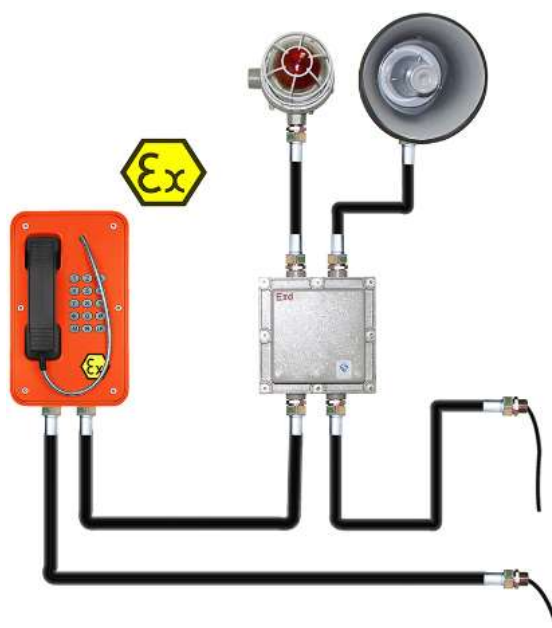


Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS101FK.BH

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



Ключевые характеристики¹

- 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
- Взрывозащита I Ex e [ib] mb IIC T6 Gb**
- Взрывозащита Ex [ib] tb IIIC T80°C Db**
- Взрывозащита I Ex e ib mb IIC T6 Gb***
- Взрывозащита Ex ib tb IIIC T80°C Db***
- HD-звук
- Громкость рупора до 110 дБ
- Световая сигнализация вызова
- Электрический рычажный переключатель
- Соответствие ATEX, CE, FCC, RoHS
- Настенное или накладное

¹ Termit® имеет право изменять функциональность без предварительного уведомления

* в зависимости от модели телефона

** маркировка взрывозащиты для IP телефонов

*** маркировка взрывозащиты для аналоговых телефонов

- Взрывоопасные зоны по газу 1, 2
- Взрывоопасные зоны по пыли 21, 22
- Температурный диапазон от -40°C до +60°C
- Рабочая влажность от 0% до 90%

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



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

www.termit-russia.ru
info@termit-russia.ru

Коды для заказа

Аналоговая телефония	XHS101FK.BH-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS101FK.BH-IP

Технические характеристики

Телефоны SIP

Стандарт SIP	<ul style="list-style-type: none">• SIP 2.0 (RFC3261)
Число линий	<ul style="list-style-type: none">• 2 SIP-линии
Разъемы	<ul style="list-style-type: none">• WAN порт: 10/100Base-T RJ-45 LAN, Auto MDIX• LAN порт 10/100Base-T RJ-45 PC, Auto MDIX• Клеммная колодка питания• Клеммная колодка реле управления
Режимы WAN	<ul style="list-style-type: none">• Статический IP• Динамический IP• PPPoE
Сеть	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка VLAN• Поддержка режима Bridge mode для портов WAN/LAN• Статический IP• Динамическая маршрутизация
SIP	<ul style="list-style-type: none">• SIP registrar• SIP-домен• SIP-аутентификация (nonce, base, MD5)• DNS-name server
Кодеки	<ul style="list-style-type: none">• G.711A/u• G.7231 high/low• G.729• G.722
DTMF	<ul style="list-style-type: none">• SIP info• DTMF Relay• RFC2833
Звук	<ul style="list-style-type: none">• Полнодуплексная связь с эхокомпенсацией (G.168)• VAD (обнаружение активности голоса)• CNG (генератор комфортного шума)• AEC (подавление эха)

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

www.termit-russia.ru
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
info@termit-russia.ru

	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Литой алюминий • Противопожарная и искрозащитная подготовка • Степень защиты рупора IP65 • Защита от коррозии WF1
Корпус блока коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Литой алюминий • Степень защиты блока коммутации IP65 • Защита от коррозии WF1
Взрывозащита телефона	<ul style="list-style-type: none"> • I Ex e [ib] mb IIC T6 Gb** • Ex [ib] tb IIIC T80°C Db** • I Ex e ib mb IIC T6 Gb*** • Ex ib tb IIIC T80°C Db*** • Допустима работа во взрывоопасных зонах по газу 1, 2 • Допустима работа во взрывоопасных зонах по пыли 21, 22 • Защищенное исполнение Ex 'e' • Искробезопасность Ex "ib" • Температурная классификация T6/T80°C
Взрывозащита маяка	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Exd II CT6 GB3836.1-2000, GB3836.2-2000.

