



ZITG - 02 искробезопасный аутлигфон



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

| | |
|---|--|
| Исполнение | I M1 Exia I, II 2GExia IIB T4 |
| Уровни нч при работе телефона | прибл. 0 дБм |
| Уровни нч при лигифонной работе | прибл. 0 дБм прослушивание / 90 дБ сигнализация, разговор |
| Управление, петли, кн.дисп. | DTMF |
| Выбор номеров | DTMF |
| Макс. расстояние и сопротивление петли, созданной всеми соединяющими проводами, от АТС до телефонного, лигифонного аппарата | 10 км/ 700 Ом для исполнения I |
| Макс. время громкого разговора, при полностью заряженном аккумуляторе | 2 часа |
| Мощность конечного усилителя | 2 x 0,5 Вт |
| Громкий сигнал | 90 дБ/ 1 м |
| Температура окружающей среды | от -40 до +40°С |
| Влажность | макс. 90% без конденс. |
| Защита | IP 65 |
| Размеры | 310 x 175 x 105 мм |
| Вес | 3,5 кг |

Использование:

Интегрированный искробезопасный аутлигфон тип ZITG 2 это универсальное средство телефонной связи. Позволяет осуществлять диспетчерскую связь (симплекс) и классическую телефонную связь.

Описание:

Интегрированный искробезопасный аутлигфон тип ZITG 2 это универсальное средство телефонной связи. Позволяет осуществлять диспетчерскую связь (симплекс) и классическую телефонную связь.

Корпус изготовлен из высокопрочной пластмассы в исполнении IP 65, что предопределяет его использование в промышленных условиях, под открытым небом и во взрывоопасной среде.

На корпусе размещена мембранная клавиатура, микрофон, два репродуктора и вилка для подвески микротелефона. Микротелефон подключен к корпусу с помощью проводов, защищенных металлической гибкой рифленой трубкой. Прибор можно подсоединить к АТС.

После обеспечения условий искробезопасности между классической телефонной линией и прибором в телефонную линию вмонтирован модуль гальванической развязки ZSB. Для питания приборов в громком режиме служит искробезопасный аккумулятор с номинальным напряжением 12 В пост.т., который подзаряжается от телефонной линии. Управление прибора производится с помощью мембранных пыленепроницаемых кнопок.

Все функции прибора и совместная работа с картами управляются с помощью DTMF тонов и полярности линии. Прибор чувствителен к полярности линии, если будет подключен с обратной полярностью, не обеспечит правильную работу.

При громкой связи горит на приборе красная сигнальная лампочка, которая горит и при звонке. Если была нажата кнопка сигнала тревоги, загорится зеленая сигнальная лампочка.



TIG искробезопасный телефон



Сертификат: ATEX



Использование:

Искробезопасный телефон TIG предназначен для связи в тяжелых промышленных производствах с повышенной влажностью воздуха, шумом, запыленностью и опасностью взрыва паров и газов, относящихся к группе взрывоопасности I и II. Могут работать под землей в газовых шахтах в пространствах, в угольных заводах, в промышленных цехах, в складах и насосных станциях горючего, при производстве технических газов и других объектах с опасностью взрыва метана и иных газов, относящихся к группе взрывоопасности IIC в среде, относящейся к ЗОНЕ 0, 1, 2.

Описание:

Телефоны TIG изготавливаются в следующих типовых вариантах:

TIG основная версия

TIG -S с оптической сигнализацией звонка

TIG -D - с дополнительной трубкой

TIG -SD - с дополнительной трубкой и оптической сигнализацией звонка

Большая громкость сигнала вызова и хорошо видимая оптическая сигнализация обеспечивают вызов и в помещениях с высоким уровнем шума. Эти телефонные аппараты могут подсоединяться к любой автоматической телефонной станции вместе с модулями искробезопасного отделения телефонной линии. В зависимости от требований заказчиков может аппарат работать в режиме импульсного вызова РМ или тонального вызова DTMF.

Телефоны сконструированы в корпусах из пластмассы. Корпус состоит из двух частей, из шкафа и крышки, соединенной со шкафом с помощью петель.

Технические параметры:

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Исполнение | IM1 Ex ia I, II 1G Ex ia IIC T5 |
| Номинальный уровень сигналов | 0 dBm |
| Оптический сигнал вызова | видно на большом расстоянии |
| Уровень громкости вызова | мин. 90 дБ на расстоянии 1 м |
| Набор номера | РМ/DTMF |
| Температура окружающей среды | от -40 до +40°С |
| Защита | IP 65 |
| Размеры | 275 x 140 x 90 мм |
| Вес вместе с упаковкой | прибл. 2,5 кг |

Параметры на входе на клеммах La, Lb:

Для группы I категории M1:

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| $U_{in\ max}$ | 60 В |
| $I_{in\ max}$ | 75 мА |
| $P_{in\ max}$ | 1,5 Вт |
| $C_{in\ max}$ | 0 мкФ |
| $L_{in\ max}$ | 77 мГ |
| $L/R_{in\ max}$ | $11 \times 10^{-5} \text{Г/Ом}$ |

Для группы IIC категории 1T5:

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| $U_{in\ max}$ | 33,6 В |
| $I_{in\ max}$ | 35 мА |
| $P_{in\ max}$ | 1,2 Вт |
| $C_{in\ max}$ | 0 мкФ |
| $L_{in\ max}$ | 77 мГ |
| $L/R_{in\ max}$ | $11 \times 10^{-5} \text{Г/Ом}$ |

На крышке расположена мембранная клавиатура с цифровыми и буквенными символами. Крышка потом соединяется со шкафом с помощью четырех металлических болтов с внутренним шестигранником.

В шкафу расположена печатная плата. В шкаф введена трубка с микрофоном, дополнительная трубка и телефонная линия. В верхней части шкафа расположен сигнальный диод для сигнализации звонка.

Функции телефона:

- осуществление вызова в автоматическом режиме с помощью АТС
- вызов оператора при нажатии кнопки AWIZO
- немедленная связь с диспетчером в цеху с помощью аварийной красной кнопки DISP
- программирование 10 произвольных номеров (с 16 цифрами), выбираемых с помощью кнопок М и цифр от 0 до 9)
- повтор последнего номера с помощью кнопки R/P
- генерирование обрыва линии (Flash)
- использование дополнительных услуг, предлагаемых АТС, с использованием кнопок *, #.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.