**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. | |