



# IP микрофон ОСА Р1LN

Назначение, характеристики, применение.



## IP микрофон ОСА P1LN

- это самостоятельное сетевое устройство, имеющее свой IP адрес и питание от локальной сети по PoE, предназначено для преобразования акустического сигнала в цифровой аудио поток, для последующей его передачи по каналам Ethernet и Internet с использованием различных протоколов на аудио сервер или систему видеонаблюдения для записи, обработки и хранения.



По локальной сети уже передается цифровой сигнал, наиболее защищенный от различного рода помех, в отличии от аналогового сигнала.

## IP микрофон ОСА P1LN:

- Антивандальный алюминиевый корпус диаметром 34 мм и высотой 14,2 мм.
- Сетевой разъем RJ45, встроенный внутрь корпуса.
- Цифровой микрофонный капсюль последней модели с высокой разборчивостью речи.
- IP передатчик звука с интерфейсом 100 Мбит/сек.
- Светодиодный индикатор ведения записи.
- Встроенный веб-интерфейс с настройками.



№ п/п	Характеристика	Значение
1.	Чувствительность на частоте 1кГц	- 26 дБ
2.	Соотношение сигнал/шум	65 дБ
3.	Цифровой динамический диапазон	91 дБ
4.	Акустический динамический диапазон	87 дБ
5.	Полоса частот микрофона	45 Гц – 20 кГц
6.	Постоянный КУ сигнала (независимо от АРУ)	- 24 – 45 дБ
7.	Алгоритмы сжатия сигнала	PCM 16 Бит/с, G.711 a-law, mu-law и MP3.
8.	Частота дискретизации	16 кГц
9.	Поддерживаемые протоколы	RTP/RTSP/TCP/UDP
10.	Рабочий диапазон температур	- 10 - +70 гр.
11.	Габариты	D = 34 мм, h = 14,2 мм

**1**  
вариант

В составе  
системы  
аудиозаписи

**2**  
вариант

В составе системы  
IP  
видеонаблюдения

**3**  
вариант

Онлайн  
прослушивание на  
медиаплеере.

- Готовое решение для записи звука.
- Все настройки производятся в программе Р-Сервер, из комплекта поставки.
- Совместим с IP передатчиками ОСА P2(4)LN
- Поддерживает питание по PoE
- Объединение до 128 устройств на один аудио сервер.

**1**  
вариант

В составе  
системы  
аудиозаписи

**2**  
вариант

В составе системы  
IP  
видеонаблюдения

**3**  
вариант

Онлайн  
прослушивание  
на медиаплеере.

- Интеграция с IP видеонаблюдением на программном уровне.
- Привязка к одной IP камере нескольких микрофонов в разные моменты времени.
- Подключение в качестве отдельного канала к видеорегистратору по RTSP протоколу.
- Качество звука с IP микрофона не зависит от кодека IP камеры.

**1**  
вариант

В составе  
системы  
аудиозаписи

**2**  
вариант

В составе системы  
IP  
видеонаблюдения

**3**  
вариант

Онлайн  
прослушивание  
на медиаплеере.

- Получение непрерывного речевого потока по RTSP протоколу на VLC плеере.
- Поддерживает работу на компьютерах, планшетах и мобильных телефонах.
- RTSP адрес и порт указаны в веб-интерфейсе IP микрофона.



**Полностью законченное решение.** В комплекте с микрофоном есть все что нужно для ведения записи. Больше ничего покупать не нужно.



