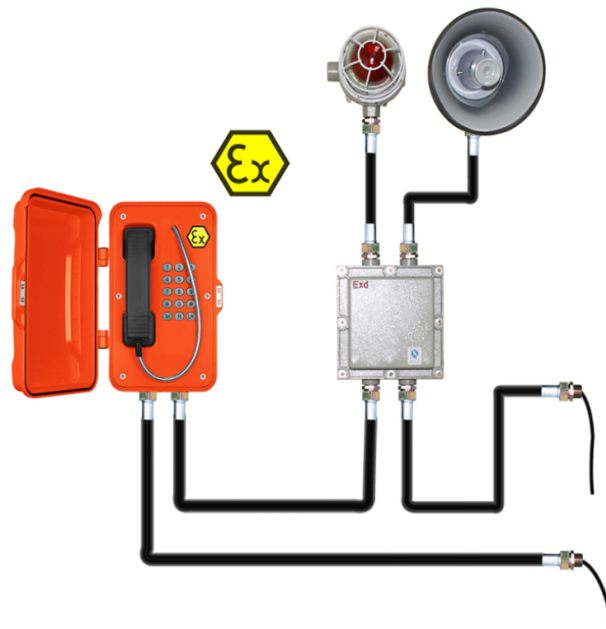


## Взрывозащищенные телефоны Termit серии XHS100FK.BH

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 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 рупора до 110 дБ
- Световая сигнализация вызова
- 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.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>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Веб интерфейс</li><li>• Telnet</li><li>• SSH</li></ul>

- Автопровижн конфигурационных файлов
- SNMP
- TR-069

## Телефоны с аналоговым интерфейсом

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аналоговый телефонный интерфейс FXO <a href="#">стандартный телефонный интерфейс RJ-11</a></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 ИТУ-T К.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>• Автоматический ответ на входящий вызов</li><li>• Освобождение линии после завершения вызова</li></ul>
Набор номера	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вызов на запрограммированный номер или список номеров</li><li>• Быстрый набор с помощью клавиши быстрого набора</li><li>• Набор номера с помощью цифровой клавиатуры</li></ul>

## Общие характеристики

Корпус телефона	<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 телефона IP66-67</li><li>• Антивандальная защита</li><li>• Взрывозащищенная конструкция</li></ul>
-----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цвет покрытия - Оранжевый, желтый, красный или синий</li> </ul>
Корпус маяка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корпус из алюминиевого сплава с порошковым покрытием</li> <li>• Колба из закаленного стекла</li> <li>• Защитная металлическая сетка с пластиковым покрытием</li> <li>• Степень защиты маяка IP65</li> <li>• Защита от коррозии WF1</li> </ul>
Корпус рупора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литой алюминий</li> <li>• Противопожарная и искрозащитная подготовка</li> <li>• Степень защиты рупора IP65</li> <li>• Защита от коррозии WF1</li> </ul>
Корпус блока коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литой алюминий</li> <li>• Степень защиты блока коммутации IP65</li> <li>• Защита от коррозии WF1</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>
Взрывозащита маяка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие стандартам G3B3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB12476.1, IEC60079</li> <li>• Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIA/IIB/IIC</li> <li>• Допустима работа в газовых зонах 1, 2</li> <li>• Допустима работа в опасных пыльных зонах 20, 21, 22</li> <li>• Exd II BT4 Gb, DIP A21 TA, T4.</li> <li>• Температурная классификация T1-T4</li> </ul>
Взрывозащита рупора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exd II CT6 GB3836.1-2000, GB3836.2-2000.</li> </ul>
Взрывозащита блока коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ExeIIBT</li> <li>• Сертифицирован для использования в опасных зонах группы газов IIB / IIA / 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>
Трансляция	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вещание голосовых сообщений через рупор громкоговорителя</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>• Рупор</li><li>• Проблесковый маяк</li><li>• Блок коммутации</li><li>• Краткое руководство пользователя</li></ul>
-------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Угловой ToTх ключ</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE* <a href="#">IEEE 802.3af/802.3at</a></li> <li>• Диапазон входного напряжения для телефона 12-24 В</li> <li>• Диапазон входного напряжения для маяка переменного тока 220 В / 110 В / 36 В; постоянного тока 12 В / 24 В / 36 В             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон входного напряжения рупора</li> </ul> </li> <li>• Мощность потребления не более 7 Вт для телефона, 5 Вт для маяка</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Телефон: 204 x 334 x 126 мм</li> <li>• Рупор: 220 x 200 x 200 мм</li> <li>• Блок коммутации: 200 x 200 x 130 мм</li> <li>• Маяк: 220 x 155 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Телефон 8000 г</li> <li>• Рупор 1500 г</li> <li>• Маяк 1500 г</li> <li>• Блок коммутации 1400 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

