

## Регистратор сетевой промышленный РСП-16, РСП-32



### ПАСПОРТ

**РСП-16 (2,5)**

**РСП-32 (2,5)**

**РСП-16 (3,5)**

**РСП-32 (3,5)**

ИМПФ.467231.002-01 ПС

ИМПФ.467231.002-02 ПС

ИМПФ.467231.002-03 ПС

ИМПФ.467231.002-04 ПС

# ЕАС

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»

Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

## Назначение

Регистратор сетевой промышленный РСП-16 и РСП- 32 (далее - регистратор) предназначен для организации удаленного просмотра, записи, хранения и воспроизведения видеоконтента от 1 до 16 и от 1 до 32-х IP видеокамер.

Регистратор поддерживает следующие функции:

- обнаружение лиц\*;
- определение объектов, похожих на фигуры людей\*;
- задание и отображение произвольных зон контроля движения;
- поиск «тревожных» записей;
- управление включением подсветки белого света, встроенной в камеры, при обнаружении тревожного события\*.

Конструктивно регистратор выполнено в компактном металлическом корпусе для установки на DIN-рейку в шкаф или на стену.

Регистратор поставляется без установленного жёсткого диска, место и кабели для него предусмотрены.

Регистратор выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0.

Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ3, 4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

## Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

## Комплект поставки

1. РСП-16 (или РСП-32) ..... 1 шт.
2. Кабели подключения жесткого диска (подключены внутри корпуса к плате регистратора) ..... 2 шт.
3. Элемент CR2032 (установлен внутри корпуса на плате регистратора) ..... 2 шт.
4. Штеккер питания/переходник на клеммы ..... 1 шт.
5. Паспорт ..... 1 шт.
6. Упаковочная тара ..... 1 шт.
7. Жёсткий диск ..... 1 шт.
8. Блок питания ..... 1 шт.

