**Опросный лист**

**Дифференциальный цифровой манометр**

**(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 измерения давления, разрежения и разности давлений газов, а также для определения скорости и расхода газопылевых и воздушных потоков.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п №** | **Параметры требований** | **Конкретные требования к товарам****(установленные Обществом)** |
| 1 | Наименование, виды, ассортимент закупаемых товаров | Дифференциальный цифровой манометр |
| 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 | Диапазон измерения перепада давления, мм вод. ст. (Па) | 0 ... 200 (0 ... 2 000) |
| Максимальное давление | 137,9 Па |
|  Предел основной допускаемой абсолютной погрешности, не более   | ±(1+0,005dP) Па или ±(0,1+0,005dP) мм вод. ст. |
| Разрешение, мм вод. ст. (Па) | 0,01 (0,1) |
| Точность | ±0,3% (25°С) |
| Единицы измерения  | кПа, бар, мм рт. ст., см вод. ст., кгс/см2 |
| Температура окружающей среды, °C | 0 ... +50 |
| ЖК-дисплей | 3,5-4,0 дюйма |
| Интерфейс | USB 2,0 |
| Элементы питания  | аккумулятор |
| Номинальное напряжение питания, В | 9±3,0 |
| 5 | Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара | **Комплект поставки:*** Манометр дифференциальный цифровой – 1 шт.
* Аккумулятор – 1 шт.
* Зарядное устройство для аккумуляторной батареи – 1 шт.
* Инструкция по эксплуатации и ПО (CD-rom) – 1 шт.
* Кабель связи (USB) – 1 шт.
* Программное обеспечение (ПО).
* Кейс для транспортировки и хранения – 1 шт.
 |
| 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 функционалу | 1. Измерение дифференциального/избыточного давления.
2. Расчет барометрического давления воздуха.
3. Измерение барометрической высоты.
4. Автоматический расчет скорости и объемного расхода газа в каждой точке измерения с выводом результатов на дисплей.
5. Автоматическое усреднение значений скорости и объемного расхода по всем измеренным точкам.
6. После каждого измерения на дисплее индицируются:
* значение динамического напора в мм вод. ст. или Па;
* локальная скорость в данной точке измерения в м/c;
* средняя скорость в м/с за n измерений;
* среднее значение расхода газа нм3/ч за n измерений.
 |
| 10 | 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.
 |
| 11 | 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.
 |