

STELBERRY®

F-230

Прибор контроля линии
системы
«Антитеррор»

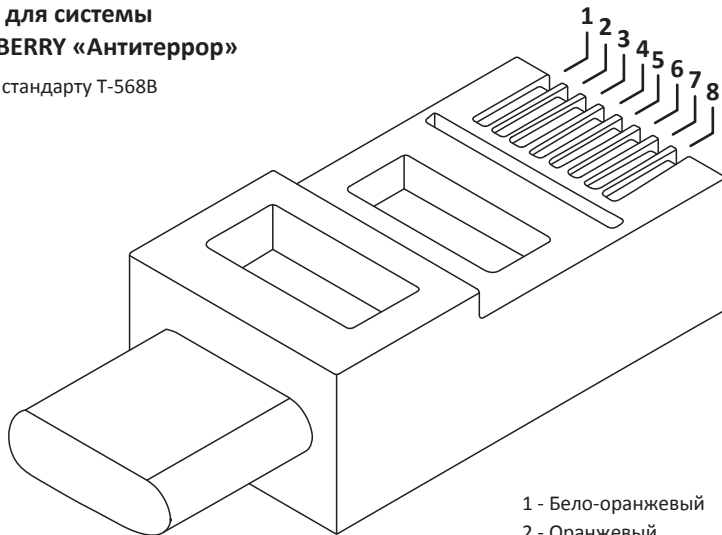
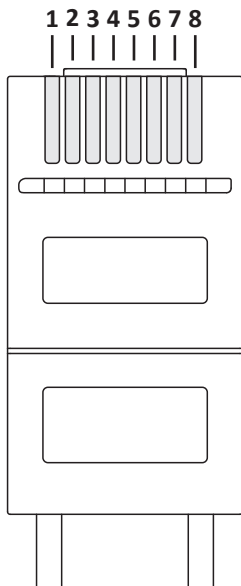
Паспорт
изделия

stelberry.ru



Распиновка разъёмов RJ-45 для системы громкого оповещения STELBERRY «Антитеррор»

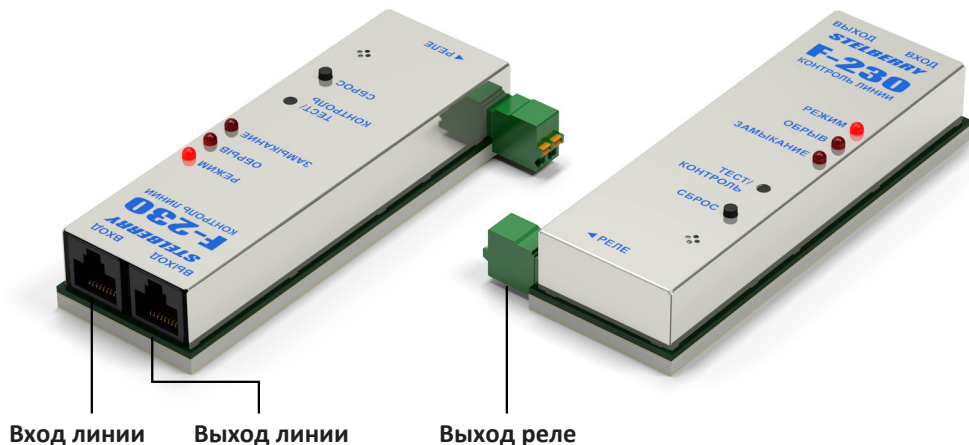
Обжим разъёмов производится по стандарту T-568B



Передача сигналов и питания в системах громкого оповещения STELBERRY производится по собственному стандарту, поэтому запрещается подключать пульты и громкоговорители к коммутаторам, маршрутизаторам и другому стороннему оборудованию!!!

- 1 - Бело-оранжевый
- 2 - Оранжевый
- 3 - Бело-зелёный
- 4 - Синий
- 5 - Бело-синий
- 6 - Зелёный
- 7 - Бело-коричневый
- 8 - Коричневый

