

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Novicam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. Novicam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. Novicam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. Novicam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.
3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.
4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Novicam.
5. Настоящая гарантия не распространяется на:
  - 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;
  - 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
  - 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» Novicam;
  - 5.4. повреждения или модификации в результате:
    - а). неправильной эксплуатации, включая:
      - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
      - нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Техническом паспорте изделия и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
      - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
    - б). использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;
    - в). использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствуют рекомендациям изготовителя изделия;
    - г). ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися Novicam или официальными сервис-центрами Novicam;
    - д). регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с Novicam;
    - е). небрежного обращения;
    - ж). несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
7. Срок службы изделия 7 лет.
  - а). По истечении срока службы изделие необходимо снять с эксплуатации (оно подлежит списанию).
  - б). При невыполнении указанных действий и дальнейшей эксплуатации изделия, оно может стать причиной появления неполадок в системе и нести угрозу для:
    - другого имущества;
    - жизни и здоровью людей;
    - окружающей среды.
  - в). После истечения срока службы вся и любая ответственность в полном объеме возлагается на лицо, изделие использующее.

\* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Техническом паспорте изделия видеокамеры Novicam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме [www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)  
Адреса Авторизованных Сервисных Центров (АСЦ)  
Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)  
Собрано в Китае, по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



# novicam

## ПОВОРОТНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА PRO 225

v.1414

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта



### ОПИСАНИЕ

**Скоростная купольная поворотная IP видеокамера Novicam PRO 225**, передаёт превосходное изображение Full HD с высоким разрешением 1080p и обеспечивает отличный обзор даже мельчайших деталей.

Используемая матрица обеспечивает отличную картинку как в светлое, так и в темное время суток. Мегапиксельный трансфокаторный объектив 4.8-120 мм с зумом ×25 дает возможность с легкостью подобрать необходимый угол обзора для любой конкретной ситуации. Мощная интеллектуальная ИК-подсветка освещает расстояние до 100 метров. В темное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в реальный ЧБ сигнал, а также сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS. ИК-подсветка расположена на алюминиевой подложке, способной быстро отводить тепло, что значительно продлевает ее срок службы. Автоматическое переключение камеры в ЧБ режим при включении ИК-подсветки, увеличивает чувствительность и разрешение. Это позволяет получить четкое, детальное изображение не только в дневное, но и в ночное время. Встроенные системы защиты – грозозащита и защита от переходного напряжения, делают работу поворотной камеры надежной и стабильной.

Маскировка области, автоматическая регулировка усиления, компенсация задней засветки и широкий динамический диапазон дают возможность максимально полно настроить картинку в зависимости от условий наблюдения.

Доступ к камере из любой точки мира предоставляется бесплатным облачным сервисом P2P. А поддержка стандарта ONVIF обеспечит связь со всеми популярными IP видеорегистраторами и программным обеспечением.

Благодаря встроенной ИК-подсветке, высокой скорости вращения и классу защиты IP67, наблюдение может вестись за быстро движущимися объектами при слабой освещенности и в плохих погодных условиях. Например: дороги, заповедники, порты, железные дороги, аэропорты, парки, улицы, большие площади, дворы домов и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ

- 1080p 30 к/с прогрессивная матрица 1/2.8" CMOS
- Поддержка трех потоков видео
- Поддержка формата сжатия H.265+
- Встроенная грозозащита 6кВ и защита от переходного напряжения
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 100 м.
- Механический ИК-фильтр

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| ■ Купольная поворотная IP видеокамера . . . . . | 1 шт. | ■ Влагозащитный разъем . . . . .        | 1 шт. |
| ■ Блок питания . . . . .                        | 1 шт. | ■ Шестигранный ключ . . . . .           | 1 шт. |
| ■ Кабель питания . . . . .                      | 1 шт. | ■ CD диск с ПО и инструкциями . . . . . | 1 шт. |
| ■ Страховочный трос . . . . .                   | 1 шт. | ■ Технический паспорт изделия . . . . . | 1 шт. |
| ■ Кронштейн на стену . . . . .                  | 1 шт. | ■ Руководство пользователя . . . . .    | 1 шт. |



