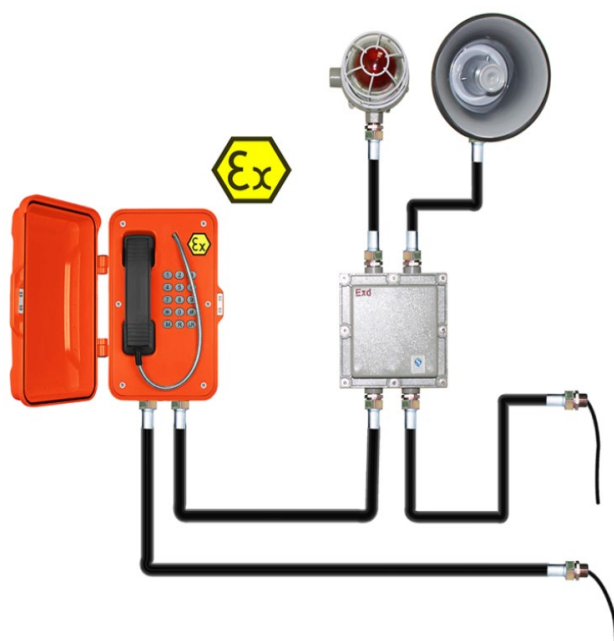


## Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS100FK.BH

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 литого под давлением алюминия
- Противоударный инженерный пластик трубки
- Бронированный кабель телефонной трубки
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66-67
- 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 рупора до 110 дБ
- Световая сигнализация вызова
- Электрический рычажный переключатель
- Соответствие ATEX, CE, FCC, RoHS
- Настенное или накладное
- Температурный диапазон от -40°С до +60°С
- Рабочая влажность от 0% до 90%

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

## 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

Аналоговая телефония	XHS100FK.BH-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS100FK.BH-IP

## 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><li>• AEC (подавление эха)</li></ul>

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

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 ITU-T K.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

Корпус телефона

- Корпус из литого алюминия с антикоррозийным эпоксидным порошковым покрытием

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

- Защитная крышка из литого алюминия с антикоррозионным эпоксидным порошковым покрытием
- Бронированный провод телефонной трубки из нержавеющей стали
- Степень защиты телефона IP66-67
- Антивандальная защита
- Взрывозащищенная конструкция
- Цвет покрытия - Оранжевый, желтый, красный или синий

#### Корпус маяка

- Корпус из алюминиевого сплава с порошковым покрытием
- Колба из закаленного стекла
- Защитная металлическая сетка с пластиковым покрытием
- Степень защиты маяка IP65
- Защита от коррозии WF1

#### Корпус рупора

- Литой алюминий
- Противопожарная и искрозащитная подготовка
- Степень защиты рупора IP65
- Защита от коррозии WF1

#### Корпус блока коммутации

- Литой алюминий
- Степень защиты блока коммутации IP65
- Защита от коррозии WF1

#### Взрывозащита телефона

- II 2G Ex e ib mb IIC T4 Gb
- II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T135 °Db
- Допустима работа в зонах 1, 2, 22
- Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIB/IIA
- Защищенное исполнение Ex 'd
- Искробезопасность Ex "ib"
- Температурная классификация T4

#### Взрывозащита маяка

- Соответствие стандартам G3B3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB12476.1, IEC60079
- Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIA/IIB/IIC
- Допустима работа в газовых зонах 1, 2
- Допустима работа в опасных пыльных зонах 20, 21, 22
- Exd II BT4 Gb, DIP A21 TA, T4.
- Температурная классификация T1-T4

#### Взрывозащита рупора

- Exd II CT6 GB3836.1-2000, GB3836.2-2000.

