



# PTX-ВИЗИР2-4Н1

Автомобильный регистратор

# РТХ-ВИЗИР2-4Н1

## Автомобильный регистратор



Автомобильный четырехканальный встраиваемый AHD видеореги­стратор с поддержкой HDD или карты памяти SD. Создан для обеспечения безопасности автовладельца и его автомобиля. Устройство имеет цифровой процессор и операционную систему, обеспечивающие сжатие/деком­прессию аудио и видеопотоков и хранение сжатых видеозаписей на HDD-диске или SD-карте при высокой стабильности работы всей системы. Устройство широко используется в пассажирском наземном транспорте, водных судах, поездах и других объектах.

Программное обеспечение	Linux
Входы	4×AHD(1080P), 4×Аудио
Выход	1×PAL/NTSC (1.0 Vp-p 75 Ом CVBS); 1×Аудио
Запись	4×AHD 1080P (PAL - 25 fps; NTSC - 30 fps)
Воспроизведение	1×AHD 1080P или 4×AHD 1080P
Режимы записи	По включению; вручную; по расписанию; по тревоге
Пред/Пост запись	До 15 секунд / до 330 секунд
Кодек сжатия видео	H.264 / H.265
Кодек сжатия аудио	G.711A
Хранение данных	1×2.5" SATA HDD или SSD (до 4 Тб); 1×SD (до 256 Гб)
Тревожные выходы/входы	4/1
OSD информация	Время, имя канала, ID и GPS
Встроенный G-сенсор	Есть (опционально)
Интерфейсы	1×USB 2.0
Управление видеореги­стратором	Мышь, пульт ДУ
Размеры	170×128×56 мм
Вес	2,2 кг
Питание	DC 8÷36 В; макс. 12 Вт
Диапазон температур	-40°С...+70°С
Влажность	8 ÷ 90% (без выпадания конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP54 (опционально)

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

## Особенности

### Операционная система

- Операционная система Embedded Linux, высокая стабильность, не подвержена атакам вирусов
- Английский/Русский язык, переключаемый в меню
- Графический пользовательский интерфейс

### Формат сжатия

- H.264 / H.265: качественное видео на выходе и экономное расходование доступного места на SD карте и HDD/SSD

### Просмотр и запись

- Запись: 4×AHD 1080P (PAL - 25 fps; NTSC - 30 fps)
- Воспроизведение: 1×AHD 1080P или 4×AHD 1080P
- Режимы записи: По включению; вручную; по расписанию; по тревоге
- Кодек сжатия видео: H.264 / H.265
- Кодек сжатия аудио: G.711A
- Хранение данных: 1×2.5" SATAHDD или SSD (до 4 Тб); 1×SD (до 256 Гб)

### Прочее

- Обновление через USB накопитель, простое обслуживание
- Защита паролем во избежание повреждения данных
- Защита от механических повреждений

## Комплектация

Название	Количество
Видеорегистратор	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Кабель для подключения монитора и AHD камер	1 шт.
Кабель для подключения тревожных датчиков	1 шт.
Кабель питания DC 8÷36 В	1 шт.
Ключ фиксации блока HDD	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## Техническая поддержка

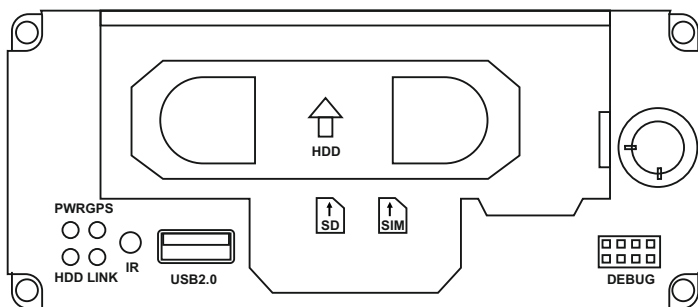
ООО «Спектр»

644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул. Конева, д. 22/2, 5 этаж

