Logo INM_rus_gorizontal

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления качеством

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Пушин

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

**«**Прибор для поверки (калибровки) индикаторов и нутромеров индикаторных ППИ-50**»**

|  |
| --- |
| ПАО «Ижнефтемаш» г. Ижевск ул. Орджоникидзе, 2 |
| (наименование, адрес объекта) |
| Звонарева Наталья Владимировна +7(3412)689-281, |
| (Ф.И.О. заказчика/уполномоченного представителя, контактный телефон) |
| Коробейникова Наталья Геннадьевна +7(3412)689-268 |

**1. Общие требования к поставляемому оборудованию:**

1.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, быть свободным от прав третьих лиц.

1.2. Документация на оборудование должна быть на русском языке на бумажных носителях.

1.3. Документация на оборудование должна включать заверенное организацией-изготовителем свидетельство о внесении в Государственный реестр РФ и свидетельство о первичной поверке на срок не менее 1 года.

1.4. Поставщик проводит обучение персонала заказчика работе с оборудованием в количестве 3 (трех) человек.

1.5. Оборудование «Прибор для поверки (калибровки) индикаторов и нутромеров индикаторных ППИ-50» должен иметь в своем составе программное обеспечение (ПО), обеспечивающее сбор, обработку, анализ вычислений и хранения информации, полученной при поверке индикаторов и нутромеров индикаторных. ПО должно блокировать редактирование для пользователей и не позволять удалять, создавать новые элементы или редактировать отчеты. Защита ПО должна соответствовать уровню «С» по МИ 3286-2010. ПО должно иметь свидетельство о первичной поверке.

**2. Метрологические и технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измерений, мм | от 0 до 50 |
| Дискретность отсчета, мкм | 0,1 |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности прибора, мкм: |  |
| - на всем диапазоне измерения | ± (3,0+0,1L), |
| где L-измеренное значение | |
| - на участке 1 мм | ±2,5 |
| - на участке 0,1 мм | ±1,3 |
| Вариация показаний, мкм, не более | 0,6 |
| Питание: |  |
| - напряжение питания переменного тока, В | 220±22 |
| - частота, Гц | 50±1 |
|  |  |

**2. Требования к маркировке.**

Согласно требованиям описания типа к свидетельству об утверждении типа средств измерений RU.C.27.022.А № 44397.

**3. Условия эксплуатации:**

|  |  |
| --- | --- |
| Температура окружающего воздуха, °С | 20±3 |
| Изменение температуры воздуха в течении 1 часа, °С, не более | 1 |
| Относительная влажность воздуха, %, не более | 80 |
| Атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) | 101,3±4,0 (760±40) |

**4. Требования к комплектности**

В состав комплекта поставки должны входить:

|  |  |
| --- | --- |
| Прибор ППИ-50 в составе |  |
| * Компаратор | 1 шт. |
| * WEB-камера | 1 шт. |
| * компьютер | 1 шт. |
| * монитор | 1 шт. |
| Комплект оснастки: |  |
| * кронштейн Ø 8 мм (для поверки индикаторов ИЧ) | 1 шт. |
| * кронштейн Ø 28 мм (для поверки самого прибора ППИ-50) | 1 шт. |
| * кронштейн для поверки индикаторов ИРБ | 2 шт. |
| * кронштейн для поверки нутромеров НИ | 1 шт. |
| * контршток для поверки нутромеров | 1 шт. |
| * упор для поверки индикаторов ИРБ | 1 шт. |
| * приспособление для крепления WEB-камеры | 1 шт. |
| * насадка для поверки прибора ППИ-50 | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Методика поверки | 1 экз. |
| Паспорт | 1 экз. |
| Программное обеспечение (диск) | 1 шт. |
| Свидетельство о первичной поверке прибора для поверки (калибровки) индикаторов и нутромеров индикаторных  ППИ-50 | 1 шт. |
| Свидетельство о первичной поверке ПО | 1 шт. |
| Заверенная копия свидетельства об утверждении типа | 1 шт. |

Ведущий инженер метролог Н.Г. Коробейникова

Согласовано:

Главный метролог Н.В. Звонарева