

## Всепогодные защищенные телефоны Termit серии WHS201FK.B

Сотовые, аналоговые и SIP-телефоны для  
обеспечения надежной связью в  
неблагоприятных условиях эксплуатации



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

- Корпус из литого алюминия
- Противоударный инженерный пластик трубки
- Бронированный кабель телефонной трубки
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66-IP67
- Электрический рычажный переключатель
- LED сигнальный фонарь
- Настенное или накладное
- Температурный диапазон от -30°C до +65°C
- Рабочая влажность от 0% до 90%
- HD-звук

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

## Общая информация

Телефоны модели WHS201FK.B полностью заключены в коррозионностойкий литой алюминиевый погодоустойчивый корпус, обеспечивающий полную защиту от проникновения пыли и влаги, с длительным временем наработки на отказ.

Уникальная прочная телефонная трубка изготовлена из формованного материала Bulk Molding Compound, и способна работать в тяжелых условиях эксплуатации, бронированный шнур обеспечивает дополнительную устойчивость к вандализму или к тяжелому промышленному использованию.

Всепогодные телефоны серии WHS201FK.B 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	WHS201FK.B-AT
SIP/VoIP-телефония	WHS201FK.B-IP
Сотовая сеть 2G/GSM	WHS201FK.B-2G
Сотовая сеть 3G/UMTS	WHS201FK.B-3G
Сотовая сеть 4G/LTE	WHS201FK.B-4G

## Технические характеристики

### Телефоны 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>

### 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><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>

## Телефоны с аналоговым интерфейсом

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аналоговый телефонный интерфейс FXO <a href="#">стандартный телефонный интерфейс RJ-11</a></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>

## Функциональные

Голосовые вызовы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Входящие и исходящие вызовы</li><li>• Автоматический набор при подъеме трубки</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>• Бронированный провод телефонной трубки из нержавеющей стали</li><li>• Степень защиты IP66-IP67</li><li>• Антивандальная защита</li><li>• Цвет покрытия - желтый, возможна кастомизация</li></ul>
Телефонная трубка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубка из ударопрочного ABS пластика</li><li>• Спиральный шнур из нержавеющей стали усиленный стальным тросом длиной 42 или 80 см</li></ul>
Рычажный переключатель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электрический, датчик Холла</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Полная клавиатура</li><li>• Кнопка повторного вызова</li><li>• Кнопка flash</li><li>• Кнопка выключения микрофона</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>• 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>• LED сигнальный фонарь. Опционально красный, зеленый, голубой, оранжевый цвет</li><li>• Звуковая индикация входящего вызова</li></ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</li></ul>

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Всепогодный защищенный телефон</li> <li>• Телефонная трубка с армированным телефонным шнуром</li> <li>• Краткое руководство пользователя</li> <li>• Антенна штыревая SMA* усиление <math>\geq 2</math> дБ</li> <li>• Угловой Torx ключ</li> </ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литой алюминий</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> <li>• Питание от телефонной линии 24-56 В***</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Габариты 204 x 334 x 109 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>• 6500 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 <math>-40^{\circ}\text{C}</math> до <math>70^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Рабочая влажность от 0% до 90%</li> <li>• Атмосферное давление 86-106 кПа</li> <li>• Температура хранения от <math>-45^{\circ}\text{C}</math> до <math>+85^{\circ}\text{C}</math></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>

\* только для модели с сотовым модулем

\*\* только для модели SIP

\*\*\* только для модели аналогового телефон







