



## Explorer Plus

Электронный преобразователь объема

## Описание

**Explorer Plus** 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 делают установку быстрой и простой, позволяя экономить время и деньги.

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 модернизацию, в том числе и на уже установленном приборе, чтобы соответствовать новым нормативным документам или новым требованиям.

### Разработан по Вашим требованиям:

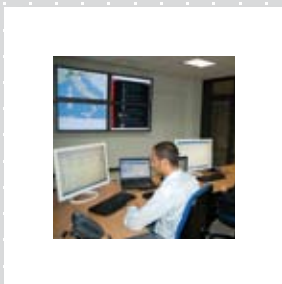
- быстрая окупаемость инвестиций
- отличный показатель средней наработки на отказ
- увеличенный срок службы батареи
- простая установка
- сертифицирован MID для коммерческого учета
- два лет гарантии



Explorer Plus

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Explorer Plus**

<b>Относящиеся к окружающей среде</b>	
температура окружающей среды	-30°C ~ +60°C
интерфейс	дисплей 2 x 16 ~ 4 ключа
размер	155 x 182 x 82 мм ~ IP65 (EN60529)
монтаж	монтаж на опору или на стену в опасной зоне
<b>Датчик давления (внешний - кабель 3м)</b>	
диапазоны	3,5 ~ 10 - 24 ~ 100 бар (абсолютное)
точность	±0,25% @ контрольные условия 30% ~ 100% FS
<b>Датчик температуры (PT1000 класс A - 4 провода)</b>	
диапазон	-20°C ~ +50°C
точность	±0,3°C @ 0°C (@ контрольные условия)
<b>Общая точность</b>	
	±0,5% (±0,35% стандартно) @ контрольные условия ≤ ±1% (±0,70% стандартно) @ рабочие условия
<b>Цифровые входы/выходы</b>	
счет	НЧ - 3Гц с минимальной длительностью импульса 50 мс
состояние	1 цифровой вход для мониторинга состояния
цифровые выходы	3 цифровых выхода для повторения сигнала
<b>Передача данных</b>	
последовательная для вспомогательного оборудования	приоритетный токовый контур для связи со вспомогательным оборудованием
оптический порт	ZVEI (IEC1107)
последовательный RS232	RS232 на DB9F (опционально)
протоколы	Modbus SNAM UNI-TS 11291
<b>Питание</b>	
батарея	литиевая 3,6В - 16Ач - размер D срок службы батареи ≥ 7,5 лет (EN12405)
внешнее	20мА @ 5 ~ 6 ВDC от вспомогательного уст-ва
резервная батарея	срок службы батареи ≥ 50 резервных циклов
<b>Формулы</b>	
объем при базовых условиях	AGA 7
сжимаемость	AGA-NX 19mod ISO 12213-3: 1997 (SGERG91) AGA 8 gross 1 и gross 2
<b>Запись</b>	
запись данных	1МБ - до 65535 записей период с 15 минут до 8 часов средние и статистические алгоритмы
события и сигналы тревоги	10000 записей
<b>Сертификация</b>	
Atex	IMQ 08 ATEX 030
MID 2004/22/CE	CH-MI002-09001-00



Сервис



Счетчики газа



Измерительные системы



**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 554-R январь 15

**Представительство в Украине:  
ITC Ukgazkomplekt Ltd.**

04128, Украина, г. Киев ул. Плодовая, 1  
Телефон: +38 044 494 09 31

Факс: +38 044 494 09 31  
+38 044 494 09 34

[www.ukrgazkom.com](http://www.ukrgazkom.com)

[www.ukrgazkom.com.ua](http://www.ukrgazkom.com.ua)