

ALTAIR-PRO газоанализаторы портативные взрывозащищенные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: CO Углерода оксид (Угарный газ),HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота),NH3 Аммиак,O2 Кислород,PH3 Фосфин

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: ExiaIICT4

Описание

Портативный взрывозащищенный газоанализатор ALTAIR PRO предназначен для мониторинга содержания токсичных газов и контроля концентрации кислорода в воздухе рабочей зоны.

Область применения газоанализатора Альтаир ПРО:

- используется исключительно для мониторинга, а не для измерения концентрации газов в окружающем воздухе;
- контроль избытка или недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны;
- контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны на уровне ПДК в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и при значительном превышении ПДК при аварийных ситуациях для обеспечения безопасности персонала.

Одноканальный переносной газоанализатор ALTAIR PRO предназначен для измерения:

- кислорода (O2)
- или одного из токсичных газов:
- оксид углерод (CO),
 - сероводород (H2S),
 - аммиак (NH3),
 - хлор (Cl2),
 - цианистый водород (HCN)
 - фосфин (PH3),
 - диоксид азота (NO2),
 - диоксид серы (SO2).

Все датчики газоанализатора ALTAIR-PRO являются легкозаменяемыми, что снижает до минимума время простоя прибора. Данная модель газоанализатора не может использоваться для измерения концентрации газов в окружающем воздухе.

К особенностям газоанализатора ALTAIR-PRO относятся:

- высокоэффективная звуковая, световая и вибросигнализация;
- простое управление;
- настраиваемые пороги срабатывания тревог;
- отметка о проверке работоспособности прибора (на 24 часа);
- встроенная память событий;
- легко читаемый контрастный дисплей;
- возможность связи с ПК (через встроенный ИК порт);
- выбор из 20 серийных датчиков с быстрым откликом;
- легко заменяемые сенсор и батарейка (CR2);

- несколько вариантов крепления.

Газоанализатор ALTAIR-PRO имеет обрезиненный ударопрочный корпус с защитой от проникновения пыли и влаги. Благодаря наличию прочного металлического зажима прибор надежно закрепляется на одежде. Взрывозащищенное исполнение прибора позволяет применять его во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Метрологические характеристики газоанализаторов, имеющих шкалу измерений в объемной доле определяемого компонента

Исполнение	Диапазон показаний объемной доли определяемого компонента	Диапазон измерений объемной доли определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности		
			абсолютной	приведенной	относительной
ALTAIR PRO CO	от 0 до 1500 млн-1	от 0 до 20 млн-1 св. 20 до 1500 млн-1	-	±20%	-
ALTAIR PRO O2	от 0 до 25%	от 2 до 25 %	±0,7% (об.)	-	-
ALTAIR PRO NH3	от 0 до 100 млн-1	от 0 до 25 млн-1 св. 20 до 100 млн-1	-	±25%	-
ALTAIR PRO HCN	от 0 до 30 млн-1	от 0 до 10 млн-1	-	±25%	-
ALTAIR PRO PH3	от 0 до 5,0 млн-1	от 0 до 1 млн-1	-	±25%	-

Метрологические характеристики газоанализаторов, имеющих шкалу измерений в массовой концентрации определяемого компонента

Исполнение	Диапазон показаний массовой концентрации определяемого компонента	Диапазон измерений массовой концентрации определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности	
			приведенной	относительной
ALTAIR PRO CO	от 0 до 1740 мг/м3	от 0 до 20 мг/м3	±20мг/м3	-
		св. 20 до 1740 мг/м3	-	±20%
ALTAIR PRO NH3	от 0 до 70 мг/м3	от 0 до 20 мг/м3	±25мг/м3	-
		св. 20 до 70 мг/м3	-	±25%

Технические характеристики

Пороги сигнализации	Прибор имеет четыре порога срабатывания сигналов тревоги: - нижний порог (повышенная концентрация газа); - верхний порог (высокая концентрация газа); - предельно допустимое кратковременное среднее значение за 15 минут (ПДКСЗ - STEL); - предельно допустимое среднесменное значение за 8 часов (ПДССЗ - TWA);
Принцип работы	Электрохимический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/Встроенный побудитель расхода
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +50 °C
Исполнение по степени защиты	IP67
Габариты	81 x 51 x 23 мм
Вес	0,12 кг

Варианты исполнения

Портативные газоанализаторы Альтаир ПРО (ALTAIR PRO) выпускаются в 9 исполнениях, каждое из которых имеет первичный измерительный преобразователь, предназначенный для измерения одного определяемого компонента.

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор Альтаир PRO (ALTAIR PRO)
- Зажим, нерж. сталь
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт на газоанализатор
- Методика поверки газоанализатора

Дополнительная комплектация, опции

Основные принадлежности:

- Датчик, O₂
- Датчик, CO, Steel Mill (металлург.), устойчивый к H₂
- Датчик, CO
- Датчик HCN
- Датчик NH₃
- Датчик PH₃
- Прокладка датчика
- Батарея - CR2
- Хомут для крепления на каску

Дополнительные принадлежности:

- Баллон с калибровочным газом, 60 ppm CO (стандартный заводской калибровочный газ)
- Баллон с калибровочным газом, 300 ppm CO (стандартный заводской калибровочный газ)
- Баллон с калибровочной газовой смесью, 25 ppm NH₃, RP
- Баллон с калибровочной газовой смесью, 10 ppm HCN, RP
- Регулятор расхода 0,25 л/мин 478359 Шланг, 40 см (16"), НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ с NH₃
- Шланг, 40 см (16"), Тугоп (ТОЛЬКО для NH₃)
- Крепежная скоба, черная
- Крепежная скоба, нерж. сталь
- Крепежная скоба как у мобильного телефона
- Шнурок (цепочка) для ношения
- Программное обеспечение (ПО) FiveStar® LinkTM с ИК-портом (по отдельному заказу, для протоколирования событий)