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Модель</b>	<b>PRO 225 (v.1414)</b>
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>	
Тип камеры	Уличная всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная поворотная
<b>ЭЛЕКТРОНИКА</b>	
Матрица	1/2.8" 2 Мп Прогрессивная CMOS
Максимальное разрешение	1080p
TV система Операц. система	Интегрированная OS Linux
Формат сжатия видео/аудио	H.265+, H.265, H.264+, H.264+, MJPEG / G.711 (64 Кбит/с), G.722.1 (16 Кбит/с), G.726 (16 Кбит/с), MP2L2 (32-128 Кбит/с), PCM
Графический интерфейс	WEB интерфейс, OSD меню
Ограничение доступа	Администратор + Пользователь (установка прав доступа, ручная блокировка)
Чувствительность	0.005 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)
ИК-фильтр	Механический
Электронный затвор	1~1/30000 с / Медленный затвор
Соотношение сигнал/шум	≥52 дБ
<b>СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>	
Настройка изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Четкость
Настройка канала	Настройки детектора движения, Цвет изображения, Имя, Текст (4 зоны), Дата, Время
Баланс белого	Авто / Заблокирован / Лампа накаливания / Теплый свет / Естественный цвет / Флуоресцентная лампа
Контроль усиления (AGC)	Авто
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC
Подавление ярких пятен (HLC)	HLC
Широкий динамический диапазон (WDR)	WDR 120 дБ
Технология шумоподавления	2D-DNR / 3D-DNR
Антитуман	Есть
Настройка скрытой области	24 области
Детекция движения	Есть
Режим день/ночь	Авто / День / Ночь / По расписанию
ROI ( <i>область интереса</i> )	Есть
AVRC ( <i>автомат. поврежденных пикселей</i> )	Есть
<b>ЗАПИСЬ</b>	
Запись	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 25/30 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Воспроизведение	1080p (1920×1080) 25/30 к/с, 960p (1280×960) 25/30 к/с, 720p (1280×720) 25/30 к/с
Режим записи	Ручной. По расписанию. По тревоге / По движению (Предзапись 5~30 с, Постзапись 5~600 с)
Объем записи	16 Мбит – 168 Гб/сут; 8 Мбит – 84 Гб/сут; 6 Мбит – 63 Гб/сут; 4 Мбит – 42 Гб/сут; 1 Мбит – 11 Гб/сут; 128 Кбит – 1.32 Гб/сут; 32 Кбит – 0.33 Гб/сутки (указан максимум, фактический зависит от скорости и качества записи)
Поиск	По дате/времени. По событию
Режимы воспроизведения	Вперед нормальное / Покадровое / Замедленное (×½, ×¼) / Ускоренное (×2, ×4)
<b>ОПТИКА</b>	
Объектив	2 Мп моторизированный с автоматической фокусировкой и ИК-коррекцией
Фокусное расстояние	4.8–120 мм
Угол обзора по диагонали	64.5°–2.9°
Угол обзора по горизонтали	57.6°–2.5°
Угол обзора по вертикали	34.4°–1.4°
Минимальное рабочее расстояние	10~5000 мм
Фокусировка	Автофокус / Полуавтоматический / Ручной
Зум Оптический / Цифровой	×25/×16
Автодиафрагма	Апертура F1.6~F3.5
Тип крепления	Встроенное
<b>ИК-ПОДСВЕТКА</b>	
Дальность и угол ИК	EXIR SMART 100 м
Длина волны ИК-света	850 нм
Продолжительность работы ИК	30000 часов
<b>МЕХАНИКА</b>	
Вращение / Наклон	360°/-15°~90° (автопереворот)
Скорость вращения	Регулируется вручную: 0.1°/с~80°/с
Скорость наклона	Регулируется вручную: 0.1°/с~80°/с

Скорость по предпозициям (Вращение/Наклон)	80°/с, 80°/с		
Точность позиционирования	± 0,1°		
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>			
Предпозиции	300 предустановленных точек		
Движение по предустановленным точкам	8 маршрутов, до 32 предустановленных точек в каждом		
Автоматическое сканирование	По горизонтали / По вертикали / По кадру / По спирали		
Произвольное сканирование	Есть		
Шаблон	4 шаблона		
Расписание	Может быть настроено выполнение 8 различных задач (Предпозиция / Шаблон / Движение по предустановленным точкам / Сканирование / Дневной режим / Ночной режим / Нулевая позиция)		
Адаптивный зум	Скорость вращения может быть настроена автоматически (в зависимости от режима приближения)		
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>			
Цифровой выход	Основной поток: 1080p (1920×1080) 25/30 к/с 960p (1280×960) 25/30 к/с 720p (1280×720) 25/30 к/с	Дополнительный поток: D1 (704×576) 25/30 к/с VGA (640×480) 25/30 к/с CIF (352×288) 25/30 к/с	Третий поток: 1080p (1920×1080) 25/30 к/с 960p (1280×960) 25/30 к/с 720p (1280×720) 25/30 к/с D1 (704×576) 25/30 к/с VGA (640×480) 25/30 к/с CIF (352×288) 25/30 к/с
Аудиовход / Аудиовыход	Зажимной контакт / Зажимной контакт		
Карта памяти	Слот MicroSD (до 256 Гб)		
Тревожный вход/выход	1/1		
<b>СЕТЬ</b>			
Порт RJ45	10/100 Мбит (Novicam, ONVIF Profile S/G/T, ISAPI, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTPSP, RTPC, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR, ISUP)		
Битрейт на канал	32 Кбит/с – 16 Мбит/с (указан максимум, фактически зависит от используемой камеры и выставленных настроек)		
WEB браузер	IE (Windows 10/8/7)		
СMS программа	iVMS4.1 (Windows 10/8/7) – 64 канала на экран		
Мобильный клиент	iVMS4.5 (Android/iPhone)		
Облачный сервис	Cloud P2P: iVMS4.1 (Windows 10/8/7) iVMS4.5 (Android/iPhone/iPad)		
Совместимость с ПО	Macroscop   Trassir   ITV		
<b>ТРЕВОГА</b>			
Тип интеллектуальной аналитики	Детекция лиц / Вторжение в область / Пересечение линии / Вторжение объекта в область / Выход объекта из области / Обнаружение оставленных предметов / Удаление объекта / Обнаружение аудиосюключения / Распознавание пешехода и транспорта		
Условия срабатывания	По событию / Отключение от сети / Конфликт IP / Ошибка записи / Ошибка хранения / Внешний датчик (тревожный вход)		
Действие	Уведомление центру наблюдения / Уведомление по E-mail (картинка) / Загрузка на FTP/NAS / Срабатывание реле / Запись / Скриншот / Действие PTZ		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Класс защиты	Пыле-влаги защита: IP67 Встроенная грозозащита 6 кВ и защита от переходного напряжения		
Дальность передачи видео	до 100 м (без использования дополнительного оборудования)		
Размеры (Ø×В)	Ø165×290 мм		
Рабочая температура	-45°С ... +60°С		
Энергопотребление	DC12 В ± 10% 1.5 А (ИК вкл.), 18 Вт (4 класс PoE) PoE IEEE802.3af		

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Novicam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Техническом паспорте изделия. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, Novicam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению Novicam.

В случае, если приобретенное Вами изделие марки Novicam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20). Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией Novicam. Продукция, идущая в комплекте с устройствами Novicam, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.