



**Ваша безопасность –
мы в этом лучшие!**



Переносные взрывозащищенные газоанализаторы ПГА «Форпост», производства АО «Электронстандарт-прибор», являются автономными устройствами для отслеживания загазованности в рабочих зонах на протяжении длительного времени. Данные приборы являются оптимальным решением для ремонтных и аварийных бригад при проведении работ связанных, например, с модернизацией производства на предприятиях, когда существующая система защиты отключена, а также при работе персонала в замкнутых пространствах, например, резервуары для хранения газа. Аккумуляторные батареи обеспечивают непрерывную работу ПГА «Форпост» до 120 часов.



Переносной газоанализатор ПГА "ФОРПОСТ"

Область применения

- Нефтяная и газовая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Химическая промышленность
- На предприятиях использующих и хранящих токсичные газы
- Помещения ГРП (газораспределительные пункты)
- Лабораториях
- Дизельных и турбинных установках
- Рабочие зоны промышленных предприятий

Особенности и преимущества

- Мобильность прибора
- Автономная работа до 120 часов
- Точные данные о времени, месте утечки газа и его концентрации в воздухе
- Световая и звуковая сигнализация
- Обнаружение газа не зависит от стороны поступления в прибор
- Опция «заборного зонда»
- Одобрен для применения в взрывоопасных зонах класса «0»
- Способ подачи газа:
 - диффузионный – без включенного побудителя потока;
 - принудительный – с включенным побудителем потока
- имеет два побудителя (насоса) подачи газовой смеси,
- два датчика потока,
- дисплей, одну сирену на два канала, общие для двух каналов - сигнальные светодиоды,
- два интерфейсных разъема RS485,
- светодиодную индикацию режимов работы, видимую на расстоянии не менее 30 метров.

АО «Электронстандарт-прибор»

Тел.: +7 (81371) 91-825 | Тел.: +7 (81371) 22-425 | e-mail: info@esp.com.ru | www.esp.com.ru

Основные технические характеристики

Габаритный размеры (с юстировочным монтажным узлом)	408x408x270 мм
Непрерывное время работы	До 120 часов
Вес прибора (с аккумуляторной батареей)	Не более 24кг
Выходные сигналы	RS-485 Modbus RTU Световая и звуковая сигнализация Передача данных по радио каналу Протокол ZigBee
Питание	от АКБ
Время прогрева	не более 10 минут
Типы сенсоров	Электродохимический Термокаталитический Инфракрасный, фотоионизационный
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67
Температура эксплуатации	от -40С до +50С
Пределы допускаемой вариации показаний	не более 0,2 в долях от пределов допускаемой основной погрешности
Срок службы	Не менее 10 лет
Маркировка взрывозащиты	1 Ex ib [ib] mb IIB T4 Gb X -40C<Tamb<+50C

Газоанализатор обеспечивает выполнение следующих функций:

- цифровая индикация результатов измерений;
- подача световой, звуковой, сигнализации при достижении концентраций измеряемых газов заданных уровней по трем порогам срабатывания;
- звуковой сигнал 90 дБ;
- светодиодный индикатор;
- отображение на дисплее символов, обозначающих срабатывание сигнализации.
- отображение даты и времени.

Модификации ПГА "ФОРПОСТ"

ПГА "ФОРПОСТ-01"- установленные сенсоры: инфракрасный -1 шт., фотоионизационный - 1шт., электродохимический - 1 шт., термокаталитический - 1 шт.,
ПГА "ФОРПОСТ-02" - установленные сенсоры: инфракрасный - 1 шт., фотоионизационный - 1шт.

Более подробную информацию об устройстве ПГА "ФОРПОСТ" Вы можете узнать на нашем сайте, в разделе продукция, либо просто отсканируйте данный QR-код.