Внешний вид и назначение разъемов прибора контроля линии STELBERRY F-230

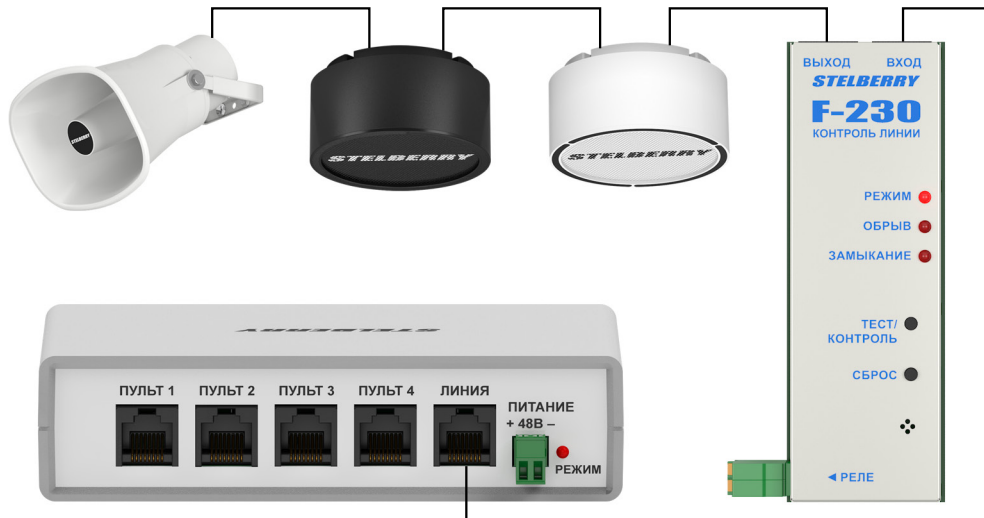


Вход линии - подключается к разъёму «ЛИНИЯ» на коммутаторе STELBERRY F-200 или к разъёму «ЛИНИЯ» усилителя-репитера STELBERRY F-280.

Выход линии - к этому выходу подключается линия с громкоговорителями.

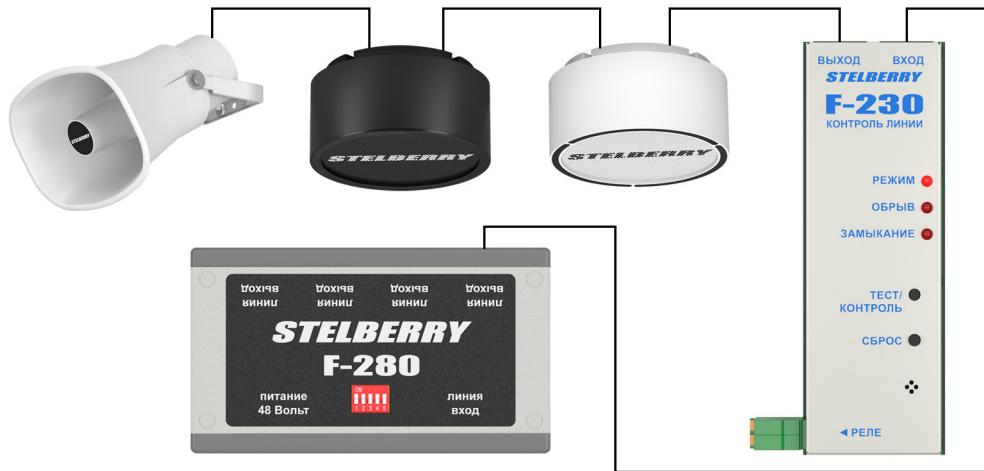
Выход реле - к выходу может подключаться периферийное оборудование. При срабатывании тревоги (обрыв или замыкание) реле замыкается. Реле выдерживает до 16 Вольт и до 0,2 Ампера.

Подключение прибора контроля линии STELBERRY F-230 к коммутатору STELBERRY F-200



Прибор контроля линии STELBERRY F-230 подключается между коммутатором STELBERRY F-200 и линией с громкоговорителями и производит контроль линии раз в 15 минут. Следует строго соблюдать подключение входа и выхода на приборе контроля линии: разъем «ВХОД» подключается к разъему «ЛИНИЯ» на коммутаторе, а к разъему «ВЫХОД» подключается линия с громкоговорителями.

