

## Гарантийный талон

Серийный номер

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



ШТАМП  
ПРОДАВЦА

Неисправность	Подпись, печать, дата

Организация: ООО "СБ"  
Адрес: 111538, г. Москва, ул. Вешняковская д. 25, к. 1  
Телефон: +7(499)325-60-35  
Электронная почта: support@tonmind.ru

**TONMIND**



**SIP-521**

## ПАСПОРТ

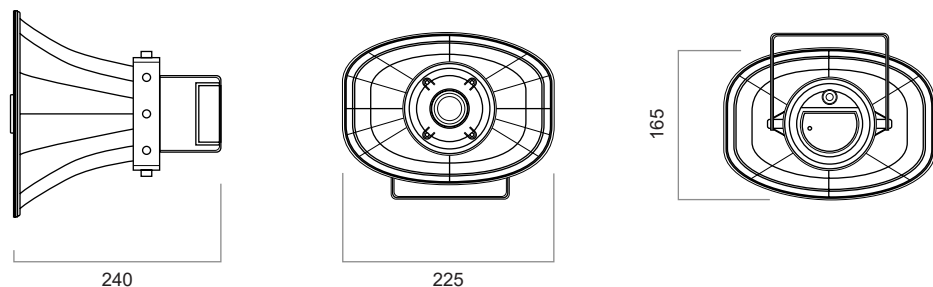
Пожалуйста, ознакомьтесь перед эксплуатацией  
и сохраните для дальнейшего использования

## 1. Основные сведения об изделии

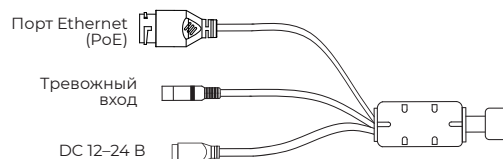
**SIP-S21** – сетевой IP-громкоговоритель предназначен для воспроизведения звуковых сигналов в системах охранного видеонаблюдения. Оснащен влагозащитой, что позволяет легко монтировать его снаружи здания.

Он идеально подходит для установки как внутри зданий, так и снаружи, например в производственных цехах или парках. Может быть применен для воспроизведения фоновой музыки, объявлений, подключения охранной или пожарной сигнализации. Стандартный протокол SIP обеспечивает легкую интеграцию с другими устройствами SIP.

## 2. Габаритные размеры



## 3. Интерфейсы



## 4. Комплект поставки

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 1. IP-громкоговоритель        | 1 шт. |
| 2. Паспорт изделия            | 1 шт. |
| 3. Инструкция «Быстрый старт» | 1 шт. |
| 4. Индивидуальная упаковка    | 1 шт. |
| 5. Комплект крепежа           | 1 шт. |

## 5. Основные технические характеристики

Аудио	
Кодеки	OPUS 48 кГц, MP3 44,1 кГц, G.722 ADPCM 16 кГц, G.711 PCMU 8 кГц, G.711 PCMA 8 кГц
Динамик	
Максимальный уровень громкости	113 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	100 Гц–18 кГц
Отношение сигнал/шум	91 дБ
Мощность усилителя звукового сигнала	15 Вт
Частотный диапазон	500–2кГц +-10дБ 400–12кГц +-20дБ
Интерфейсы	
Встроенный микрофон	нет
Тревожный вход	1
Источник питания	DC 12–24 В
Сетевой	10Base-T/100Base-TX Ethernet

Сеть	
Безопасность	защита паролем, фильтрация IP-адресов, цифровая аутентификация, журнал доступа пользователей, firewall
Сетевые протоколы	SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP
VoIP	поддержка SIP протокола для интеграции с VoIP системами и SIP/PBX. 2 SIP-аккаунта, прямой IP-вызов SIP, RTP Многоадресная передача
Основное	
Рабочая температура	от –50 °C до +60 °C
Влажность	5–85 %
Материал корпуса	АБС-пластик
Степень защиты	IP67
Электропитание	PoE 802.3af или DC 12–24 В
Монтаж	настенный
Язык интерфейса	русский, английский
Размеры	225 × 165 × 240мм
Вес	1,4 кг

## 6. Транспортировка

IP-громкоговорители в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с оборудованием должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

## 7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи.

## 8. Сведения об утилизации

IP-громкоговоритель не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

IP-громкоговоритель является устройством, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит утилизации способами, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.