

Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS101K3

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



Ключевые характеристики¹

¹ Termit® имеет право изменять функциональность без предварительного уведомления

* в зависимости от модели телефона

** маркировка взрывозащиты для IP телефонов

*** маркировка взрывозащиты для аналоговых телефонов

- Взрывозащищенный телефон
- Корпус из литого под давлением алюминия
- Противоударный инженерный пластик трубки
- Бронированный кабель телефонной трубки
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66*
- 3 кнопки экстренного вызова
- Взрывоопасные зоны по газу 1, 2
- Взрывоопасные зоны по пыли 21, 22
- 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 звонка до 80 дБ
- Электрический рычажный переключатель
- Соответствие ГОСТ, АТЕХ, CE, FCC, Rohs
- Настенное или накладное
- 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
- НПЗ
- Нефтяная и газовая промышленность
- Тяжелая промышленность



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

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

- Промышленные и производственные объекты
- Вооруженные силы
- Мукомольное производство
- Придорожные центры связи
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Химическое производство
- Нефтяная и газовая промышленность

Коды для заказа

Аналоговая телефония	XHS101K3-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS101K3-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 силового реле
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)

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

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

	<ul style="list-style-type: none">• АЕС (подавление эха)
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Веб интерфейс• Telnet• SSH• Автопровижн конфигурационных файлов• SNMP• TR-069

Телефоны с аналоговым интерфейсом

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Аналоговый телефонный интерфейс FXO стандартный телефонный интерфейс RJ-11
Источник питания	<ul style="list-style-type: none">• От телефонной линии ГТС или УПАТС
Тип набора	<ul style="list-style-type: none">• DTMF (тоновый набор)
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• Защита в соответствии с рекомендациями ITU-T K.21
Управление	<ul style="list-style-type: none">• С клавиатуры телефона или удаленным телефоном

Функциональные

Голосовые вызовы	<ul style="list-style-type: none">• Входящие и исходящие вызовы• Автоматический набор при подъеме трубки• Быстрый набор с помощью клавиши быстрого набора
Набор номера	<ul style="list-style-type: none">• Вызов на запрограммированный номер или список номеров

Общие характеристики

Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Корпус из литого алюминия с антикоррозийным эпоксидным порошковым покрытием• Бронированный провод телефонной трубки из нержавеющей стали
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

- Степень защиты IP66
- Антивандальная защита
- Взрывозащищенная конструкция
- Цвет покрытия - Оранжевый, желтый, красный или синий

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
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• Защита в соответствии с повышенными уровнями ITU-T k.21
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 Холл
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• 3 кнопки вызова• Сброс настроек (Reset)
Динамик громкой связи	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 10 Вт• 9 регулируемых уровней громкости
Громкость динамика	<ul style="list-style-type: none">• 85 дБА на расстоянии 1 метра
Микрофон	<ul style="list-style-type: none">• Электретный• Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц
Дисплей	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствует
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none">• 50000 часов

Физические характеристики

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

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

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

- Краткое руководство пользователя
- Угловой Torx ключ

Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Литой алюминий
Крышка корпуса	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствует
Питание	<ul style="list-style-type: none">• PoE*• IEEE 802.3af/802.3at• Диапазон входного напряжения 9-30 В• Мощность потребления не более 7 Вт
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Габариты 204 x 334 x 126 мм
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none">• 7500 г
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 8000 г
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• В условиях высокой влажности и большой концентрации взвешенных частиц• В условиях взрывоопасных зон 1, 2, 21, 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	<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



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

www.termit-russia.ru

info@termit-russia.ru

* 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

