

Инструкция

По настройке и обслуживанию установки «TSI» испытания проникновения аэрозольного загрязнения фильтров производства СИЗОД.

Установка TSI включает в себя:

- 2 фотометра «1», измеряющих количество аэрозольной взвеси в воздухе до подачи через испытуемый фильтр и после него.
- Емкости с маслом «3» (B) и соленым раствором «2» (A).
- Отстойный сосуд для сбора масла или солевого раствора «4».
- Регуляторы потока и давления воздуха «5».
- Регулятор давления воздуха на вводе «6».
- Ротаметры расхода воздуха фотометров «7» и «8».
- Тумблер выбора масла (B) или солевого раствора (A) «9».
- Рукоятка регулировки расхода воздуха «10» через ротаметр «7»



При обслуживании установки необходимо:

- Проверить наличие масла в отстойном сосуде «4», при его наличии слить его, отвернув стакан сосуда.
- Проверить давление воздуха на вводе в установку, при необходимости подстроить его до номинального значения.
- Проверить уровень масла и соляного раствора в емкостях «2», «3», при необходимости пополнить их.
(уровень масла «3» в емкости должен быть не ниже отметки 150мл, солевого раствора «2» не ниже 300 мл).

Настройка рабочих параметров:

- Проверить расход воздуха через ротаметры фотометров, при необходимости отрегулировать поток воздуха.

Поплавок ротаметра «7» установить напротив отметки на шкале ротаметра (регулировка производится рукояткой регулятора расхода «10»).

У ротаметра «8» установить поплавок на отметке 70 л\мин, (регулировка производится рукояткой расположенной на корпусе ротаметра).

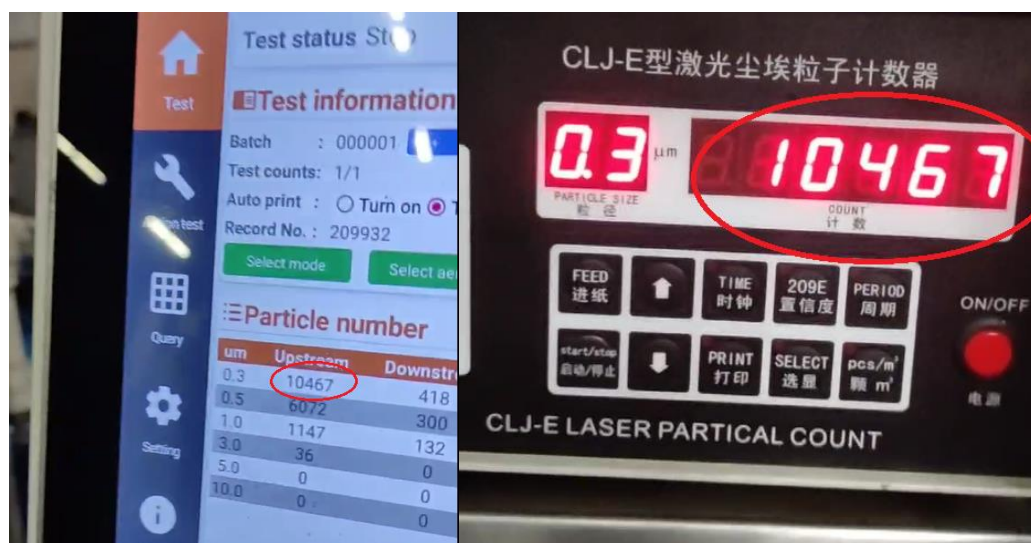


- Проверить давление масла на дисплее генератора взвеси, при необходимости установить значение близкое к 22 рукояткой регулировки давления масла.



- Проверить концентрацию взвеси до фильтра во время работы станции на дисплее верхнего фотометра или на панели оператора (верхнее измеренное значение).

При отклонении от диапазона (17000-20000) на панели оператора будет отображено сообщение о необходимости регулировки концентрации взвеси, необходимо медленным поворотом рукоятки регулировки концентрации масла установить значение из данного диапазона (Поворот против часовой стрелки увеличивает концентрацию).



•Отрегулировать расход воздуха через испытуемый фильтр ручкой регулировки расхода воздуха в соответствии с установленным нормативным расходом для данного типа фильтра.