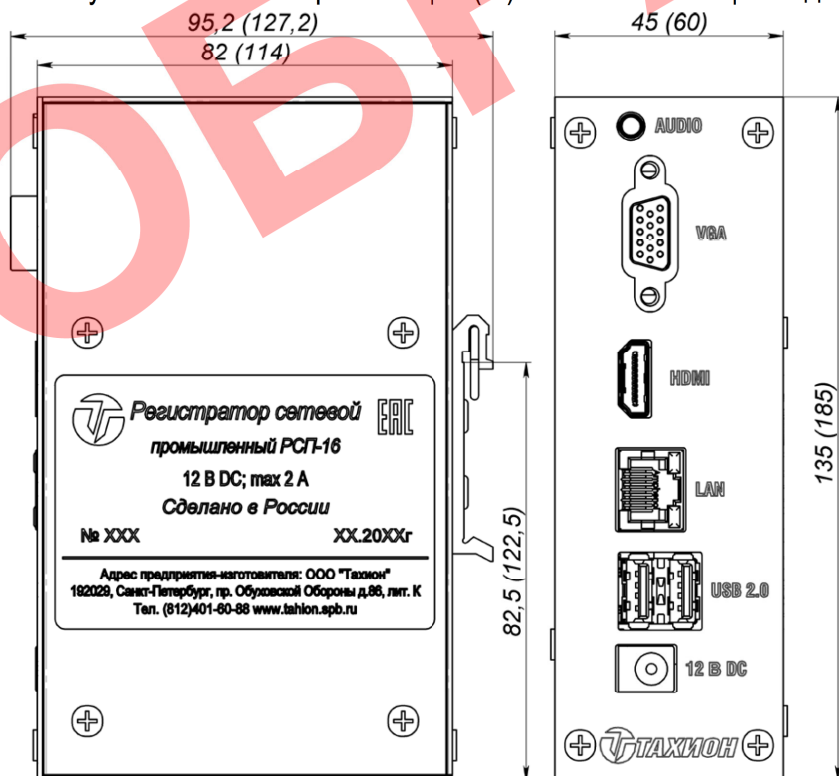
**Приобретается по отдельной заявке**

## Основные технические характеристики

| № п/п | Характеристика                                                            | РСП-16 (2,5)                                             | РСП-16 (3,5) | РСП-32 (2,5)                                     | РСП-32 (3,5) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|
| 1     | Операционная система                                                      | Linux                                                    |              |                                                  |              |
| 2     | Количество окон просмотра на экране                                       | 1/4/8/9/16                                               |              | 1/4/8/9/16/25/32                                 |              |
| 3     | Параметры обработки видеопотока: максимальное разрешение / скорость       | 16x5M/ 72Mbps                                            |              | 32x4K(8M) /240Mbps                               |              |
| 4     | Стандарт кодирования видео                                                | H.265A/H.265+ (совместимо с H.265/H.264)                 |              |                                                  |              |
| 5     | Максимальное разрешение отображения                                       | 5 М                                                      |              | 8 М (4K)                                         |              |
| 6     | Качество воспроизведения                                                  | 5M/4M/3M/1080P                                           |              | 8 М(4K) / 5M/4M/3M/1080P                         |              |
| 7     | Количество подключаемых видеокамер при выбранном качестве каналов и 24к/с | 16 при 720P, 960P, 1080P                                 |              | 32 при 720P, 960P, 1080P                         |              |
|       |                                                                           | 4 при 3М, 4М, 5М                                         |              | 8 при 3М, 4М, 5М, 8М (4K)                        |              |
| 8     | Фигура человека /лицо/двойная подсветка                                   | Поддерживается* (зависит от камеры)                      |              |                                                  |              |
| 9     | Сжатие звука                                                              | G.711A                                                   |              |                                                  |              |
| 10    | Режимы записи                                                             | ручной / по тревоге / по детектору движения / по времени |              |                                                  |              |
| 11    | Кол. каналов при воспроизведении при разрешении (синхронное+с задержкой)  | 5M(1+1) / 4M(2+1) / 3M (2+2) /1080P (4+2)                |              | 4K(1+2) / 5M(2+3) /4M(2+5)/ 3M(3+6) / 1080P(5+9) |              |
| 12    | Режим поиска                                                              | По времени/календарю/событию/каналу                      |              |                                                  |              |

|    |                                                            |                                                               |              |                     |              |
|----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 13 | Хранение записей                                           | HDD, сеть                                                     |              |                     |              |
| 14 | Режим сохранения и восстановления ПО                       | По сети, с USB носителя                                       |              |                     |              |
| 15 | Режим обновления ПО                                        | По сети, вручную, автоматически                               |              |                     |              |
| 16 | Выход видео                                                | VGA и HDMI HD                                                 |              |                     |              |
| 17 | Звук выход                                                 | 3,5 мм                                                        |              |                     |              |
| 18 | Звук вход                                                  | Нет                                                           |              | 3,5 мм              |              |
| 19 | Сетевые интерфейсы                                         | RJ45 10M/100M                                                 |              | RJ45 10M/100M/1000M |              |
| 20 | Сетевые службы и протоколы                                 | SMTP, FTP, HTTP, DHCP, DNS, TCP/IP, UPNP, DDNS, GB28181, RTSP |              |                     |              |
| 21 | USB интерфейсы                                             | 2 x USB2.0                                                    |              |                     |              |
| 22 | HDD                                                        | 2,5"                                                          | 3,5"         | 2,5"                | 3,5"         |
|    |                                                            | SATA (до 14 ТБ) для многократной перезаписи                   |              |                     |              |
| 23 | ONVIF                                                      | поддерживается                                                |              |                     |              |
| 24 | Параметры блока питания с HDD, В DC / А                    | 12 ± 10% / 2,0                                                |              |                     |              |
| 25 | Макс. потребление без HDD/ с HDD, Вт                       | 10 / 24                                                       |              |                     |              |
| 26 | Тип элемента питания                                       | CR2032                                                        |              |                     |              |
| 27 | Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C | 0 ... +55                                                     |              |                     |              |
| 28 | Влажность воздуха при +25 °C, %                            | до 90                                                         |              |                     |              |
| 29 | Материал корпуса                                           | Сталь, покрытие - краска порошковая черная матовая            |              |                     |              |
| 30 | Габаритные размеры, мм                                     | 45x135x95,2                                                   | 60x185x127,2 | 45x135x95,2         | 60x185x127,2 |
| 31 | Масса, кг, не более                                        | 0,55                                                          | 0,75         | 0,55                | 0,75         |
| 32 | Масса с упаковкой, кг, не более                            | 0,65                                                          | 0,85         | 0,65                | 0,85         |

