



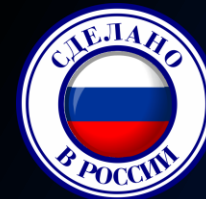
НОВАЯ ЭРА

ЦИФРОВОГО ЗВУКА

И

ИСКУССТВЕННОГО

ИНТЕЛЛЕКТА



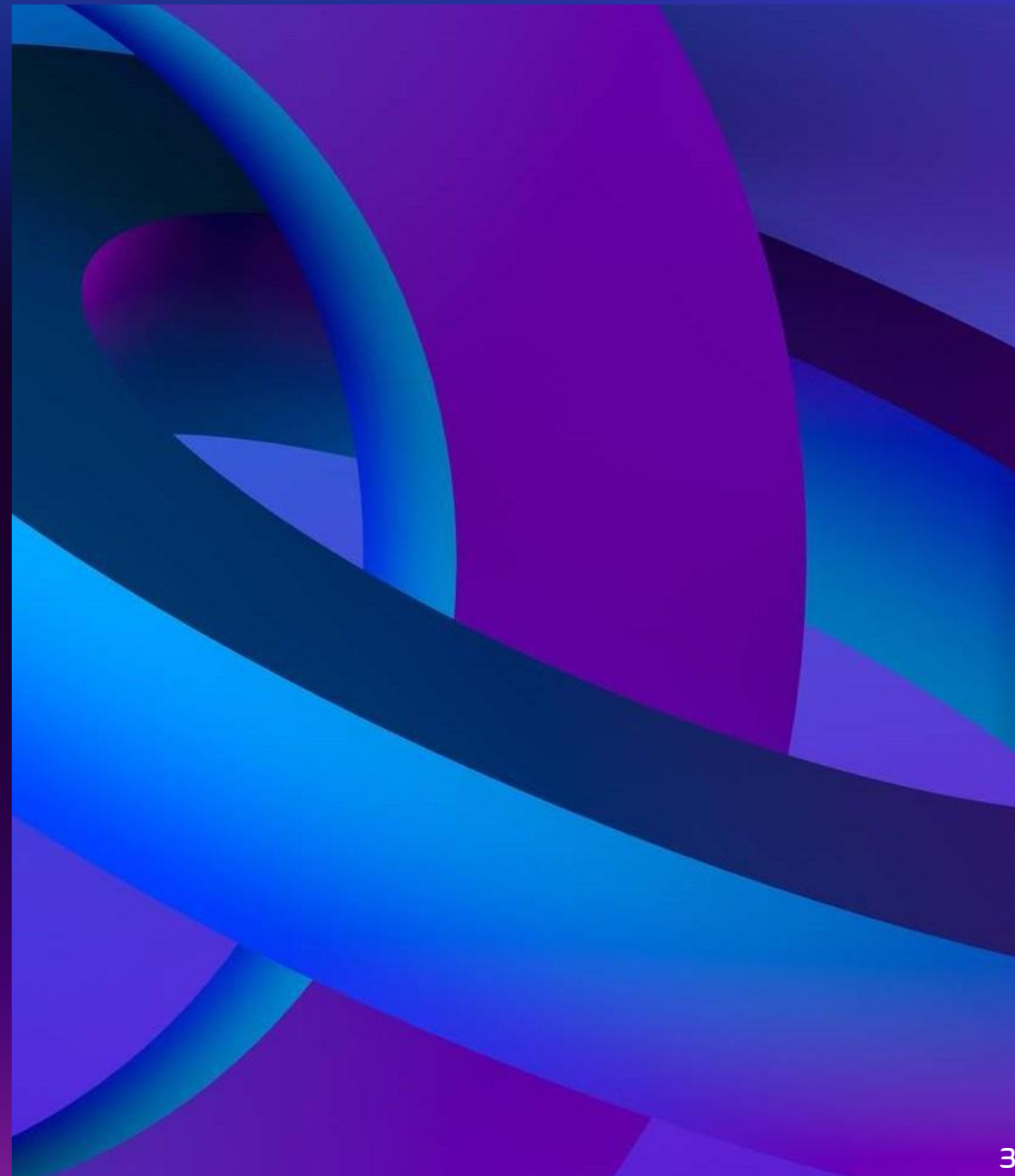
IP МИКРОФОНЫ ОСА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
IP МИКРОФОНОВ ОСА ПОВЫШАЕТ
ДОХОДНОСТЬ БИЗНЕСА



Полный цикл разработки и производства осуществляется в компании ЮНСО

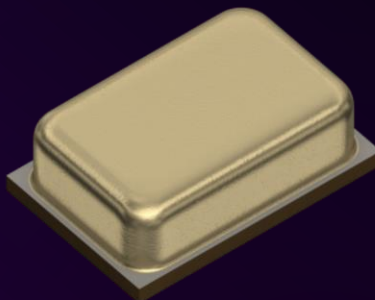
ПОЧЕМУ
IP МИКРОФОНЫ
ОСА?



