

Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS201FK

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
- LCD дисплей
- Антивандальная защита
- Класс защиты корпуса IP66-67
- Полноразмерная клавиатура
- 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 ATEX, CE, FCC, Rohs
- Настенное или накладное
- Температурный диапазон от -40°C до +60°C
- Рабочая влажность от 0% до 90%

¹ Termit® имеет право изменять функциональность без предварительного уведомления

* в зависимости от модели телефона

** маркировка взрывозащиты для IP телефонов

*** маркировка взрывозащиты для аналоговых телефонов

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	XHS201FK-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS201FK-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)• 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• Степень защиты IP66-67• 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"> • 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	<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"> • LCD дисплей

Физические характеристики

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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 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
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

