



Explorer Mini

Электронный преобразователь объема

Описание

Explorer Mini представляет собой новый электронный преобразователь объема производства **Pietro Fiorentini SpA**, разработанный для оптимизации установки и технического обслуживания, он соответствует самым новым нормативным документам и поддерживает совместимость с существующими продуктами и вспомогательным оборудованием серии **Explorer**.

Простая установка: внешние датчики упрощают установку, позволяя экономить время и деньги, а встроенный модем позволяет осуществлять установку единого прибора ATEX непосредственно в опасной зоне.

Уменьшенный объем технического обслуживания: более длительный срок службы батареи и оптимизация замены батареи позволяют сокращать объем и время работ по техническому обслуживанию.

Обратная совместимость с **Explorer FT**: сохранение существующих инвестиций посредством использования того же протокола и вспомогательного оборудования, что и у существующих установок.

Долговечные инвестиции: сертификация **MID (2004/22/CE)** делает его идеальным для долговечных инвестиций.

Готов для будущих применений: большой объем памяти позволяет просто осуществлять метрологическую модернизацию программно-аппаратного обеспечения, в том числе и на уже установленном приборе, чтобы соответствовать новым нормативным документам или новым требованиям.

Разработан по Вашим требованиям



- встроенный модем **GPRS/GSM/SMS** с автоматическим выбором
- цифровые измерительные датчики
- двухпроцессорная архитектура
- длительный срок службы батареи
- разработан для суровых условий окружающей среды
- простое техническое обслуживание
- защита от воздействия ультрафиолета
- традиционная SIM карта или SIM на чипе
- управление ключами защиты встроен. ПО

Простой монтаж
со специальным
кронштейном



Explorer MINI с
кронштейном



Кронштейн для
настенного монтажа



Кронштейн для монтажа
на трубопроводе



Установка в опасной зоне

степень защиты IP65, защищенная электроника даже в ходе работ по техническому обслуживанию; длительный срок службы батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Explorer Mini

Относящиеся к окружающей среде	
температура окружающей среды	-30°C ~ +70°C
интерфейс пользователя	ЖКИ дисплей и ключ
размеры	макс. 130(В) x 135(Д) x 155 (Г) мм
монтаж	монтаж на трубопровод или стену в опасной зоне
Датчик давления (внешний - кабель 1,5м)	
диапазоны	1,5 бар (абсолютное)
точность	±0,25% @ (контрольные условия)
Датчик температуры (PT1000 класс А - 4 провода) внешний с кабелем 1,5м	
диапазоны	-20°C ~ +60°C
точность	±0,5°C
Цифровые входы/выходы	
счет	НЧ - 3Гц с минимальной длительностью импульса 30мс
состояние	1
цифровые выходы	2 DIN 19234 (NAMUR)
Передача данных	
встроенный модем с антенной с дистанционным управлением	стандартная связь: GPRS-GSM-SMS
оптический порт для локальной передачи данных	ZVEI (IEC1107)
протоколы для дистанционной передачи данных *	CTR (UNI-TS 11291)
Питание	
батарея	литиевая 3,6В - размер D - един. узел для раздела ЭПО, возможность двойного узла для раздела модема срок службы батареи >10 лет для раздела ЭПО* срок службы батареи >5 лет для раздела модема*
резервная батарея	2 часа без передачи данных
Формулы	
объем при базовых условиях	AGA 7
сжимаемость	ISO 12213-3
Запись	
события и сигналы тревоги	10.000 записей
Сертификация	
Atex	Ex ib IIG IIB T3, MID CH-MI002-11007
Опция	эмиттер пользователя

* Диапазон рассчитан с одной передачей данных в день, 80% -20% GPRS SMS, диапазон температуры от -25°C до +25°C (20% при минимальной температуре)



Гарантия два лет



Ротационные счетчики
газа



Решения для
газоизмерения



Диафрагменные счетчики
газа



**Pietro
Fiorentini**

Pietro Fiorentini S.p.A.
via E.Fermi 8/10
I-36057 Arcugnano (VI) Italy

тел. +39 0444 968.511
факс. +39 0444 960.468

Данные не обязывающие. Мы оставляем
за собой право на внесение изменений
без предварительного уведомления.

СТ-s 582-R январь 15 г.