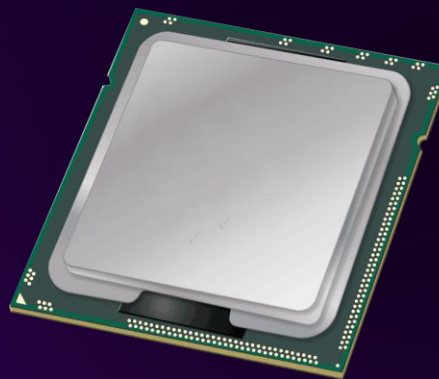
ЧТО ТАКОЕ IP МИКРОФОНЫ ОСА



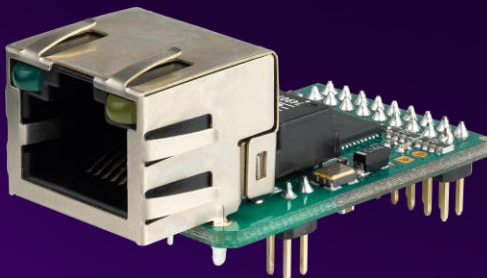
IP МИКРОФОН
ОСА



ЦИФРОВОЙ МИКРОФОННЫЙ КАПСЮЛЬ ПОСЛЕДНЕЙ ПОДЕЛИ С ЧАСТОТОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИИ ДО 48 КГЦ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ -26 ДБ



МОЩНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ПРОЦЕССОР, С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ. ПОВЫШАЕТ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ МИКРОФОНА В 5-7 РАЗ.



УНИКАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ЗВУКА ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ НАШЕЙ РАЗРАБОТКИ ПЕРЕДАЕТ ЗВУК БЕЗ ПОТЕРЬ И С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ.

ПРЕИМУЩЕСТВА IP МИКРОФОНОВ ОСА

ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГОВЫМИ МИКРОФОНАМИ

- Нет потерь при преобразовании аналогового сигнала в цифровой. IP микрофон принимает и передает сразу цифровой сигнал высокой разборчивости.
- Не поддается наводкам и помехам на линию передачи сигнала.
- Удаленный мониторинг каждого микрофона по локальной сети и через Интернет с любой точки мира.
- Поддержка 4-х режимов работы позволяет клиенту выбрать оптимальный вариант использования IP микрофонов.
- Настройка из одного места всех IP микрофонов экономит время и деньги клиента.

ПРИНЦИП РАБОТЫ IP МИКРОФОНОВ ОСА

ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА IP
ЗВУКА ПО ЛОКАЛЬНОЙ
СЕТИ



IP МИКРОФОН ОСА

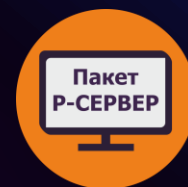
СРЕДА ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ И
ПИТАНИЕ
МИКРОФОНОВ



