**Опросный лист**

**Переносной газоанализатор**

**(в базовой комплектации, прошедший первичную поверку)**

Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства. На всё поставляемое аппаратное и программное обеспечение должна предлагаться сервисная поддержка от компании-производителя или его сертифицированных партнёров сроком не менее 3-х лет.

**Технические характеристики**

Предназначен для автоматического контроля и измерения содержания химических веществ в атмосфере, измерения концентраций дымовых и горючих газов, в том числе и паров нефтепродуктов, в смеси с воздухом на газо- и нефтепроводах, технологических печах, арматуре газопроводов промышленного и бытового назначения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п №** | **Параметры требований** | **Конкретные требования к товарам**  **(установленные Обществом)** | |
| 1 | Наименование, виды, ассортимент закупаемых товаров | Переносной газоанализатор | |
| 2 | Требуемое количество, ед. изм. | 2 шт. | |
| 3 | Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров | Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие | |
| 4 | Требования к техническим характеристикам товаров и их безопасности | Измерительные каналы: | О2 (0-25 %),  СО (0-5000 мг/м3),  NO (0-2000 мг/м3),  NO2 (0-200 мг/м3),  SO2 (0-5000 мг/м3),  Tгаза (от минус 20 до плюс 1000 °С),  Ргаза (+/- 50 кПа),  Vгаза (1 – 60 м/с). |
| Расчетные каналы: | CO2,  NOx,  коэффициент избытка воздуха (альфа), коэффициент потерь тепла,  КПД сгорания топлива. |
| Температура эксплуатации | от минус 10 до плюс 45 °С |
| Тип КИП | Переносной |
| Принцип действия | Электрохимический |
| Способ отбора пробы | Диффузионный |
| Вторичный преобразователь | Нет |
| Самодиагностика | да |
| Индикатор | Цифровой индикатор |
| Питание, В | 18±6 |
| Степень защиты корпуса | IP66 |
| Взрывозащита | Ех[ib] |
| Межповерочный интервал, год | 1 |
| Средний срок службы, лет | 10 |
| Гарантийный срок хранения, мес. | 24 |
| Источник питания | аккумулятор 6-12 В |
| Время работы от аккумулятора | 12-20 часов |
| Язык меню | русский |
| 5 | Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара | Прибор позволяет измерять содержание химических веществ в атмосфере, а также концентрацию дымовых и горючих газов.  **Комплект поставки:**  - Газоанализатор.  - ИК-термопринтер с батарейками и комплектом запасной бумаги (уп. 10 шт.).  - Ручка пробоотборного зонда в комплекте с пробоотборным шлангом (длина шланга 2,5 м).  - Трубка пробоотборного зонда со встроенным термопреобразователем длиной 740 мм (°С), в комплекте с упорным конусом и футляром для хранения и транспортировки.  - Трубка пробоотборного зонда со встроенным термопреобразователем длиной 1000 мм (1200 °С), в комплекте с упорным конусом и футляром для хранения.  - Трубка пробоотборного зонда со встроенным термопреобразователем длиной 1500 мм (1200 °С), в комплекте с упорным конусом и футляром для хранения.  - Пробоотборный шланг с термоконпенсационным кабелем, длина шланга 2,5 м.  - Ручка пробоотборного зонда в комплекте с пробоотборным шлангом с внутренней фторопластовой трубкой, стойкой к NO2 и SO2, длина шланга 2,5 м.  - Запасной внешний фильтр очистки пробы.  - Запасные фильтры для сепаратора влагоотделителя (уп. 10 шт.).  - Электрохимический датчик для измерения кислорода.  - Влагоотделитель.  - Внешний фильтр очистки пробы.  - Футляр с ремнем для переноски прибора;  - Аккумулятор.  - Зарядное устройство.  - Программа передачи данных в ПК в комплекте с USB-кабелем связи.  - Сумка для транспортировки прибора и принадлежностей. | |
| 6 | Требования к упаковке и маркировке товара | Стандартная заводская упаковка | |
| 7 | Требования по объему гарантий качества товаров | Гарантийные обязательства в соответствии с положениями Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» № 2300-1 в действующей редакции | |
| 8 | Требования по сроку гарантий на товары | Не менее 12 месяцев, | |
| 9 | Требование к маркировке | Маркировка должна содержать:   1. Товарный знак изготовителя. 2. Заводской номер. 3. Условное обозначение типа КИП. 4. Дата выпуска (год, месяц). 5. Диапазон измерений. 6. Погрешность измерения. | |
| 10 | Требование к документации | Поставщик должен обеспечить потребителя следующей документацией:   1. Паспорт технический изделия и руководство по эксплуатации. 2. Срок до окончания действия о поверке СИ на дату поставки должен быть не менее 2/3 межповерочного интервала 3. Действующее свидетельство об утверждении типа средств измерений с описанием типа средства измерения. 4. Методика поверки, настройки, монтажа, подключения. 5. Копия сертификата соответствия ТР/ТС 020/2011. | |