

12.1.4. Чистка корпуса анализатора производится слегка влажной тряпочкой.

Нельзя применять абразивные или химические вещества для чистки анализатора - это может повредить корпус и/или датчик анализатора.

При чистке необходимо убедиться в отсутствии грязи и пыли во входных отверстиях анализатора. При наличии загрязнений удалите их тонким пинцетом.

Чистка прижимного резинового валика принтера производится сухой тряпочкой, не оставляющей волокна на валике.

## **12.2 Периодическое техническое обслуживание.**

Периодическое техническое обслуживание анализатора в течение всего периода эксплуатации включает в себя:

- проверку показаний анализатора, рекомендуется выполнять 1 раз в год перед поверкой;
- поверку анализатора, необходимо выполнять 1 раз в год;
- регулировку анализатора – по необходимости.

### **12.2.1 Проверка показаний анализатора.**

Проверка показаний анализатора выполняется с целью определения действительного значения его основной абсолютной погрешности. Рекомендуется выполнять проверку показаний один раз в год перед периодической поверкой. Необходимо проводить проверку показаний анализатора после того, как он был подвергнут воздействию экстремальных условий, отличающихся от условий эксплуатации, или ударному механическому воздействию.

Работа по проверке показаний должна быть отмечена в разделе технического обслуживания паспорта анализатора.

Проверку показаний анализатора следует проводить при следующих условиях:

- диапазон температуры окружающего воздуха при применении:
  - генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе от 20 до 25°C;
  - ГСО ПГС в баллонах под давлением от 15 до 25°C;
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха: от 30 до 80%;
- диапазон атмосферного давления: от 90,6 до 104,8 кПа;
- в помещении нет паров этанола;

- анализатор выдержан в условиях проверки показаний не менее 2 часов.

Проверка показаний анализатора может выполняться пользователем или лицензированным сервисным центром при условии наличия оборудования, указанного в табл.2 или табл.3.

12.2.1.1. Проверка показаний анализатора с помощью генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе. Оборудование, требуемое для проверки показаний, указано в таблице 2.

Таблица 2

№ №	Наименование средства измерений
1	Устройство Toxitest – рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ 8.578-2002 (№ 23699-08 по Госреестру СИ РФ) в комплекте с государственными стандартными образцами (ГСО) состава водных растворов этанола ВРЭ-2 (ГСО 8789-2006) с номинальным значением массовой концентрации этанола в растворе в диапазоне $0,387 \pm 0,019$ мг/см <sup>3</sup> . Пределы допускаемой относительной погрешности Устройства Toxitest $\pm 5$ %.
2	Компрессор, обеспечивающий поток воздуха $10 \div 15$ л/мин. с возможностью регулировки потока.
3	Барометр-анероид М-67 по ТУ 2504-1797-75. Цена деления 1 мм рт.ст.
4	Психрометр аспирационный М-34-М по ГРПИ 405132.001 ТУ. Диапазон измерений от 10 до 100 %.
5	Термометр лабораторный ТЛ4 по ГОСТ 28498-90. Диапазон измерений от 0 до 50 °С. Цена деления 0,2 °С.
6	Ротаметр РМ-0,63 ГУЗ по ГОСТ 13045-81. Верхний предел измерений 0,63 м <sup>3</sup> /ч.

**Примечания:**

1. Все средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке, ГСО состава водных растворов этанола – действующие паспорта.

2. Допускается применение других средств измерений, тип которых утвержден и внесен в Государственный реестр средств измерений, метрологические характеристики которых не хуже указанных в таблице, например, генераторов газовых смесей паров этанола в воздухе Guth 10-4D.