

## Всепогодный защищенный SIP-извещатель Termit WSP100-SIP

Рупорный громкоговоритель поддержки  
протокола SIP и питанием по PoE



### Ключевые характеристики<sup>1</sup>

- Протокол SIP RFC 3261
- Противоударный инженерный пластик, IP65
- Встроенный усилитель класса D мощностью 25 Вт
- Диапазон частот 280 Гц - 12.5 кГц
- Зона покрытия от 70° горизонтально, до 100° вертикально
- Кодек OPUS
- HD звук
- Автоматическая настройка и развертывание авто провижн TFTP/HTTP/TFTP
- Автопровижининг
- Поддержка мультикаст стриминга
- Максимальная громкость >115 дБ
- Питание по Power over Ethernet (PoE)

<sup>1</sup> Termit® имеет право изменять функциональность без предварительного уведомления

\* в зависимости от модели телефона

## Общая информация

SIP-извещатель WSP100-SIP применяется для трансляции звуковых оповещений на больших площадях, где требуется высокое звуковое давление, предназначен для использования вне помещений, способен функционировать при низких температурах и в условиях повышенной влажности воздуха.

Основная задача устройства заключается в информировании о возможной угрозе или для озвучивания информационных сообщений, может быть интегрирован в систему голосовой трансляции или аварийной сигнализации.

SIP-извещатель поддерживает воспроизведение предварительно записанных аудиофайлов в ручном или автоматическом режиме в ответ на тревожное событие.

Поддержка протокола SIP (RFC3261) и совместимость с основными платформами АТС позволяет легко интегрировать извещатель с ПО для управления видео и аудио, которое поддерживает двустороннюю передачу звука, с системами IP-телефонии (VoIP), где используется протокол SIP.

## Сферы применения

- Транспорт и снабжение
- Железная дорога
- Шахты
- Тоннели
- Промышленные и производственные объекты
- Нефтяная и газовая промышленность
- Торговые центры
- Манежи
- Офис
- Супермаркеты
- Школы
- Выставочные центры
- Метро
- Общественная безопасность
- Придорожные центры связи
- Переходы и переезды
- Подземные парковки
- Строительство
- Карьеры
- Парки
- Спортивные площадки

## Код для заказа

Всепогодный извещатель      WSP100-SIP

---

## Технические характеристики

Стандарт SIP	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP 2.0 (RFC3261)</li></ul>
Число линий	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 SIP линия</li></ul>
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"><li>• LAN порт 10/100Base-T RJ-45 PC</li><li>• Auto MDIX</li><li>• Поддержка PoE</li></ul>
Режимы LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статический IP</li><li>• Динамический IP</li></ul>
Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка VLAN</li><li>• Статический IP</li><li>• Динамическая маршрутизация</li></ul>
Протоколы передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4</li><li>• TCP</li><li>• UDP</li><li>• ICMP</li><li>• ARP</li><li>• RTP</li><li>• SRTP</li><li>• RTCP-XR</li><li>• IP/DHCP IP Assignment</li><li>• IEEE802.1p/ Q,</li><li>• QoS/ ToS</li><li>• HTTP / HTTPS / DHCP</li><li>• NTP</li><li>• FTP / TFTP</li><li>• CDP / LLDP</li><li>• VLAN</li><li>• LDAP</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1x</li><li>• HTTPS</li><li>• SIP over TLS</li><li>• SRTP</li><li>• Шифрование файла конфигурации</li></ul>
SIP	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP registrar</li><li>• SIP-домен</li></ul>

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP-аутентификация (nonce, base, MD5)</li><li>• DNS-name server</li><li>• SDP-RFC 2327</li><li>• SIP over TCP / UDP / TLS</li><li>• DNS_SRV</li><li>• PRACK</li><li>• Early Media</li><li>• BLF</li></ul>
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"><li>• G.722</li><li>• G.722.2</li><li>• G.711µ/a</li><li>• G.729A/B</li><li>• G.723.1</li><li>• OPUS</li></ul>
DTMF	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP info</li><li>• DTMF Relay</li><li>• RFC2833</li></ul>
Звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Полнодуплексная связь с эхокомпенсацией (G.168)</li><li>• VAD (обнаружение активности голоса)</li><li>• CNG (генератор комфортного шума)</li><li>• PLC (маскировка потери пакетов)</li><li>• SS (подавление тишины)</li><li>• AJB (адаптивный буфер джиттера)</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб интерфейс</li><li>• HTTP</li><li>• HTTPS</li><li>• TFTP</li><li>• FTP</li><li>• DHCP (опции 66,67,160,12,60,77)</li></ul>

---

## Функциональные

### Голосовые вызовы

- Односторонняя голосовая связь
-

## Общие характеристики

Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус из противоударного инженерного пластика</li><li>• Степень защиты IP65</li><li>• Цвет покрытия - серый</li></ul>
Динамик громкой связи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Мощность 25 Вт (Усилитель класса D)</li><li>• Диапазон частот 280 Гц - 12.5 кГц</li><li>• Зона покрытия от 70° горизонтально, до 100° вертикально на 2 кГц</li></ul>
Громкость динамика	<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt;115 дБ</li></ul>

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Всепогодный извещатель</li><li>• Краткое руководство пользователя</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Противоударный инженерный пластик</li></ul>
Крышка корпуса	<ul style="list-style-type: none"><li>• Противоударный инженерный пластик</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE <a href="#">IEEE 802.3af/802.3at</a></li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Габариты 280 x 280 x 205 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1800 г</li></ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Без ограничений, в условиях высокой влажности и большой концентрации взвешенных частиц</li><li>• Диапазон рабочих температур от -40°C до 60°C</li><li>• Рабочая влажность от 0% до 100%</li><li>• Атмосферное давление 86-106 кПа</li><li>• Температура хранения от -40°C до +75°C</li><li>• Допустимая влажность хранения от 0% до 10%</li></ul>
Типы установки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикальный монтаж</li></ul>
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• На кронштейн</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoSH</li></ul>