РОЕ КОММУТАТОР



СИСТЕМА СБОРА, ОБРАБОТКИ И
ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



СИСТЕМА ЗАПИСИ
РАЗГОВОРОВ

ПРОТОКОЛ HTTP И UDP



ВЫГРУЗКА НА FTP
СЕРВЕР КЛИЕНТА

ПРОТОКОЛ FTP



ПЕРЕДАЧА НА
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ПРОТОКОЛ RTSP



ПЕРЕДАЧА НА CRM
СИСТЕМУ

ПРОТОКОЛ RTSP



ШУМОМЕР. ЗАМЕР
ШУМА В ПОМЕЩЕНИИ

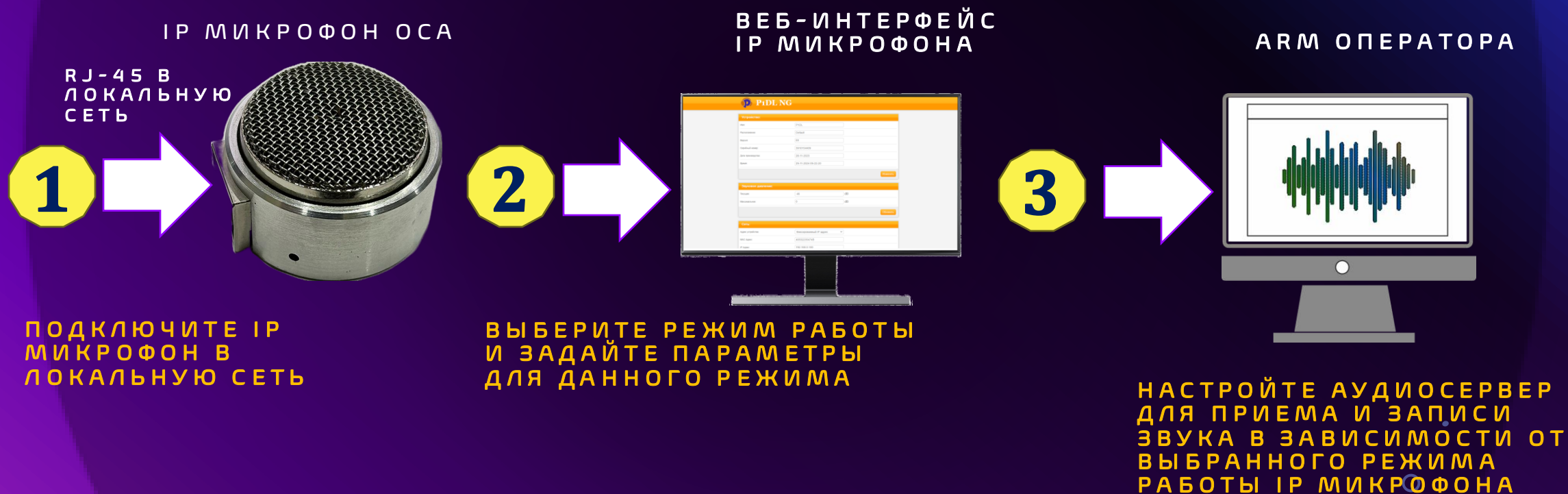
ПРОТОКОЛ HTTP

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ И ЕГО НАСТРОЙКА
ПРОИЗВОДИТСЯ В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ IP МИКРОФОНОВ

УСТАНОВКА IP МИКРОФОНОВ ОСА

- **ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ И НАСТРОЙКЕ.**

IP МИКРОФОНЫ ОСА – ЭТО ГОТОВОЕ КОРОБОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, УСТАНОВКА КОТОРОГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ В 3 ШАГА.



ВЫГОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ IP МИКРОФОНОВ ОСА

по сравнению системами записи на аналоговых микрофонах

- 20-25%

Экономия на доп.оборудовании:
- Минимализм. Не требуются провода, блоки питания и аудио регистраторы, для построения системы записи.

- 30-35%

Экономия на установке за счет:
- Простоты. Настройку осилит любой системный администратор.
- Удаленной настройки. Не надо тратить время и деньги на выезд специалиста.

- 40-45%

Экономия на обслуживании:
- Простая диагностика работы путем пингования
- Вандалозащитный корпус не подвержен деформации
- Защита данных. Архив храниться на жестком диске под паролем

ИСПОЛЬЗУЯ ПРИНЦИП ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОГО ПОТОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

IP МИКРОФОНЫ ОСА ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ

- ✓ Для онлайн мониторинга работы сотрудников
- ✓ Для контроля за работой оборудования
- ✓ При изучении различных звуков в НИ лабораториях
- ✓ Для повышения качества обслуживания клиентов
- ✓ Для разбора конфликтных ситуаций на местах
- ✓ Для измерения шумовой обстановки в помещениях (режим шумомера)
- ✓ В системах видеонаблюдения для синхронной записи видео со звуком
- ✓ В системах речевой аналитики на основе искусственного интеллекта

ВЫГОДЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

при использовании системы речевой аналитики партнеров*



ДО 5% СНИЖЕНИЕ ОТТОКА
КЛИЕНТОВ ЗА СЧЕТ
СВОЕВРЕМЕННОГО
РЕАГИРОВАНИЯ НА ЭСКАЛАЦИИ



ДО 10% СНИЖЕНИЕ ТЕКУЧКИ
ПЕРСОНАЛА ЗА СЧЕТ
СВОЕВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ
И ПРОФИЛАКТИКИ
ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ



ДО 10% ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕНЕДЖЕРОВ
ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ЧИСЛА
НЕЦЕЛЕВЫХ БЕСЕД



ДО 5% ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
ПОПОЛНЕНИЯ СКЛАДА ЗА СЧЕТ
ВЫЯВЛЕНИЯ ЧАСТО
ЗАПРАШИВАЕМЫХ ТОВАРОВ



