

## 8. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте состояние контактов и подводящих проводов во избежание механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов. Вовремя оплачивайте услуги вашего оператора городской телефонной сети.

## 9. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием проводного модема K16 должны проводиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

## 10. Транспортировка и хранение

Транспортировка прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводного модема K16 требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами городской телефонной линии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора без предварительного уведомления потребителей.

## 12. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности проводного модема K16 в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

## 13. Контакты

Центральный офис:  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:  
127051, Россия, г. Москва,  
2-ой Колобовский пер., д. 13/14.  
+7 (495) 609-03-32

[www.ritm.ru](http://www.ritm.ru)

[sale@ritm.ru](mailto:sale@ritm.ru)

## Проводной модем K16 паспорт

Идентификационный номер прибора

Проводной модем K16 соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан годным для эксплуатации

Аппаратная редакция:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

## 8. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте состояние контактов и подводящих проводов во избежание механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов. Вовремя оплачивайте услуги вашего оператора городской телефонной сети.

## 9. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием проводного модема K16 должны проводиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

## 10. Транспортировка и хранение

Транспортировка прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводного модема K16 требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами городской телефонной линии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора без предварительного уведомления потребителей.

## 12. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности проводного модема K16 в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

## 13. Контакты

Центральный офис:  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:  
127051, Россия, г. Москва,  
2-ой Колобовский пер., д. 13/14.  
+7 (495) 609-03-32

[www.ritm.ru](http://www.ritm.ru)

[sale@ritm.ru](mailto:sale@ritm.ru)

## Проводной модем K16 паспорт

Идентификационный номер прибора

Проводной модем K16 соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан годным для эксплуатации

Аппаратная редакция:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

## 1. Назначение изделия

Проводной модем K16 предназначен для передачи сообщений на мониторинговую станцию «Контакт LINE» от охранно-пожарных панелей «Контакт GSM-16» по проводной телефонной линии в протоколе Ademco ContactID DTMF.

## 2. Комплектация

Проводной модем K16	1 шт.
Шлейф	1 шт.
Крепеж	1 к-т
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 3. Дополнительное оборудование

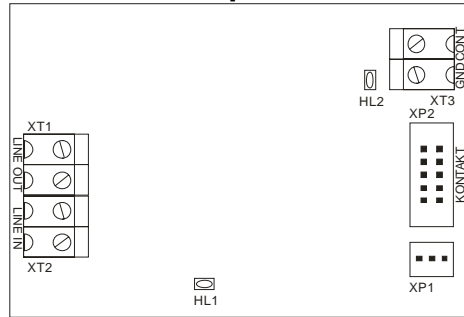
Дополнительное оборудование к проводному модему K16 в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16»
2. Блок резервного питания 12В 1,5 А
3. Блок резервного питания 12В 5 А
4. Корпус «Контакт»

## 4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линии связи	Городская телефонная сеть
Контроль состояния сети	Есть
Протокол обмена	Ademco ContactID
Диапазон рабочих температур	-30..+35°C
Напряжение питания	12 В ±15%
Энергопотребление в «дежурном» режиме	Не более 15 мА
Энергопотребление в режиме передачи	До 180 мА
Габаритные размеры	55×80 мм

## 5. Назначение разъёмов



- XP1** — разъём для подключения отладочного комплекта №2  
**XP2** — разъём KONTAKT для подключения «Контакт GSM-16»  
**XT1** — клеммы для подключения телефонного аппарата (выход)  
**XT2** — клеммы для подключения городской телефонной сети (вход)  
**XT3** — клеммы открытого коллектора для контроля телефонной линии  
**HL1** — индикатор набора номера  
**HL2** — индикатор напряжения в телефонной линии

## 6. Описание световой индикации

Индикатор	Состояние	Примечание
HL1	Мигает	Идёт набор номера
	Не горит	Набор номера не производится
HL2	Горит	Напряжение в телефонной линии есть
	Не горит	Напряжения в телефонной линии нет

## 7. Подготовка к работе

1. Установите плату модема в корпус «Контакт».
2. Соедините модем (разъём XP2 KONTAKT) с панелью (разъём TELCO). Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16» контролирует линию по шлейфу, соединяющему модем с панелью через разъёмы KONTAKT→TELCO. Также может быть подключена дополнительная индикация для контроля телефонной линии к клемме XT3.
3. Подключите кабель городской телефонной линии к клеммам XT2 (к XT1 подключается телефонный аппарат).
4. Подайте питание на плату панели, если питание на плате отсутствует.

## 1. Назначение изделия

Проводной модем K16 предназначен для передачи сообщений на мониторинговую станцию «Контакт LINE» от охранно-пожарных панелей «Контакт GSM-16» по проводной телефонной линии в протоколе Ademco ContactID DTMF.

## 2. Комплектация

Проводной модем K16	1 шт.
Шлейф	1 шт.
Крепеж	1 к-т
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 3. Дополнительное оборудование

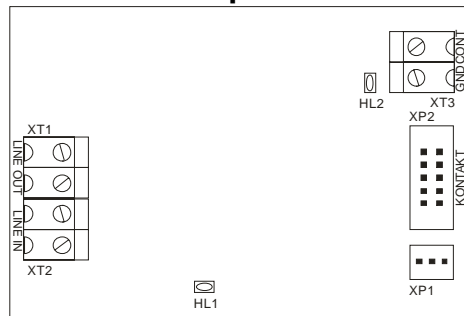
Дополнительное оборудование к проводному модему K16 в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16»
2. Блок резервного питания 12В 1,5 А
3. Блок резервного питания 12В 5 А
4. Корпус «Контакт»

## 4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линии связи	Городская телефонная сеть
Контроль состояния сети	Есть
Протокол обмена	Ademco ContactID
Диапазон рабочих температур	-30..+35°C
Напряжение питания	12 В ±15%
Энергопотребление в «дежурном» режиме	Не более 15 мА
Энергопотребление в режиме передачи	До 180 мА
Габаритные размеры	55×80 мм

## 5. Назначение разъёмов



- XP1** — разъём для подключения отладочного комплекта №2  
**XP2** — разъём KONTAKT для подключения «Контакт GSM-16»  
**XT1** — клеммы для подключения телефонного аппарата (выход)  
**XT2** — клеммы для подключения городской телефонной сети (вход)  
**XT3** — клеммы открытого коллектора для контроля телефонной линии  
**HL1** — индикатор набора номера  
**HL2** — индикатор напряжения в телефонной линии

## 6. Описание световой индикации

Индикатор	Состояние	Примечание
HL1	Мигает	Идёт набор номера
	Не горит	Набор номера не производится
HL2	Горит	Напряжение в телефонной линии есть
	Не горит	Напряжения в телефонной линии нет

## 7. Подготовка к работе

1. Установите плату модема в корпус «Контакт».
2. Соедините модем (разъём XP2 KONTAKT) с панелью (разъём TELCO). Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16» контролирует линию по шлейфу, соединяющему модем с панелью через разъёмы KONTAKT→TELCO. Также может быть подключена дополнительная индикация для контроля телефонной линии к клемме XT3.
3. Подключите кабель городской телефонной линии к клеммам XT2 (к XT1 подключается телефонный аппарат).
4. Подайте питание на плату панели, если питание на плате отсутствует.