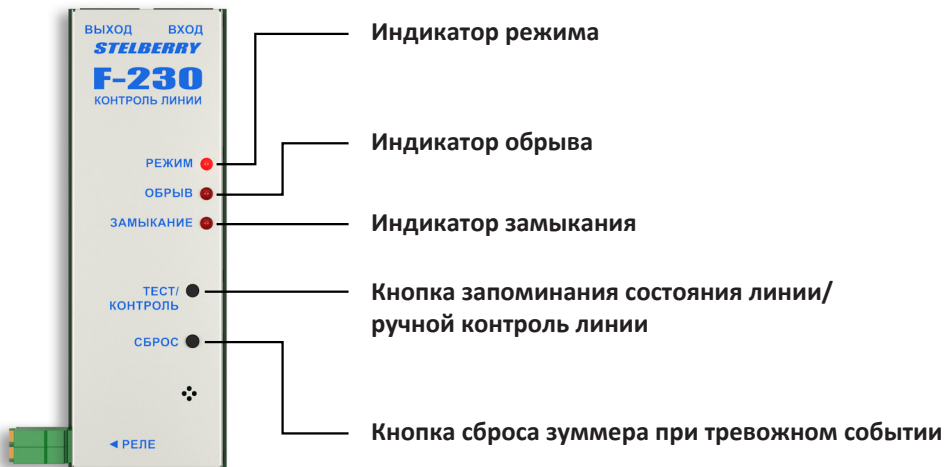
Подключение прибора контроля линии STELBERRY F-230 к усилителю-репитеру STELBERRY F-280



В случае применения усилителя-репитера STELBERRY F-280, на его выходе тоже необходимо применять прибор контроля линии STELBERRY F-230.

STELBERRY F-230 подключается между выходом STELBERRY F-280 и линией с громкоговорителями. Следует строго соблюдать подключение входа и выхода на приборе контроля линии: разъём «ВХОД» подключается к разъёму «ЛИНИЯ ВЫХОД» на усилителе-репитере, а к разъёму «ВЫХОД» подключается линия с громкоговорителями. Контроль линии производится раз в 15 минут.

Назначение элементов индикации и управления прибора контроля линии STELBERRY F-230



Описание элементов индикации и управления прибора контроля линии STELBERRY F-230

Индикатор режима

Индицирует режим работы.

Постоянно светится - линия свободна, линия в порядке. 2 коротких световых сигнала - линия занята, линия в порядке. При обрыве или замыкании линии - загорается с периодичностью 1 секунда. В режиме ТЕСТ/КОНТРОЛЬ короткие одиночные (тест) или частые мигания (запоминание).

Индикатор обрыва

Если линия в порядке - не светится.

При обрыве на линии начинает светиться.

Индикатор замыкания

Если линия в порядке - не светится.

При замыкании на линии начинает светиться.

Кнопка запоминания состояния линии/ручной контроль линии

При нажатии и удержании в течении 5 секунд - прибор запоминает состояние линии.

При кратковременном нажатии - прибор осуществляет текущий контроль линии и выдаёт результат.

Кнопка сброса зуммера при тревожном событии

При тревожном событии (обрыв или замыкание) отключает зуммер, световая индикация ошибки при этом не сбрасывается, будет светиться соответствующий индикатор.

Настройка прибора контроля линии STELBERRY F-230

Запоминание состояния линии

Убедитесь, что кабельная линия проверена и подключена, и все громкоговорители работают. Запоминание состояния линии происходит при отсутствии вещания.

На пультах должен быть отключен аудиовход для внешних источников звука.

При самом первом включении прибора будет выдана ошибка (обрыв или замыкание), так как прибор не знает о состоянии линии.

Нажмите и удерживайте кнопку ТЕСТ/КОНТРОЛЬ. Во время удержания кнопки индикатор РЕЖИМ будет мигать короткими одиночными световыми сигналами. Через 5 секунд индикатор РЕЖИМ станет мигать частыми световыми сигналами. Это означает, что прибор измерил и запомнил состояние линии.

Отпустите кнопку, всё готово, прибор уже работает.

Если произошла тревога, то после проверки и восстановления линии необходимо снова произвести запоминание состояния линии нажатием и удержанием кнопки ТЕСТ/КОНТРОЛЬ в течение 5 секунд, пока индикатор РЕЖИМ не станет мигать частыми световыми сигналами.

Тревога: обрыв или замыкание

При изменении состояния линии загорается индикатор ОБРЫВ или ЗАМЫКАНИЕ, а индикатор РЕЖИМ начинает мигать с периодичностью 1 секунда и включается зуммер.

Для отключения зуммера (чтобы он не действовал на нервы) нажмите кнопку СБРОС. Световая индикация ошибки при этом не сбрасывается, будет светиться соответствующий индикатор.

Проверьте линию. После исправления неисправности снова произведите запоминание состояния линии нажатием и удержанием кнопки ТЕСТ/КОНТРОЛЬ в течение 5 секунд, пока индикатор РЕЖИМ не станет мигать частыми световыми сигналами.

