

Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

## Антивандальное переговорное устройство экстренной связи Termit серии WHF202K1



Антивандалные сотовые, аналоговые и SIP переговорные устройства для обеспечения надежной экстренной связи в местах скопления людей.

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

- Корпус из нержавеющей стали
- Антивандалная кнопка
- HD-звук
- Динамик громкой связи
- Громкость звонка до 80 дБ
- Настенный монтаж
- Защита от атмосферных воздействий IP54-65
- Широкий диапазон рабочих температур
- Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS

### Общая информация

<sup>1</sup> Termit® имеет право изменять функциональность без предварительного уведомления  
\* в зависимости от модели телефона



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

Антивандалное переговорное устройство экстренной связи Termit серии WHF202K1- идеальное решение для обеспечения безопасности в удаленных районах и в зонах повышенного риска. Пользователи могут вызвать аварийную службу простым нажатием кнопки.

Антивандалное переговорное устройство экстренной связи предлагает большую гибкость развертывания с вариантами аналоговой, сотовой или SIP связи и возможностью работы от солнечной батареи. Они часто используются в кампусах университетов и колледжей, на парковках, в торговых центрах, медицинских центрах, промышленных и транзитных объектах, а также в удаленных местах, где местное электроснабжение недоступно.

## Сферы применения

- Транспорт и снабжение
- Железная дорога
- Шахты
- Тоннели
- Промышленные и производственные объекты
- Нефтяная и газовая промышленность
- Школы
- Тюрьмы
- Больницы
- Метро
- Общественная безопасность
- Придорожные центры связи
- Переходы и переезды
- Подземные парковки
- Строительство
- Карьеры
- Лифты

## Коды для заказа

Аналоговая телефония	WHF202K1-AT
SIP/VoIP-телефония	WHF202K1-IP
Сотовая сеть 2G/GSM	WHF202K1-2G
Сотовая сеть 3G/UMTS	WHF202K1-3G
Сотовая сеть 4G/LTE	WHF202K1-4G

## Технические характеристики

### Телефоны для сотовых сетей

Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

Стандарты сотовой связи	<ul style="list-style-type: none"><li>• GSM 850/900/1800/1900 МГц выходная мощность GSM 2 Вт (900 МГц), 1 Вт (1800 МГц)</li><li>• WCDMA 900/2100 МГц выходная мощность WCDMA 0,25 Вт (900/2100 МГц)</li><li>• LTE 1800/2600/800 МГц FDD: B3/B7/B20 TDD: B38</li><li>• Чувствительность ≤ -106.7 дБм</li></ul>
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIM-карта стандартная 6 пин, 1.8 В/ 3 В</li><li>• Антенный разъем SMA-female</li><li>• Разъем для подключения АКБ резервного питания</li><li>• Клеммная колодка реле управления</li></ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"><li>• Внешняя всенаправленная антенна 900 - 2600 Мгц, 2 дБи с винтовым креплением</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удаленная настройка посредством SMS сообщений</li></ul>
Напряжение питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7.4-12В Постоянный ток</li></ul>
Потребление тока	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме простоя: 75мА</li><li>• В режиме разговора: 160мА</li></ul>

## Телефоны SIP

Стандарт SIP	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP 2.0 (RFC3261)</li></ul>
Число линий	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 SIP-линии</li></ul>
Разъемы	<ul style="list-style-type: none"><li>• WAN порт: 10/100Base-T RJ-45 LAN, Auto MDIX</li><li>• LAN порт 10/100Base- T RJ-45 PC, Auto MDIX</li><li>• Клеммная колодка питания</li><li>• Клеммная колодка реле управления</li></ul>
Режимы WAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статический IP</li><li>• Динамический IP</li><li>• PPPoE</li></ul>
Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка VLAN</li></ul>

Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

- Поддержка режима Bridge mode для портов WAN/LAN
- Поддержка получения адреса по DHCP
- Статический IP
- Динамическая маршрутизация

SIP	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP registrar</li><li>• SIP-домен</li><li>• SIP-аутентификация (nonce, base, MD5)</li><li>• DNS-name server</li></ul>
Кодеки	<ul style="list-style-type: none"><li>• G.711A/u</li><li>• G.7231 high/low</li><li>• G.729 A/B</li><li>• G.722</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>• AEC (подавление эха)</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб интерфейс</li><li>• Telnet</li><li>• SSH</li><li>• Автопровижн конфигурационных файлов</li><li>• SNMP</li><li>• TR-069</li></ul>

