

# СТ-100М / CR-100М

## Интерфейсные модули для FTA/FRA-108S



### Назначение

Опциональные интерфейсные модули СТ-100М и CR-100М предназначены для передачи данных по интерфейсам RS-422, RS-232, а также 8-ми «сухих контактов» по волоконно-оптическим линиям связи.

### Функциональные возможности

- **Сигналы управления**

Модули СТ-100М/CR-100М позволяют передавать и принимать до 8-ми управляющих сигналов в виде состояния «сухих контактов».

- **Последовательные интерфейсы RS-422, RS-232**

Модули СТ-100М/CR-100М используются для обмена данными между блоками 6000-й серии и обеспечивают передачу данных по протоколу RS-485.

### Описание работы устройства

Интерфейсные модули СТ-100М/CR-100М в составе блоков оптоэлектронного преобразования FTA-108S, FRA-108S применяются в распределительных системах оповещения для расширения их функциональных возможностей. Использование передачи данных по протоколам RS-422, RS-232, позволяет увеличить расстояние между стойками и отдельным оборудованием. Передачу сигналов можно осуществлять либо по протоколу RS-422, либо по протоколу RS-232. Одновременное использование двух протоколов не допускается.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

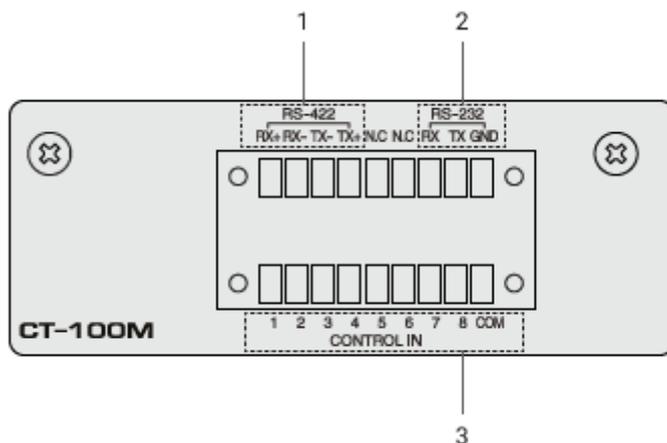
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://interm.nt-rt.ru/> || [imk@nt-rt.ru](mailto:imk@nt-rt.ru)

## Интерфейсный модуль СТ-100М

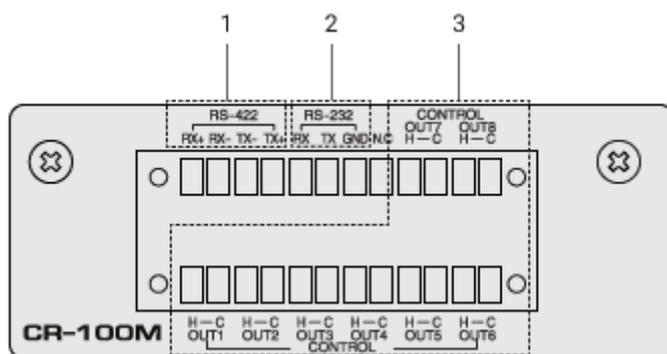


1 — разъем для передачи данных по интерфейсу RS-422

2 — разъем для передачи данных по интерфейсу RS-232

3 — клеммы «сухой контакт»