Проверка состояния линии

Автоматическая проверка состояния линии

Прибор контроля линии STELBERRY F-230 автоматически проверяет состояние линии каждые 15 минут.

Проверка осуществляется при отсутствии трансляции и сообщений.

Если при наступлении времени проверки в линии происходит сообщение или трансляция, то проверка будет осуществлена по завершении трансляции.

Ручная проверка состояния линии

Проверку состояния линии можно осуществить вручную.

Для этого необходимо кратковременно нажать кнопку ТЕСТ/КОНТРОЛЬ (время нажатия не более 5 секунд).

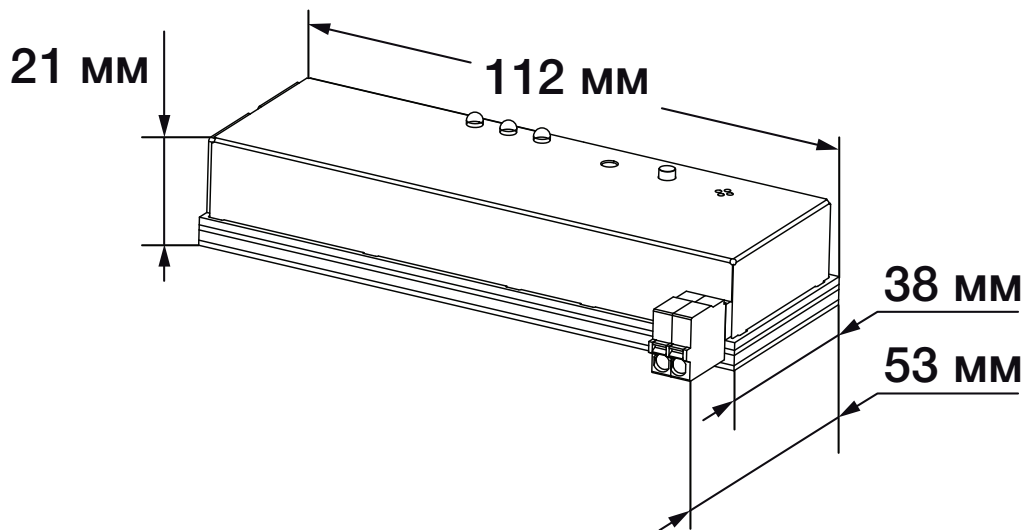
Во время нажатия индикатор РЕЖИМ будет выдавать одиночные световые сигналы.

После отпускания кнопки прибор выдаст индикацию состояния линии.

Ручную проверку линии необходимо производить при отсутствии трансляции, а на пультах должен быть отключен линейный аудиовход.

Отсутствие трансляции легко проконтролировать - индикатор РЕЖИМ постоянно светится при её отсутствии.

Габаритные размеры прибора контроля линии STELBERRY F-230



Технические характеристики прибора контроля линии STELBERRY F-230

Количество контролируемых линий	1
Способ контроля линии	измерение тока потребления линии
Периодичность измерения	15 минут
Ручное измерение состояния линии	есть
Режимы световой индикации тревоги	обрыв/замыкание
Звуковая индикация тревоги	есть
Отключение звуковая индикация тревоги	есть
Напряжение коммутации на релейном выходе	до 16 Вольт
Ток коммутации на релейном выходе	до 200 мА
Питание	48 Вольт (от линии оповещения)
Потребление в дежурном режиме	7 мА
Потребление в режиме тревоги с зуммером	15 мА
Потребление в режиме тревоги без зуммера	10 мА
Габариты прибора без разъёма реле	112x38x21 мм
Габариты прибора с разъёмом реле	112x53x21 мм
Температурный режим	+10...+50° С
Вес прибора	55 г

Гарантийные обязательства

Система громкого оповещения STELBERRY «Антитеррор» и её компоненты имеют стандартную гарантию 3 года с момента продажи или даты выпуска.

Для надежной и долговечной работы устройства соблюдайте следующие условия:

1. Используйте изделие в пределах указанного температурного диапазона.
2. Не разбирайте и не ремонтируйте самостоятельно изделие.

Изготовитель:

ООО «Современные технологии», 111141, г. Москва, ул. Кусковская, д. 20А, офис 608А
www.stelberry.ru

Модель

Дата продажи

Подпись продавца