**Полное отсутствие аналогового тракта,** что исключает искажения сигнала при оцифровке.



**Установка в 3 шага:** Подключил микрофон в локальную сеть, установил ПО, добавил устройство - все, запись пошла!



**2 варианта питания:** по PoE от локальной сети и от PoE адаптера из комплекта поставки.



**Малогабаритное исполнение.** Размеры микрофона в диаметре составляют 34 мм, высотой 14,2 мм.



**Наличие собственного IP адреса и веб интерфейса** позволяет производить удаленную настройку микрофона.

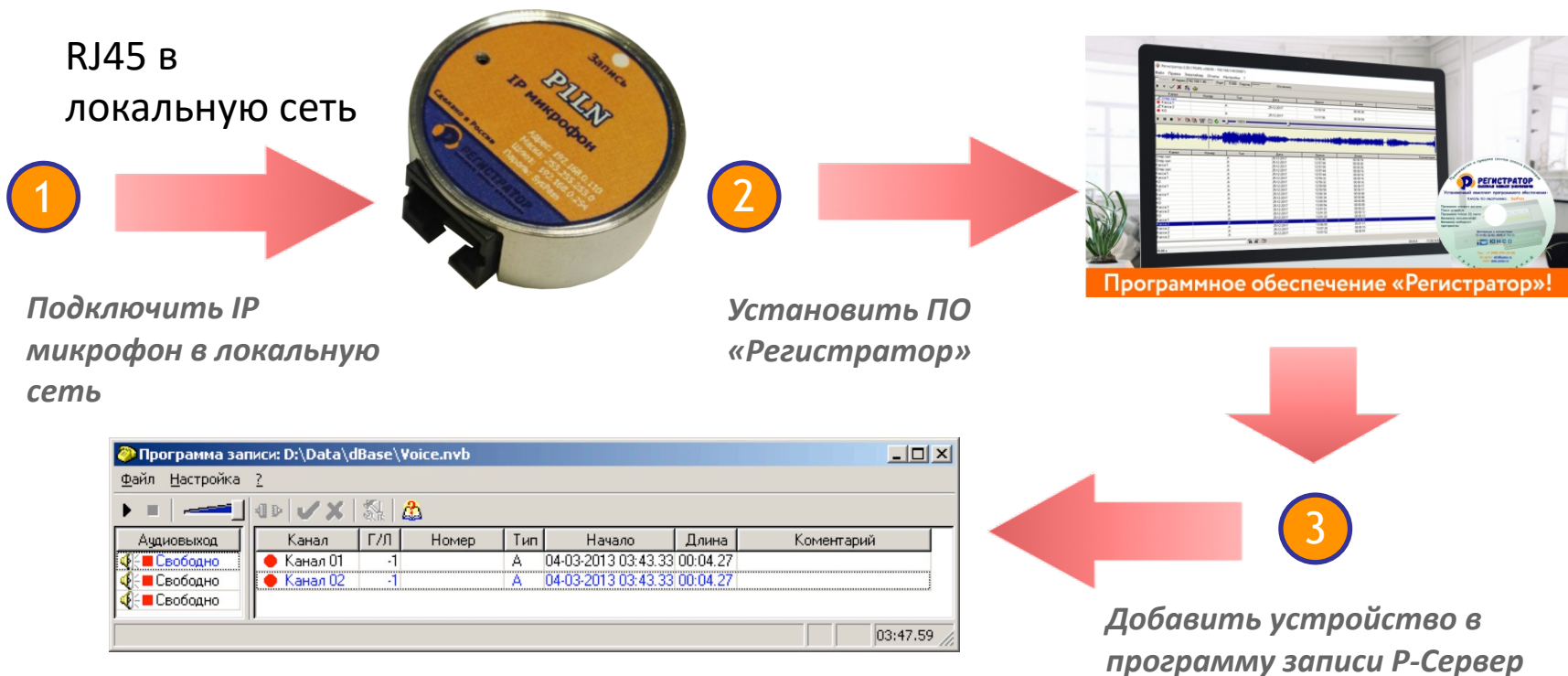


**Интеграция IP микрофона с IP видеонаблюдением** по протоколу RTSP позволяет значительно расширить возможности его применения.



## Установка IP микрофона производится в 3 шага:

*IP микрофон ОСА P1LN*



Программа записи: D:\Data\dBase\Voice.nvb

Файл Настройка ?

Аудиовыход	Канал	Г/Л	Номер	Тип	Начало	Длина	Комментарий
<input checked="" type="checkbox"/> Свободно	Канал 01	-1		A	04-03-2013 03:43:33	00:04:27	
<input checked="" type="checkbox"/> Свободно	Канал 02	-1		A	04-03-2013 03:43:33	00:04:27	
<input checked="" type="checkbox"/> Свободно							

03:47:59

ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ АУДИО ЗАПИСИ

**ВЕБ ИНТЕРФЕЙС**

**ПРОГРАММА P-SERVER**



- 1** Установка имени устройства. При использовании нескольких одинаковых устройств, имя устройства должно быть уникальным.
- 2** Изменение сетевых настроек устройства: IP адрес, маска, шлюз, порт.
- 3** Изменение пароля доступа на IP микрофон.

ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ АУДИО ЗАПИСИ

ВЕБ ИНТЕРФЕЙС

ПРОГРАММА Р-СЕРВЕР



- 1 Добавление IP микрофона в Сервисе IP передатчиков.
- 2 Настройка режимов записи по каждому IP микрофону.
- 3 Изменение имени канала записи
- 4 Онлайн прослушивание с IP микрофона.
- 5 Поиск нужной записи в архиве по дате и времени
- 6 Сохранение нужной записи в виде файла .mp3 или .wav

ДЛЯ РАБОТЫ ПО RTSP ПРОТОКОЛУ

ВЕБ ИНТЕРФЕЙС

СТОРОННЯЯ ПРОГРАММА



- 1 Установка уникального имени устройства.
- 2 Изменение сетевых настроек устройства: IP адрес, маска, шлюз, порт.
- 3 Изменение пароля доступа на IP микрофон.
- 4 Выставление RTSP адреса и порта микрофона.

ДЛЯ РАБОТЫ ПО RTSP ПРОТОКОЛУ

ВЕБ ИНТЕРФЕЙС

СТОРОННЯЯ ПРОГРАММА



- 1 Онлайн прослушивание звука на VLC плеере на компьютере, планшете и мобильном телефоне.
- 2 Подключение IP микрофона к IP видеорегистратору по RTSP протоколу на отдельный канал.
- 3 Интеграция IP микрофона с IP видеонаблюдением для синхронной записи видео со звуком.
- 4 Привязка IP микрофона к любой IP камере.

## Сферы применения IP микрофона ОСА Р1LN



Запись разговоров между консультантом и клиентом в банке



Запись консультации специалиста МФЦ и гражданина.



Запись общения работника АЗС станции и водителя



Запись переговоров в переговорной комнате менеджера и клиента



Запись беседы между врачом поликлиники и пациентом



Запись разговора продавца салона связи с покупателем



Запись общения администратора отеля, фитнес клуба с посетителем



Запись беседы продавца турфирмы и клиента.

## Комплект поставки IP микрофона ОСА Р1LN:

- IP микрофон ОСА Р1LN – 1 шт.
- PoE адаптер – 1 шт.
- Патч-корд, длиной 120 см – 2 шт.
- Диск с ПО «Регистратор» и Инструкциями – 1 шт.

**Срок гарантийного обслуживания составляет 24 месяца.**

Телефоны:       +7 (495) 979 24 58  
                      +7 (926) 27 36 999

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

[www.yunso.ru](http://www.yunso.ru)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**