Устройство проверки работоспособности ФИД, ТКД и ИК СН

Газоанализаторов КОЛИОН-1 и КОЛИОН-1ВН

1. Устройство предназначено для проверки работоспособности фотоионизационного детектора (ФИД), термокаталитического детектора (ТКД) и инфракрасного детектора (ИКД СН) газоанализаторов переносных КОЛИОН-1 и КОЛИОН-1ВН (далее газоанализатор).

2 Проверка работоспособности

Внимание! Проверку работоспособности следует проводить в помещении вне взрывоопасной зоны

2.1 Включить газоанализатор.

2.2 Соединить пробоотборник с устройством (рис. 1). Для соединения трубки ПВХ 4 устройства со штуцером переходником 3 можно использовать фторопластовую трубку 4х2 мм, установленную в трубку ПВХ (на рис. не показана, входит в ЗИП).

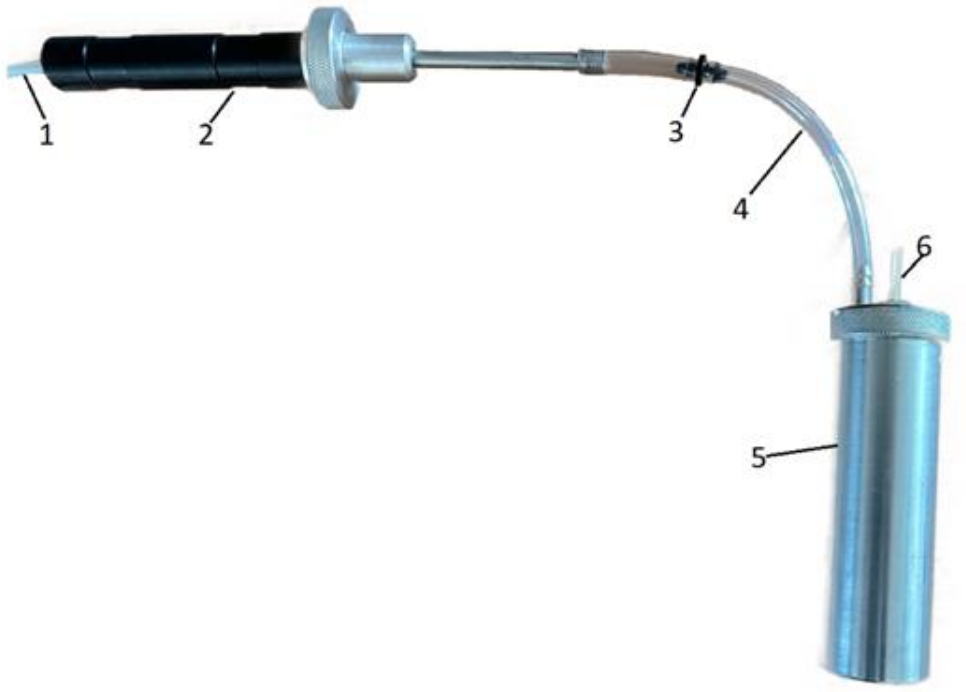


Рис. 1. Схема соединения пробоотборника устройством проверки работоспособности

1– соединительная трубка; 2– пробоотборник; 3 – штуцер переходник (с трубкой ПВХ); 4 –трубка ПВХ устройства проверки; 5 – устройство проверки; 6 - толкатель

2.3 Нажать толкатель 6 устройства (1-2 с).

2.4 Зафиксировать рост показаний ФИД, для ТКД/ИКД СН рост показаний и срабатывание сигнализации.

2.5 Отсоединить пробоотборник от устройства, показания детекторов ФИД, ТКД и ИКД СН должны снизиться до значений, близких к нулевым.

Если во время проверки не происходит рост показаний детекторов, провести проверку чувствительности с использованием ПГС. Если наблюдается медленное изменение показаний ФИД и ТКД (ИКД), проверить состояние противопылевого фильтра и микронасоса.