**ПРОТОКОЛ**

проведения дополнительных проверок

анализатора кислорода промышленного «ХРОМОС О2»

Исполнение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Карта заказа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инженер-наладчик (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Состав прибора:

Тип кранов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| #Кран шаровый 2-ходовой VL82A-D3M-S | #Игольчатый клапан V15A-D-3M-R-N-S | #Электромагнитный клапан НVB112-6N-5 | # |

Дополнительные датчики и оборудование, идущее в комплекте с прибором (датчики расхода, блоки питания 24В и т.п.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип оборудования | Интерфейс подключения (RS-485 и др.) | COM-порт/ IP-адрес | Назначение |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

Версия ПО «Окси-Т», используемая при испытаниях \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес прибора, используемый при испытаниях \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Интерфейс передачи данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип привода кранов СПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **№ п/п** | **Проверяемый параметр** | **Дата** | **Подпись** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка настроек ПО «Окси-Т» |  |  |  |
| 2 | Калибровка датчиков температуры |  |  |  |
| 3 | Проверка герметичности |  |  |  |
| 4 | Оценка точности поддержания температур (исполнение 2) |  |  |  |
| 5 | Давление анализируемого газа на входе в анализатор (0,1 ±0,05) МПа |  |  |  |
| 6 | Расход анализируемого газа (200-2000 см3/мин) |  |  |  |
| 7 | Настройка и тестирование интерфейса передачи данных Modbus, 4-20 mA |  |  |  |
| 8 | Проверка герметичности СПП (при наличии) |  |  |  |
| 9 | Подключение прибора к СПП, проверка автоматического переключения потоков (при наличии) |  |  |  |
| 10 | Настройка и тестирование автоматического режима работы прибора |  |  |  |

Руководитель испытательного центра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

м.п.

ОТК

**Отказы оборудования и замечания по работе прибора и внешнему виду:**

1.

2.

3.

4.

5.

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 **Подготовка прибора к упаковке**

1. Проверить наличие на анализаторе кислорода необходимых устройств, согласно карте заказа, бирок с надписями.
2. Произвести внешний осмотр анализатора кислорода и проверить:

 - отсутствие царапин, вмятен, пятен грязи на поверхностях

 - величину зазоров между панелями корпуса прибора

 - отсутствие провисания двери и легкости ее открывания и закрывания

 - наличие крепежных винтов и их однотипность, затяжку гаек на всех штуцерах

3. Заглушить штуцера входа и выхода пробы, газа-носителя

4. Завернуть винты крепления крышек

5. Установить заглушки в неиспользуемых кабельных вводах

6. Обернуть анализатор кислорода пленкой, если прибор отправляется не в составе блок-бокса.