

## Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS100FK

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 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%

<sup>1</sup> 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	XHS100FK-AT
SIP/VoIP-телефония	XHS100FK-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>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб интерфейс</li><li>• Telnet</li></ul>

- SSH
- Автопровижн конфигурационных файлов
- SNMP
- TR-069

## Телефоны с аналоговым интерфейсом

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

## Функциональные

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

## Общие характеристики

Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус из литого алюминия с антикоррозийным эпоксидным порошковым покрытием</li><li>• Защитная крышка из литого алюминия с антикоррозионным эпоксидным порошковым покрытием</li><li>• Бронированный провод телефонной трубки из нержавеющей стали</li><li>• Степень защиты IP66-67</li><li>• Антивандальная защита</li><li>• Взрывозащищенная конструкция</li><li>• Цвет покрытия - Оранжевый, желтый, красный или синий</li></ul>
--------	--

Взрывозащита телефона	<ul style="list-style-type: none"><li>• I Ex e [ib] mb IIC T6 Gb**</li><li>• Ex [ib] tb IIIC T80°C Db**</li><li>• I Ex e ib mb IIC T6 Gb***</li><li>• Ex ib tb IIIC T80°C Db***</li><li>• Допустима работа во взрывоопасных зонах по газу 1, 2</li><li>• Допустима работа во взрывоопасных зонах по пыли 21, 22</li><li>• Защищенное исполнение Ex 'e'</li><li>• Искробезопасность Ex "ib"</li><li>• Температурная классификация T6/T80°C</li></ul>
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>• Защита в соответствии с повышенными уровнями ИТУ-T к.21</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 Холл</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 85 дБА на расстоянии 1 метра</li></ul>
Микрофон	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электретный</li><li>• Рабочий диапазон 20 Гц - 20 кГц</li></ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствует</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><li>• Угловой Torx ключ</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Литой алюминий</li></ul>
Крышка корпуса	<ul style="list-style-type: none"><li>• Литой алюминий</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE* <a href="#">IEEE 802.3af/802.3at</a></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><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 204 x 334 x 126 мм</li></ul>
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8000 г</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8800 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 -40°C до 60°C</li><li>• Рабочая влажность от 0% до 100%</li><li>• Атмосферное давление 86-106 кПа</li><li>• Температура хранения от -40°C до +75°C</li><li>• Допустимая влажность хранения от 0% до 90%</li></ul>
Типы установки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вертикальный монтаж</li></ul>
Крепление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настенное, на колонну, на структуру.</li><li>• Невыпадающие установочные винты</li></ul>
Соответствие стандартам	<ul style="list-style-type: none"><li>• АТЕХ</li><li>• ТР ТС 012/2011</li><li>• ГОСТ31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)</li><li>• ГОСТ31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)</li><li>• ГОСТ31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)</li><li>• ГОСТ31610.18-2016/IEC 60079-18:2014</li></ul>
Наработка на отказ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50000 часов</li></ul>

\* только для модели SIP

\*\* маркировка взрывозащиты для IP телефонов

\*\*\* маркировка взрывозащиты для аналоговых телефонов

