

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



### ПАСПОРТ

**PCП-16 (2,5)**

**PCП-32 (2,5)**

**PCП-16 (3,5)**

**PCП-32 (3,5)**

ИМПФ.467231.002-01 ПС

ИМПФ.467231.002-02 ПС

ИМПФ.467231.002-03 ПС

ИМПФ.467231.002-04 ПС

# EAC

## Назначение

Регистратор сетевой промышленный РСР-16 и РСР- 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

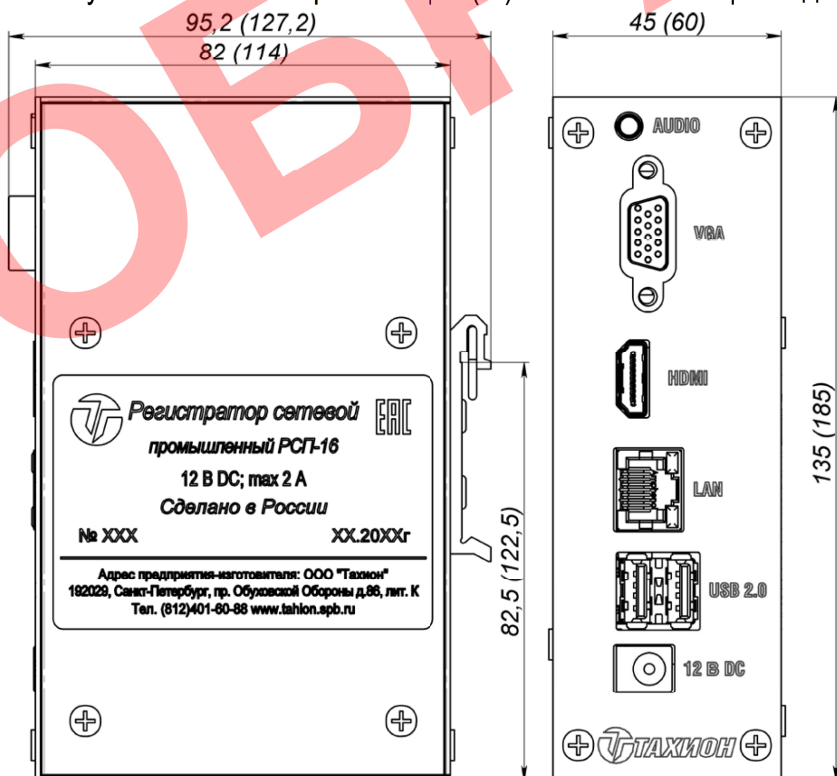
1. РСР-16 (или РСР-32) ..... 1 шт.
  2. Кабели подключения жесткого диска (подключены внутри корпуса к плате регистратора) ..... 2 шт.
  3. Элемент CR2032 (установлен внутри корпуса на плате регистратора) ..... 2 шт.
  4. Штеккер питания/переходник на клеммы ..... 1 шт.
  5. Паспорт ..... 1 шт.
  6.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

## Основные технические характеристики

№ п/п	Характеристика	РСР-16 (2,5)	РСР-16 (3,5)	РСР-32 (2,5)	РСР-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 (4К)	
6	Качество воспроизведения	5M/4M/3M/1080P		8 М(4К) / 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 3M, 4M, 5M		8 при 3M, 4M, 5M, 8M (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, °С	0 ... +55			
28	Влажность воздуха при +25 °С, %	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 видеочамер, 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 РСР-16 и РСР-32, вкладка «Документы и сертификаты».

Логин/пароль регистратора – admin/admin.

### Вариант исполнения

1	РСР-16 (2,5)	
2	РСР-32 (2,5)	
3	РСР-16 (3,5)	
4	РСР-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)