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

www.termit-russia.ru
info@termit-russia.ru

Взрывозащита блока коммутации	<ul style="list-style-type: none">• ExellBT• Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIB / IIAII / IIC
Телефонная трубка	<ul style="list-style-type: none">• Трубка из ABS пластика со спиральным шнуром из нержавеющей стали усиленная стальным тросом
Рычажный переключатель	<ul style="list-style-type: none">• Электрический, датчик Холла
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Металлическая клавиатура с защитой от атмосферных воздействий• Количество клавиш (ВСЕГО 15 КЛАВИШ): 0-9, *, #, повторный набор, отключение звука, повторный набор последнего номера
Динамик громкой связи	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 10 Вт• 9 регулируемых уровней громкости
Громкость динамика громкой связи	<ul style="list-style-type: none">• 85 дБА на расстоянии 1 метра
Громкость рупора	<ul style="list-style-type: none">• 110 дБА на расстоянии 1 метра
Выходная мощность рупора	<ul style="list-style-type: none">• 25 Вт (нагрузка 8 Ом, Аудиосигнал 110 В)
Диапазон звуковых частот	<ul style="list-style-type: none">• 300 Гц - 4000 Гц
Микрофон	<ul style="list-style-type: none">• Электретный, поддержка шумоподавления• Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц
Дисплей	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствует
Мощность лампы маяка	<ul style="list-style-type: none">• 5 Вт
Цвет маяка	<ul style="list-style-type: none">• Красный
Скорость вращения проблескового маяка	<ul style="list-style-type: none">• 150 об/мин
Кабельная защита	<ul style="list-style-type: none">• Стальной кабелепровод или кабельная проводка
Индикация	<ul style="list-style-type: none">• Звуковая индикация входящего вызова• Световая индикация входящего вызова

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

www.termit-russia.ru
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%

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

www.termit-russia.ru
info@termit-russia.ru

Типы установки	<ul style="list-style-type: none">• Вертикальный монтаж
Крепление	<ul style="list-style-type: none">• Настенное, на колонну, на структуру.• Невыпадающие установочные винты
Соответствие стандартам	<ul style="list-style-type: none">• АТЕХ• ТР ТС 012/2011• ГОСТ31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)• ГОСТ31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)• ГОСТ31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)• ГОСТ31610.18-2016/IEC 60079-18:2014
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none">• 50000 часов

* только для модели SIP

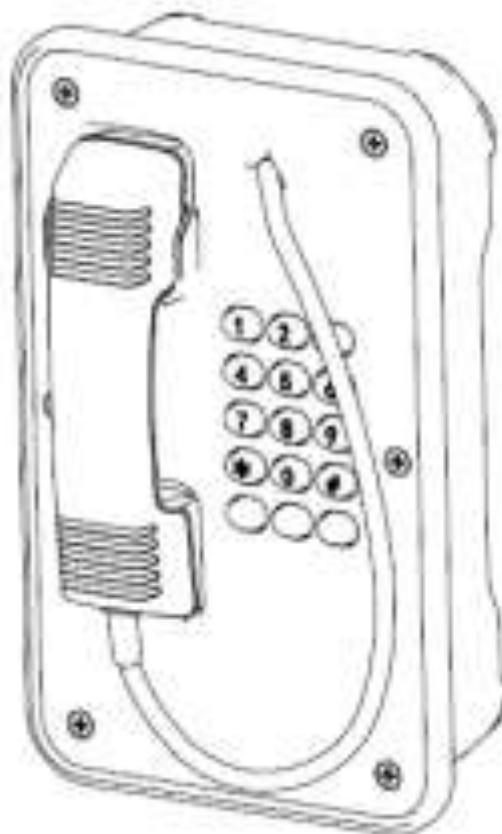
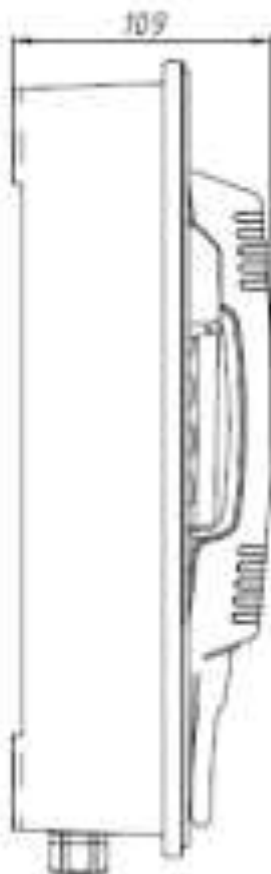
** маркировка взрывозащиты для IP телефонов