## Интерфейсный модуль CR-100М



1 — разъем для передачи данных по интерфейсу RS-422

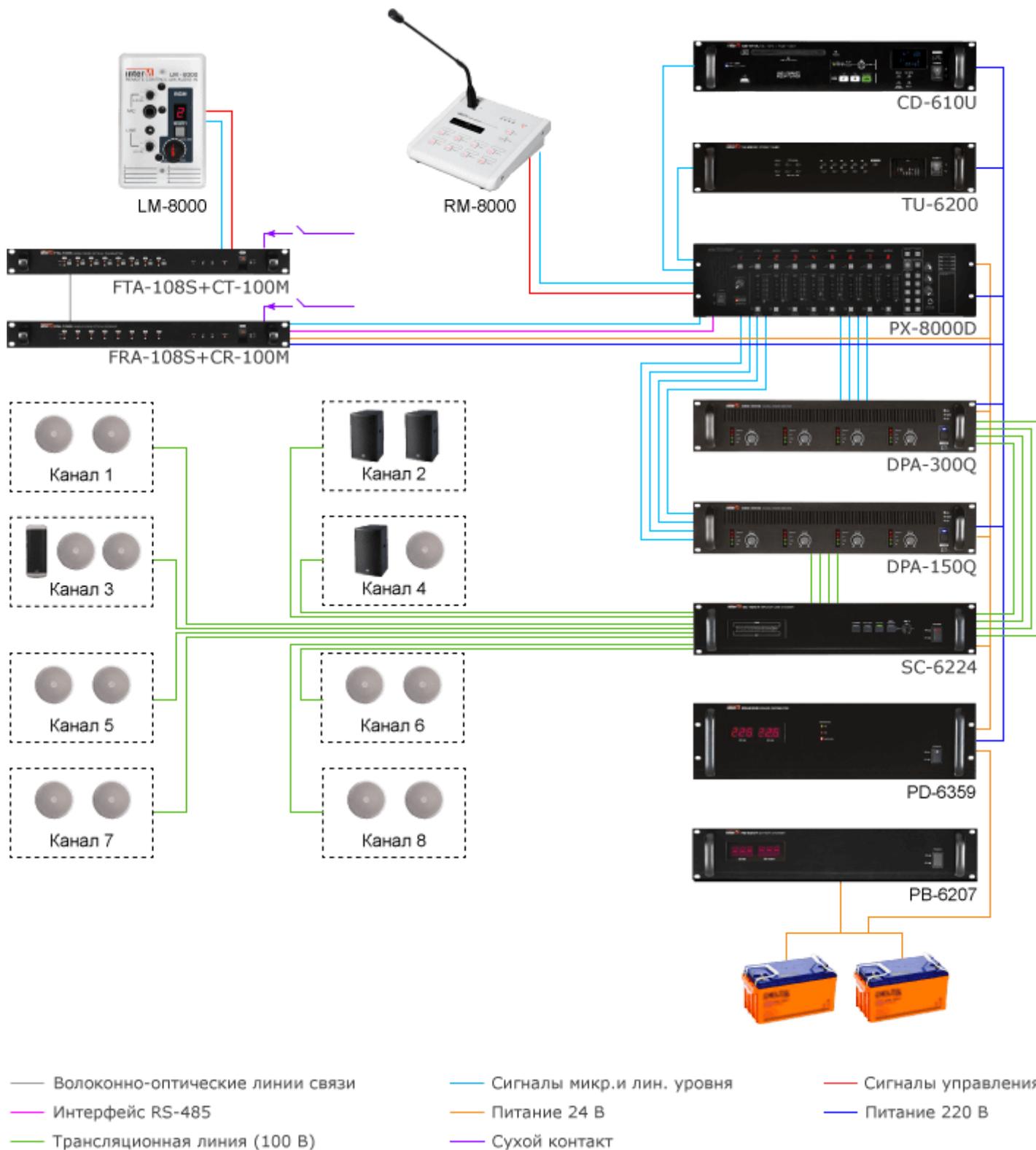
2 — разъем для передачи данных по интерфейсу RS-232

3 — клеммы «сухой контакт»

## Технические характеристики

Наименование	СТ-100М / CR-100М
Количество входов/выходов типа «сухой контакт»	8
Тип интерфейса управления	RS-422, RS-232
Максимальная скорость передачи данных, bps	19200
Напряжение питания постоянного тока, В	24 (от главного устройства)
Диапазон рабочих температур, С°	-10...+40
Масса, кг	0.25
Габариты (Ш×В×Г), мм	84×36×130

## Структурная схема применения



Система построена на основе матричного аудиоконтроллера PX-8000D, имеет 8 независимых каналов и 8 зон трансляции. Она обеспечивает автоматическую трансляцию тревожного сообщения о пожаре, речевое оповещение в выбранных зонах, музыкальную трансляцию от источников, подключенных к PX-8000D или к дистанционным пультам управления LM-8000. Интерфейсные модули СТ-100М/CR-100М используются для передачи данных между LM-8000 и аудиоматричным контроллером PX-8000D. Также, их можно применять для обмена информацией между устройствами сторонних производителей, поддерживающих стандартные интерфейсы RS-232, RS-422 или «сухой контакт».

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93