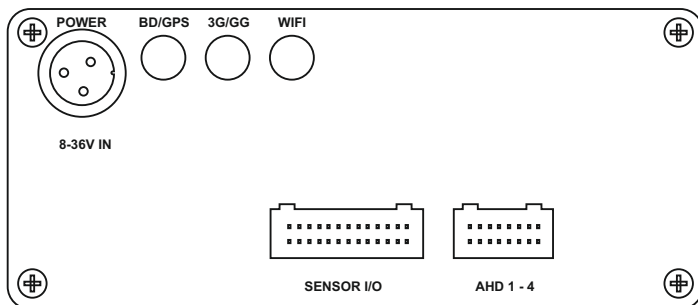
Посетите сайт Proto-X в Интернет: [WWW.PROTO-X.NET](http://WWW.PROTO-X.NET)

Вопросы и предложения отправляйте на электронную почту [support@proto-x.net](mailto:support@proto-x.net).

## Передняя панель



## Задняя панель



## Технические требования и требования безопасности

Перед эксплуатацией внимательно прочтите содержание данного руководства.

- Данный продукт предназначен для использования в салоне автомобиля. Прежде всего во избежание возникновения короткого замыкания или риска удара электрическим током не оставляйте оборудование под дождем или во влажной среде.
- Не распылять чистящие средства на поверхность АПК и его частей. Это может привести к изменению и порче поверхности АПК и его частей, а также к сбоям в работе АПК и его частей.
- При чистке АПК и его частей не допускать попадания жидкостей (брызг) на поверхность деталей. Не допускать попадания влаги в устройство. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током и/или возникновению неполадок в работе. В случае попадания инородных веществ или жидкостей внутрь АПК и его частей, пожалуйста, немедленно отключите его от сети питания и обратитесь в сервисный центр. Необходимо выбрать подходящее для установки устройства место, в котором не затруднено движение воздушного потока во избежание перегрева или попадания влаги.
- Не подвергать АПК и его части сотрясениям, превышающим установленные пределы
- Запрещается настраивать АПК во время движения. Это может привести к дорожно-транспортному происшествию из-за отвлечения внимания водителя от управления транспортным средством и наблюдения за дорожной ситуацией. Выполнять настройку АПК в безопасном месте после остановки или въезда на автостоянку.
- Не устанавливать АПК и его части в месте, где он/они могут мешать безопасному управлению транспортным средством или воспрепятствовать обзору во время движения. Это может привести к дорожно-транспортному происшествию.
- Не разбирать, не ремонтировать и не вносить изменения в АПК и его части. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током и/или возникновению неполадок в работе. При необходимости ремонта обратитесь в сервисный центр. Бесплатные сервисные услуги не оказываются в случае возникновения неисправности из-за неправильной эксплуатации.
- Устройство питается от сети постоянного тока напряжением от 8 В до 36 В. Перед включением, убедитесь, что сеть питания, от которой будет питаться устройство, соответствует указанному диапазону напряжений.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, следует полностью отсоединить его от сети питания.
- Устройство не следует устанавливать рядом с нагревательными элементами или вентиляционной системой, сопряженной с нагревателем; под прямыми лучами солнечного света или в сильно запыленных помещениях, под проточной водой или в местах, где присутствует механическая вибрация или любое другое механическое воздействие превышающее установленные пределы.
- Чрезмерное затемнение ветрового стекла транспортного средства может привести к тому, что записанные АПК изображения будут нечеткими или искаженными.
- Прекращение электропитания прибора из-за нештатной ситуации, например, дорожно-транспортного происшествия, может стать причиной отсутствия видеозаписей в электронных информационных носителях, используемых АПК.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование

**РТХ-ВИЗИР2-4Н1**

Заводской номер (\*см. штрих-код)

Дата изготовления (год)

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

ООО «Спектр»

644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул. Конева, д. 22/2, 5 этаж

Срок гарантии на продукцию Proto-X составляет один год с даты покупки оборудования. Этим талоном компания Proto-X подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии. E-mail: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Товар сертифицирован согласно ТР ТС 020/2011, а также согласно Постановлению Правительства №969 от 26.09.2016.

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, в том числе 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 \_\_\_\_\_