*** маркировка взрывозащиты для аналоговых телефонов

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

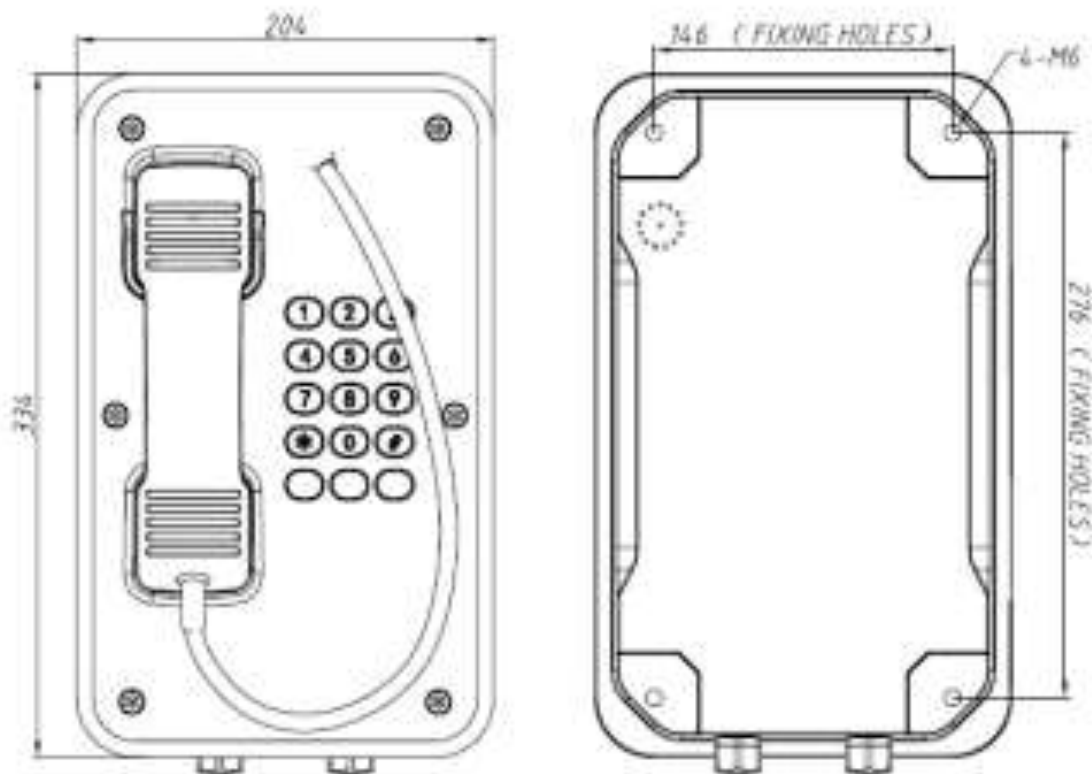
www.termit-russia.ru

info@termit-russia.ru



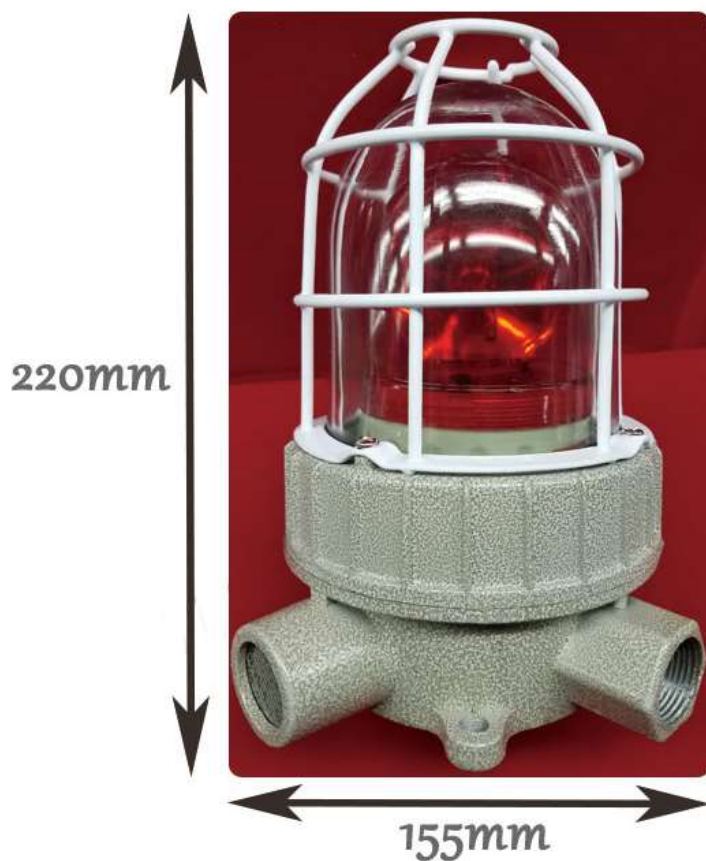
Termit® — российский бренд,
производитель и разработчик
телекоммуникационного оборудования.

www.termit-russia.ru
info@termit-russia.ru



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

www.termit-russia.ru
info@termit-russia.ru





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

www.termit-russia.ru

info@termit-russia.ru