## Телефоны с аналоговым интерфейсом

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аналоговый телефонный интерфейс FXO стандартный телефонный интерфейс RJ-11</li></ul>
Источник питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• От телефонной линии ГТС или УПАТС</li></ul>
Тип набора	<ul style="list-style-type: none"><li>• DTMF (тоновый набор)</li></ul>

Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

Грозозащита

- Защита в соответствии с рекомендациями ITU-T K.21

Управление

- С клавиатуры телефона или удаленным телефоном

Программирование

- Может быть запрограммирован на авто-звонок

## Функциональные

Голосовые вызовы

- Входящие и исходящие вызовы
- Автоматический набор при нажатии клавиши

Набор номера

- Вызов на запрограммированный номер или список номеров

## Общие характеристики

Корпус

- Корпус из нержавеющей стали
- Степень защиты IP54-65
- Антивандальная защита

Телефонная трубка

- Отсутствует

Рычажный переключатель

- Отсутствует

Кнопки

- Кнопка из нержавеющей стали с IP54-65 и антивандальной защитой
- Встроенная прорезиненная клавиатура (только аналоговый)

Динамик громкой связи

- Мощность 10 Вт
- 9 регулируемых уровней громкости

Громкость динамика

- Сотовый телефон: 80 дБА на расстоянии 1 метра
- VoIP-версия: 90 дБА на расстоянии 1 метра
- Аналоговый телефон: 80 дБА на расстоянии 1 метра

Микрофон

- Электретный
- Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц

Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

Индикация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Звуковая индикация входящего вызова</li></ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50000 часов</li></ul>

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Антивандальное передовое устройство</li><li>• Краткое руководство пользователя</li><li>• Антенна штыревая SMA* <a href="#">усиление ≥ 2 дБ</a></li><li>• Угловой Torx ключ</li></ul>
Передняя панель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Передняя панель из нержавеющей стали</li></ul>
Крышка корпуса	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE** <a href="#">IEEE 802.3af/802.3at</a></li><li>• Винтовая колодка для подключения блока питания,</li><li>• Диапазон входного напряжения 12-24 В</li><li>• Мощность потребления не более 1,8 Вт</li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Габариты 210 x 140 x 50 мм</li></ul>
Вес Нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 кг</li></ul>
Вес Брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 кг</li></ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• В условиях высокой влажности и большой концентрации взвешенных частиц</li><li>• Диапазон рабочих температур от -30°C до 65°C</li><li>• Рабочая влажность от 0% до 90%</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 90%</li></ul>
Типы установки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикальный монтаж</li></ul>
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стену.</li></ul>

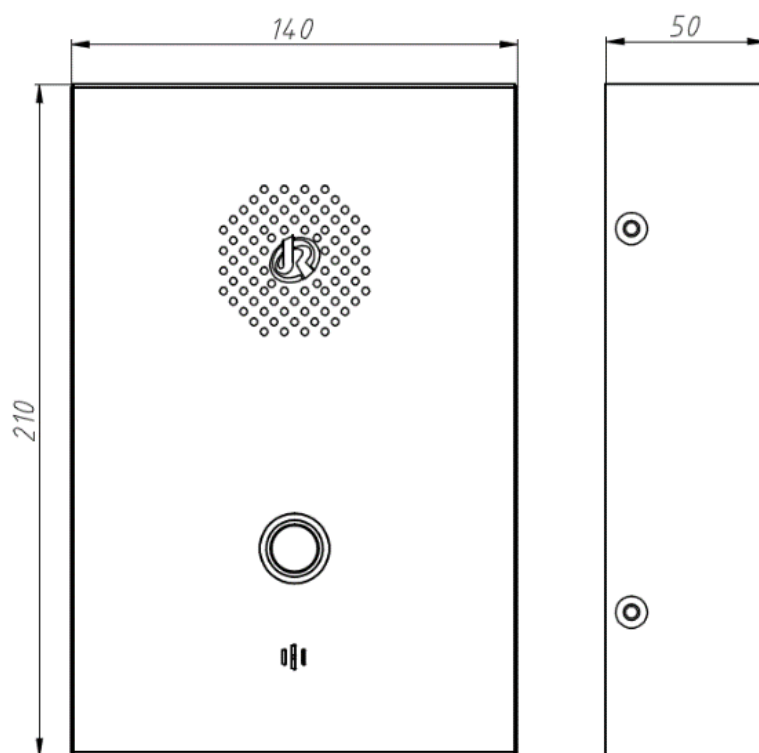
Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

Сертификаты

- Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS

\* только для модели с сотовым модулем

\*\* только для модели SIP



Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