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

Взрывозащита блока коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• ExellBT</li><li>• Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIB / IIAII / IIC</li></ul>
Телефонная трубка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубка из ABS пластика со спиральным шнуром из нержавеющей стали усиленная стальным тросом</li></ul>
Рычажный переключатель	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электрический, датчик Холла</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металлическая клавиатура с защитой от атмосферных воздействий</li><li>• Количество клавиш (ВСЕГО 15 КЛАВИШ): 0-9, *, #, повторный набор, отключение звука, повторный набор последнего номера</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 громкой связи	<ul style="list-style-type: none"><li>• 85 дБА на расстоянии 1 метра</li></ul>
Громкость рупора	<ul style="list-style-type: none"><li>• 110 дБА на расстоянии 1 метра</li></ul>
Выходная мощность рупора	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 Вт (нагрузка 8 Ом, Аудиосигнал 110 В)</li></ul>
Диапазон звуковых частот	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 Гц - 4000 Гц</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>• Отсутствует</li></ul>
Мощность лампы маяка	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Вт</li></ul>
Цвет маяка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Красный</li></ul>
Скорость вращения проблескового маяка	<ul style="list-style-type: none"><li>• 150 об/мин</li></ul>
Кабельная защита	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стальной кабелепровод или кабельная проводка</li></ul>
Индикация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Звуковая индикация входящего вызова</li><li>• Световая индикация входящего вызова</li></ul>

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

## Трансляция

- Вещание голосовых сообщений через рупор громкоговорителя

## Физические характеристики

### Комплект поставки

- Взрывозащищенный телефон
- Телефонная трубка с армированным телефонным шнуром
- Рупор
- Проблесковый маяк
- Блок коммутации
- Краткое руководство пользователя
- Угловой Torx ключ

### Питание

- PoE\*  
[IEEE 802.3af/802.3at](#)
- Диапазон входного напряжения для телефона 12-24 В
- Диапазон входного напряжения для маяка переменного тока 220 В / 110 В / 36 В; постоянного тока 12 В / 24 В / 36 В
  - Диапазон входного напряжения рупора
- Мощность потребления не более 7 Вт для телефона, 5 Вт для маяка

### Размеры

- Телефон: 204 x 334 x 126 мм
- Рупор: 220 x 200 x 200 мм
- Блок коммутации: 200 x 200 x 130 мм
- Маяк: 220 x 155 мм

### Вес

- Телефон 8000 г
- Рупор 1500 г
- Маяк 1500 г
- Блок коммутации 1400 г

### Условия эксплуатации

- В условиях высокой влажности и большой концентрации взвешенных частиц
- В условиях взрывоопасных зон 1, 2, 22
- Диапазон рабочих температур от -40°C до 60°C
- Рабочая влажность от 0% до 100%
- Атмосферное давление 86-106 кПа
- Температура хранения от -40°C до +75°C
- Допустимая влажность хранения от 0% до 90%

