканирование заново. По вертикали возможен наклон на 180°.

### Фокус

Автофокус позволяет камере автоматически фокусироваться, достигая максимальной четкости изображения.

### Управление диафрагмой

По умолчанию апертура камеры устанавливается автоматически. В случае, если уровень освещения окружающей среды изменяется, апертура объектива камеры автоматически регулируется, чтобы стабилизировать яркость изображения.

### Соотношение скорости

Скорость поворота и наклона зависит от величины зума. При увеличении зума скорость уменьшается, при уменьшении - увеличивается.

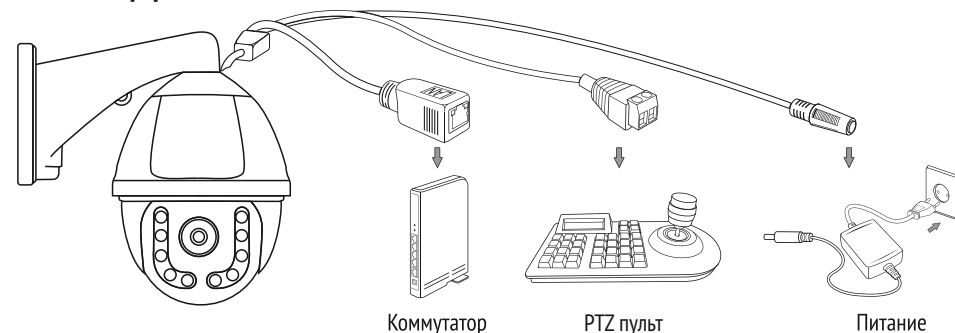
### Сканирование 360°

Камера осуществляет сканирование на 360° по часовой стрелке с установленной скоростью и постоянным углом наклона.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

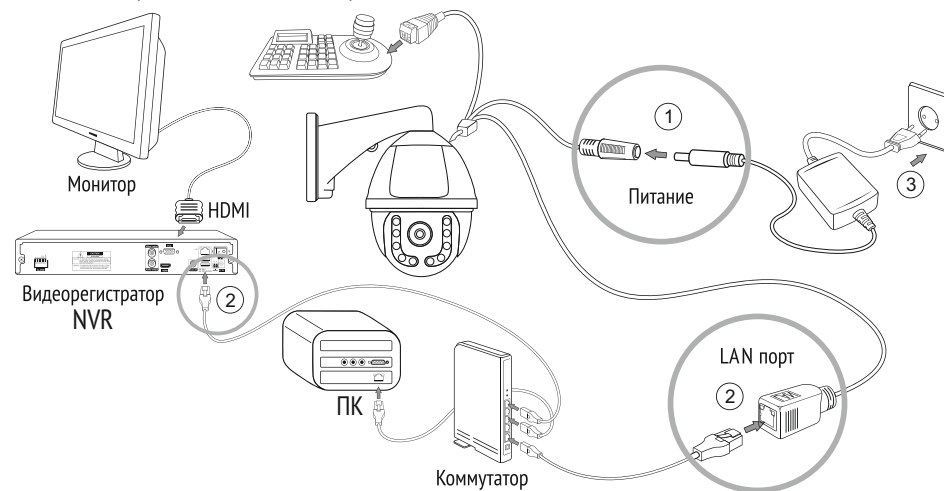
- Перед установкой проверьте тип и напряжение питания камеры, а также потребляемый ею ток. Убедитесь, что измеренные параметры соответствуют паспортным. Убедитесь, что используемый источник питания соответствует необходимым параметрам и подключайте камеру только после завершения монтажа.
- Не используйте камеру за пределами температурного диапазона -40°C ~ +60°C.
- Не подвергайте видеокамеру радиоактивному и рентгеновскому облучению, это может привести к повреждению оптического сенсора.
- Не помещайте камеру в воду или очень влажную среду, это может привести к выходу ее из строя.
- Не направляйте камеру на источники очень яркого света, если не включен режим автоматического затемнения.
- При загрязнении прозрачных элементов видеокамеры вытрите их мягкой чистой тканью.
- При монтаже камеры рекомендуется установить элементы грозозащиты, также отключайте питание и отсоединяйте видео кабель от камеры во время грозы.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подготовьте камеру, компьютер и коммутатор для подключения. Убедитесь, что ваш компьютер и коммутатор имеют свободные LAN порты для подключения камеры.



1. Подключите камеру к адаптеру питания.
2. Воспользуйтесь сетевым кабелем для подключения камеры, NVR и ПК к коммутатору. Подключите один конец кабеля в порт LAN камеры, а другой - в порт LAN коммутатора. Прделайте ту же операцию для ПК и NVR.
3. Подключите питание ПК, коммутатора и камеры.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -40°C до +60°C; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°C.

Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающей среды при транспортировке от -40°C до +60°C при относительной влажности до 98% при температуре +25°C.