

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

## Всепогодные защищенные переговорные устройства Termit серии WHF101K2

Сотовые, аналоговые и SIP  
переговорные устройства для  
обеспечения надежной связью в  
неблагоприятных условиях эксплуатации



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

---

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

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

- Корпус из литого алюминия
- Две кнопки экстренного вызова
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66
- HD-звук
- Громкость звонка до 80 дБ
- Настенное или накладное
- Температурный диапазон от -30°C до +65°C
- Рабочая влажность от 0% до 90%

## Общая информация

Всепогодные защищенные переговорные устройства модели WHF101K2 полностью заключены в коррозионностойкий литой алюминиевый погодоустойчивый корпус, обеспечивающий полную защиту от проникновения пыли и влаги, с длительным временем наработки на отказ.

Переговорные устройства серии WHF101K2 предназначены для использования на железных дорогах, электростанциях, в вооруженных силах и тяжелой промышленности, где требуется очень надежная телефония в неблагоприятных условиях.

## Сферы применения

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

## Коды для заказа

Аналоговая телефония	WHF101K2-AT
SIP/VoIP-телефония	WHF101K2-SIP
Сотовая сеть 2G/GSM	WHF101K2-2G
Сотовая сеть 3G/UMTS	WHF101K2-3G
Сотовая сеть 4G/LTE	WHF101K2-4G



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

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

## Технические характеристики

### Переговорное устройство для сотовых сетей

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>

### Переговорное устройство 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>

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

Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка VLAN</li><li>• Поддержка режима Bridge mode для портов WAN/LAN</li><li>• Статический IP</li><li>• Динамическая маршрутизация</li></ul>
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</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>

## Переговорное устройство 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
-

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

## Функциональные

Голосовые вызовы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Входящие и исходящие вызовы</li><li>• Быстрый набор с помощью клавиши быстрого набора</li></ul>
Набор номера	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вызов на запрограммированный номер или список номеров</li></ul>

## Общие характеристики

Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус из литого алюминия с антикоррозийным эпоксидным порошковым покрытием</li><li>• Лицевая панель из холоднокатанной стали</li><li>• Степень защиты IP66-67</li><li>• Антивандальная защита</li><li>• Цвет покрытия - желтый, возможна кастомизация</li></ul>
Телефонная трубка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>
Рычажный переключатель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 кнопки вызова</li><li>• Сброс настроек (Reset)</li></ul>
Динамик громкой связи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Мощность 10 Вт</li><li>• 9 регулируемых уровней громкости</li></ul>
Громкость динамика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сотовый телефон: 80 дБА на расстоянии 1 метра</li><li>• VoIP-версия: 90 дБА на расстоянии 1 метра</li><li>• Аналоговый телефон: 80 дБА на расстоянии 1 метра</li></ul>
Микрофон	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электретный</li><li>• Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц</li></ul>
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>

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

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Всепогодное защищенное переговорное устройство</li><li>• Краткое руководство пользователя</li><li>• Антенна штыревая SMA* <a href="#">усиление ≥ 2 дБ</a></li><li>• Угловой Torx ключ</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Литой алюминий</li><li>• Лицевая панель из холоднокатанной 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 5 Вт</li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Габариты 204 x 334 x 74 мм</li></ul>
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5000 г</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 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 -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>• Настенное, накладное</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoSH</li></ul>





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

\* только для модели с сотовым модулем

\*\* только для модели SIP

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

