

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

## Антивандальные переговорные колонны экстренной связи Termit серии WHF302K2

Антивандальные сотовые, аналоговые и SIP колонны для обеспечения надежной экстренной связи в местах скопления людей. Высокая колонна яркого цвета призвана привлекать внимание.



### 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.

- Передняя панель из нержавеющей стали
- Корпус из холоднокатаной стали
- Две антивандальные кнопки
- HD камера
- HD-звук
- Динамик громкой связи
- Громкость звонка до 90 дБ
- Напольный монтаж
- Защита от атмосферных воздействий IP54-65
- Широкий диапазон рабочих температур
- Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS

## Общая информация

Антивандальные переговорные колонны экстренной связи Termit серии WHF301K2 - идеальное решение для обеспечения безопасности в удаленных районах и в зонах повышенного риска. Эта антивандальная колонна высотой почти два метра служит отличным средством сдерживания преступлений. Пользователи могут вызвать аварийную службу простым нажатием кнопки. Вторая кнопка расположена ниже для маломобильных граждан.

Антивандальная переговорная колонна экстренной связи предлагает большую гибкость развертывания с вариантами аналоговой, сотовой или SIP связи. 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	WHF301K2-AT
SIP/VoIP-телефония	WHF301K2-IP
Сотовая сеть 2G/GSM	WHF301K2-2G

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

Сотовая сеть 3G/UMTS	WHF301K2-3G
----------------------	-------------

Сотовая сеть 4G/LTE	WHF301K2-4G
---------------------	-------------

## Технические характеристики

### Телефоны для сотовых сетей

Стандарты сотовой связи

- GSM 850/900/1800/1900 МГц  
выходная мощность GSM 2 Вт (900 МГц), 1 Вт (1800 МГц)
- WCDMA 900/2100 МГц  
выходная мощность WCDMA 0,25 Вт (900/2100 МГц)
- LTE 1800/2600/800 МГц  
FDD: B3/B7/B20 TDD: B38
- Чувствительность ≤ -106.7 дБм

Разъемы

- SIM-карта  
стандартная 6 пин, 1.8 В/ 3 В
- Антенный разъем SMA-female
- Разъем для подключения АКБ резервного питания
- Клеммная колодка реле управления

Антенна

- Внешняя всенаправленная антенна  
900 - 2600 МГц, 2 дБи с винтовым креплением

Управление

- Удаленная настройка посредством SMS сообщений

Напряжение питания

- 7.4-12В Постоянный ток

Потребление тока

- В режиме простоя: 75мА
- В режиме разговора: 160мА

### Телефоны SIP

Стандарт SIP

- SIP 2.0 (RFC3261)

Число линий

- 2 SIP-линии

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

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><li>• Поддержка режима Bridge mode для портов WAN/LAN</li><li>• Поддержка получения адреса по DHCP</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 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>

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

## 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>
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>Защита в соответствии с рекомендациями ITU-T K.21</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>С клавиатуры телефона или удаленным телефоном</li></ul>
Программирование	<ul style="list-style-type: none"><li>Может быть запрограммирован на авто-звонок</li></ul>

## Функциональные

Голосовые вызовы	<ul style="list-style-type: none"><li>Входящие и исходящие вызовы</li><li>Автоматический набор при нажатии клавиши</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 переговорного устройства из нержавеющей стали</li><li>Колонна из холоднокатанной стали</li><li>Степень защиты IP54-65</li><li>Антивандальная защита</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 металлические кнопки с IP54-65 и антивандальной защитой</li></ul>

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

Камера	<ul style="list-style-type: none"><li>• Видео кодеки H.264 HP, MPEG4 SP, MJPEG</li><li>• Разрешение 1280x720 20к/с</li><li>• Светочувствительность 0.5Lux, 1.0V/lux-sec (550nm)</li><li>• Угол обзора 135 горизонтально, 109 вертикально</li><li>• Сжатие видео - 16Кбит/с - 2Мбит/с</li><li>• D-Range:71dB ( SNRMAX = 42.3dB )</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>
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>• Антивандальная переговорная колонна</li><li>• Краткое руководство пользователя</li><li>• Антенна штыревая SMA* усиление <math>\geq 2</math> дБ</li><li>• Угловой Tогx ключ</li></ul>
Передняя панель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нержавеющая сталь</li></ul>
Колонна	<ul style="list-style-type: none"><li>• Холоднокатанная сталь</li></ul>
Крышка корпуса	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE** IEEE 802.3af/802.3at</li><li>• Винтовая колодка для подключения блока питания,</li><li>• Диапазон входного напряжения 12-24 В</li></ul>

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

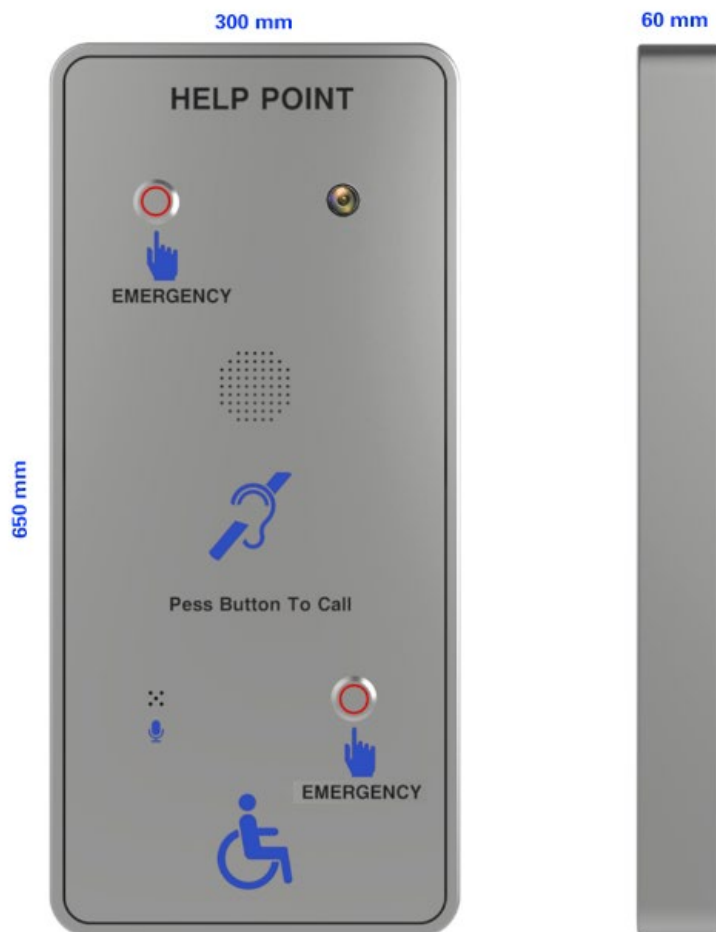
- Мощность потребления не более 1,8 Вт

Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Колонна 1800 x 300 мм</li><li>• Переговорное устройство 650 x 300 x 60 мм</li></ul>
Вес Нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 кг</li></ul>
Вес Брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50 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 70°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 пол</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS</li></ul>

\* только для модели с сотовым модулем

\*\* только для модели SIP

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





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

