

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

## Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS200FK

Промышленные аналоговые и SIP-телефоны для обеспечения надежной связью в производственных зонах с потенциально взрывоопасной средой.



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

- Взрывозащищенный телефон
- Корпус из ударопрочного полиэстера
- Противоударный термореактивный полимер трубки
- Бронированный кабель телефонной трубки
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66
- Полноразмерная клавиатура
- Взрывоопасные зоны 1, 2, 22
- Взрывозащита II 2G Ex e ib mb IIC T4 Gb
- Взрывозащита II 2D Ex ib tb IIIC T135° Db
- HD-звук
- Громкость звонка до 95 дБ
- Электрический рычажный переключатель
- Соответствие ATEX,CE,FCC,Rohs
- Настенное или накладное
- Температурный диапазон от -45°С до +70°С
- Рабочая влажность от 0% до 95%

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

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

## Общая информация

Взрывозащищенные телефоны предназначены для организации телефонной связи в агрессивных и взрывоопасных средах, где надежность, эффективность и безопасность имеют первостепенное значение.

Телефоны могут выдерживать большие перепады температур на открытом воздухе, высокую влажность, воздействие морской воды, пыли, взрывоопасные газы, частицы, а также механический износ, что делает его идеальным для использования в качестве телефона экстренной помощи, обеспечивая дополнительную устойчивость к вандализму или интенсивному промышленному использованию.

В телефонах Termit применяются специальные технологии, позволяющие добиться полной изоляции силовых частей как самого телефона, так и дополнительных аксессуаров, благодаря которым, телефоны Termit не могут стать причиной взрыва, не вызовут появления искр и накопления статистического электричества, что позволяет использовать данное оборудование в местах, где есть угроза возникновения взрывоопасных соединений паров и газов

## Сферы применения

- Химические предприятия
- Электростанции
- Шахты
- Промышленные и производственные объекты
- Вооруженные силы
- Мукомольное производство
- НПЗ
- Нефтяная и газовая промышленность
- Тяжелая промышленность
- Придорожные центры связи
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Химическое производство
- Нефтяная и газовая промышленность

## Коды для заказа



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

Аналоговая телефония	XHS200FK-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS200FK-IP

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

## Технические характеристики

### 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></ul>

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

- АЕС (подавление эха)

---

#### Управление

- Веб интерфейс
- Telnet
- SSH
- Автопровижн конфигурационных файлов
- SNMP
- TR-069

---

## Телефоны с аналоговым интерфейсом

#### Интерфейсы

- Аналоговый телефонный интерфейс FXO  
[стандартный телефонный интерфейс RJ-11](#)

---

#### Источник питания

- От телефонной линии ГТС или УПАТС

---

#### Тип набора

- DTMF (тоновый набор)

---

#### Грозозащита

- Защита в соответствии с рекомендациями ИТУ-Т К.21

---

#### Управление

- С клавиатуры телефона или удаленным телефоном

---

## Функциональные

#### Голосовые вызовы

- Входящие и исходящие вызовы
- Автоматический набор при подъеме трубки
- Автоматический ответ на входящий вызов
- Освобождение линии после завершения вызова

---

#### Набор номера

- Вызов на запрограммированный номер или список номеров
- Быстрый набор с помощью клавиши быстрого набора
- Набор номера с помощью цифровой клавиатуры

---

## Общие характеристики

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

Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус из ударопрочного, армированного стекловолокном, полиэстера.</li><li>• Лицевая панель из нержавеющей стали</li><li>• Трубка из ударопрочного термореактивного полимерного компаунда</li><li>• Степень защиты IP66</li><li>• Антивандальная защита</li><li>• Взрывозащищенная конструкция</li><li>• Цвет покрытия - Оранжевый, желтый, красный или синий</li></ul>
Взрывозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>• II 2G Ex e ib mb IIC T4 Gb</li><li>• II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T135 °Db</li><li>• Допустима работа в зонах 1, 2, 22</li></ul>
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>• Защита в соответствии с повышенными уровнями ITU-T k.21</li></ul>
Телефонная трубка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубка из ударопрочного термореактивного полимерного компаунда</li></ul>
Рычажный переключатель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электрический, датчик Холла</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клавиатура из нержавеющей стали</li><li>• Полноценная клавиатура на 20 клавиш</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>• 95 дБА на расстоянии 1 метра</li></ul>
Микрофон	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электретный, поддержка шумоподавления</li><li>• Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц</li></ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Двухстрочный LCD с подсветкой</li><li>• Разрешение 128 x 64 пикселя</li></ul>

## Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Взрывозащищенный телефон</li><li>• Телефонная трубка с армированным телефонным шнуром</li><li>• Краткое руководство пользователя</li></ul>
-------------------	--

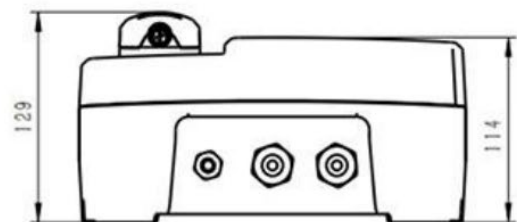
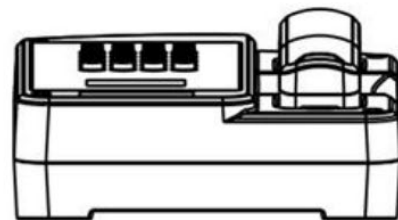
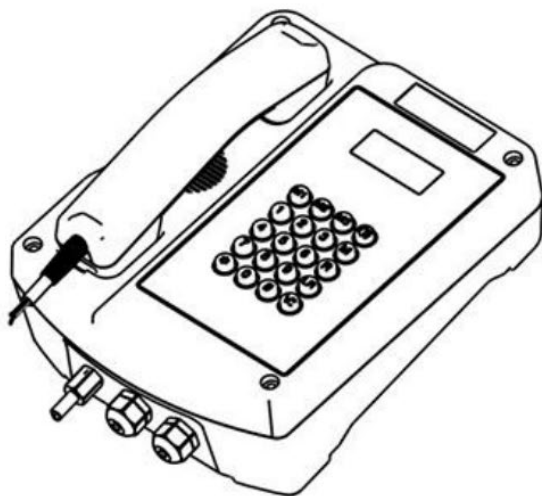
Termit® — российский бренд,  
производитель и разработчик  
телекоммуникационного оборудования.

- Угловой ToGx ключ

Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ударопрочный, армированный стекловолокном, полиэстер</li><li>• Лицевая 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>• Диапазон входного напряжения 9-30 В</li><li>• Мощность потребления не более 7 Вт</li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Габариты 302 x 240 x 129 мм</li></ul>
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6500 г</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7500 г</li></ul>
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"><li>• В условиях высокой влажности и большой концентрации взвешенных частиц</li><li>• В условиях взрывоопасных зон 1, 2, 22</li><li>• Диапазон рабочих температур от -45°C до 70°C</li><li>• Рабочая влажность от 0% до 95%</li><li>• Атмосферное давление 86-106 кПа</li></ul>
Типы установки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикальный или горизонтальный монтаж</li></ul>
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настенное, настольное.</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS</li></ul>
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50000 часов</li></ul>

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

\* только для модели SIP





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