### Типы установки

- Вертикальный монтаж

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

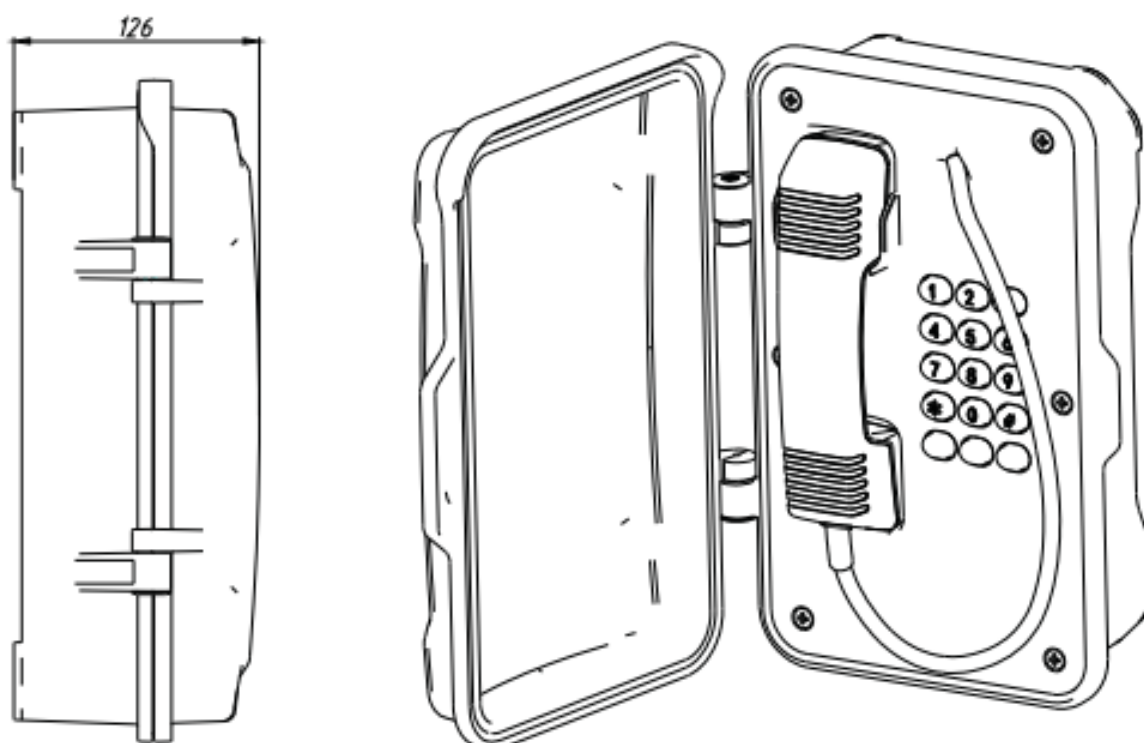
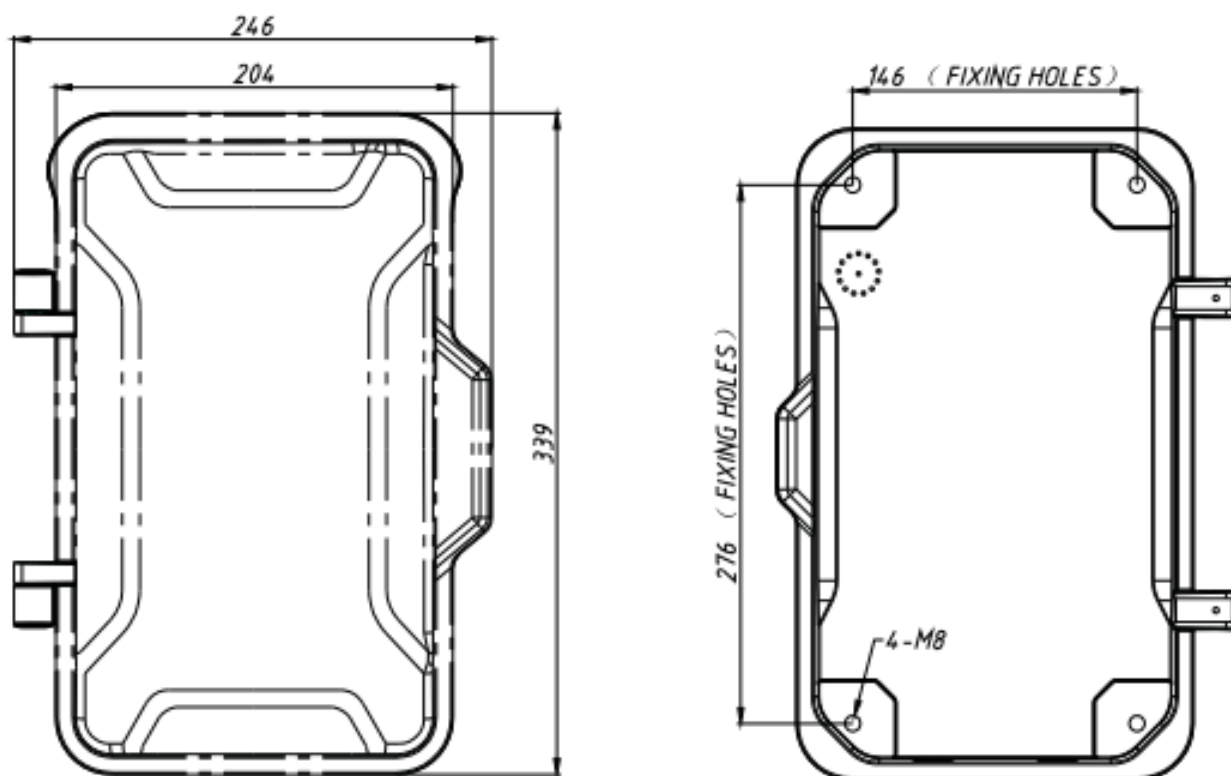
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настенное, на колонну, на структуру.</li><li>• Невыпадающие установочные винты</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует сертификатам EAC, CE, FCC, RoHS</li></ul>
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50000 часов</li></ul>

\* только для модели SIP

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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)

[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)



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

[www.termit-russia.ru](http://www.termit-russia.ru)  
[info@termit-russia.ru](mailto:info@termit-russia.ru)