\*Описанный функционал обеспечивается при применении соответствующих камер производства «Тахион» и некоторых сторонних производителей, поддерживающих данные функции. Это так называемые «умные» или «смарт» камеры (Ai) со значком «лица /люди», «двойной свет».



### Варианты подключения

1 Прямое подключение к монитору (телевизору) и манипулятору «мышь» для настройки регистратора и видеокамер, просмотра видео, быстрого поиска в архиве в различных режимах, оперативного скачивания видеозаписей. Обеспечивает максимальный функционал регистратора.

2 Подключение к мобильным устройствам через мобильные приложения XMEye по ID/IP адресу. Обеспечивает возможность удаленного и локального просмотра видео, архива, поиск по времени и дате, скачивание записей на телефон, частичную настройку режимов регистратора. Обеспечивает простой и быстрый доступ к регистратору из любой точки, где есть интернет.

Рисунок 1 - Устройство и установочные размеры изделия  
(в скобках даны размеры для РСП-16 (3,5) и РСП-32 (3,5))

3 Подключение к компьютерам и ноутбукам через:

- приложения CMS, VMS в локальных сетях и по сети Интернет по ID или фиксированному IP адресу;
- браузеры по фиксированному IP адресу в локальных сетях;
- протокол RTSP, облака, специальные сервера и т.д.

При подключении через приложения CMS, VMS и браузеры возможны просмотр видео и записей, полная настройка регистратора, скачивание записей по дате и времени, кроме поиска записей «по лицам».

### Установка жесткого диска

Жёсткий диск SATA устанавливается на предусмотренное посадочное место и подключается к двум кабелям, уже подключенным к регистратору.

Для установки необходимо:

- отключить регистратор от блока питания;
- снять правую боковую крышку, отвинтив 2 винта справа на лицевой панели и 2 на задней;
- установить жёсткий диск на предусмотренное посадочное место, закрепить на 4 винта и подключить к двум кабелям;
- установить правую боковую крышку обратно.

### Замена элемента питания.

О неисправности работы элемента CR2032 может свидетельствовать произвольное изменение текущего времени, сброс (не сохранение) каких-либо настроек при работе изделия.

Для замены элемента CR2032 необходимо:

- экспортировать текущие настройки видеорегистратора на флэш-носитель, выполнив следующие операции выбора: «Главное меню» → «Управление» → «Импорт/Экспорт» → «Экспорт настроек»;
- отключить регистратор от блока питания;
- снять правую боковую крышку, отвинтив 2 винта справа на лицевой панели и 2 на задней;
- извлечь элемент из посадочного гнезда и вставить новый с соблюдением полярности;
- установить правую боковую крышку обратно;
- импортировать текущие настройки видеорегистратора с флэш-носителя, выполнив следующие операции выбора: «Главное меню» → «Управление» → «Импорт/Экспорт» → «Импорт настроек».

### Настройка

Настройка регистратора описана в инструкции по эксплуатации, размещенной на сайте производителя [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru) на странице описания РСП-16 и РСП-32, вкладка «Документы и сертификаты».

Логин/пароль регистратора – admin/admin.

### Вариант исполнения

|   |              |  |
|---|--------------|--|
| 1 | РСП-16 (2,5) |  |
| 2 | РСП-32 (2,5) |  |
| 3 | РСП-16 (3,5) |  |
| 4 | РСП-32 (3,5) |  |

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер \_\_\_\_\_ Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»

Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)