ДО 15% ПОВЫШЕНИЕ ПРОДАЖ
АКЦИОННЫХ И ИНЫХ ТОВАРОВ
ЗА СЧЕТ КОНТРОЛЯ ЧЕКЛИСТОВ



С 3% ДО 100% УВЕЛИЧЕНИЕ
ОБЪЕМА ОБРАБАТЫВАЕМЫХ
РАЗГОВОРОВ ПО КЛЮЧЕВЫМ
БИЗНЕС-МЕТРИКАМ



ДО 5% ПОВЫШЕНИЕ ПОВТОРНЫХ
ПОКУПОК ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ
ЛОЯЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ПРОВЕРКУ
КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ







ДО 15% ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ
СООТВЕТСТВИЯ БЕСЕДЫ
КОРПОРАТИВНЫМ СТАНДАРТАМ
ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ ЧЕК-ЛИСТОВ

КАК РАБОТАЕТ РЕЧЕВАЯ АНАЛИТИКА

Обработка может вестись в режиме онлайн, когда распознавание речи осуществляется на лету, и в офлайн режиме, когда обработка архива записи ведется спустя некоторое время.





Система без речевой аналитики





-  НА ПРОСЛУШИВАНИЕ ВСЕХ ЗАПИСЕЙ УХОДЯТ СУТКИ.
-  РЕАГИРОВАНИЕ НА СИТУАЦИИ ПРОИСХОДИТ С ОПОЗДАНИЕМ
-  БОЛЬШАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ПРОПУСТИТЬ НУЖНУЮ ЗАПИСЬ
-  БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ЗАВИСИТ ОТ ЧЕЛОВЕКА. УПУЩЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

Система с речевой аналитикой



-  ПОИСК НУЖНОЙ ЗАПИСИ ЗАНИМАЕТ НЕСКОЛЬКО СЕКУНД
-  БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ НА КРИТИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ СОКРАЩАЕТ ВОЗМОЖНЫЙ УЩЕРБ
-  СИСТЕМА ОБРАБАТЫВАЕТ И КАТЕГОРИРУЕТ 100% ЗАПИСЕЙ
-  ПОЛНОЦЕННЫЙ БИЗНЕС-ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭКОНОМИИ СРЕДСТВ И РОСТА ВЫРУЧКИ.

МОДЕЛИ IP МИКРОФОНОВ ОСА

Параметры IP микрофонов	P1LN 	P1DL	P1LN-v 	P1DL-v
Тип установки микрофона	На горизонтальные поверхности		Врезная в стол (в полку, на потолок)	
Количество цифровых микрофонных головок	1	2	1	2
Диаграмма направленности	круговая	восьмеркой	круговая	восьмеркой
Питание IP микрофонов	Активное PoE IEEE 802.3af и Пассивное PoE			
Частота дискретизации	8 - 16 - 32 - 48 кГц			
Цифровой интерфейс	24-х разрядный интерфейс I2S			
Чувствительность микрофона на f=1кГц	-26 дБ			
Площадь захвата информации, кв.м.	от 0,5 до 30 (регулируется в веб-интерфейсе микрофона)			
Протоколы передачи	http, udp, rtsp			
Цифровой динамический диапазон	91 дБ			
Соотношение сигнал/шум	75 дБ			
Полоса частот	100 Гц - 20 кГц			
Режимы работы	ПО Регистратор; выгрузка на FTP; передача на внешнюю систему, шумомер			
Предоставление данных	RTSP: PCM 16 Big Endian, PCM16 Little Endian, G711 a-law, G711 u-law FTP: PCM 16 Бит			
Габариты микрофонов	D=34мм, H=18 мм	D=34мм, H=18 мм	D=30мм, H=56 мм	D=30мм, H=56 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ

В ПОЛЬЗУ ВЫБОРА IP МИКРОФОНОВ ОСА



С IP МИКРОФОНАМИ ОСА РАБОТАЮТ ВСЕ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ РЕЧЕВОЙ АНАЛИТИКИ



ВЫСОКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ: ОТ 80% ДО 95% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОЙ СИСТЕМЫ И ПРАВИЛЬНОСТИ УСТАНОВКИ И МОДЕЛИ IP МИКРОФОНА ОСА



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ И СФЕРАХ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ.

СПАСИБО

Российский производитель
аудиорегистраторов и IP микрофонов ОСА
ООО «ЮНСО»

Тел. +7(495)979-24-58

info@yunso.ru

www.yunso.ru