

ООО БАП «ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ»

**КОМПЛЕКТ КАРТРИДЖЕЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ
ФОТОИОНИЗАЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ КОЛИОН-1**

Паспорт

2013

1. Описание

Комплект картриджей предназначен для проверки работоспособности фотоионизационных детекторов (ФИД) газоанализаторов КОЛИОН-1.

На картриджах установлены по два штуцера, соединенные трубкой-перемычкой. Трубка-перемычка картриджа проверки состоит из 3-х частей: двух полимерных трубок и одной фторопластовой, установленной между ними (рис. 1).

Проверка работоспособности ФИД газоанализатора включает две стадии:

- проверку нулевого сигнала;
- измерение по показаниям газоанализатора времени нарастания концентрации паров тестового вещества в картридже и сравнении измеренного значения с величиной, характерной для нормальной работы газоанализатора.



Рис. Картридж проверки

2. Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Картридж подготовки	1 шт.
Картридж проверки	1 шт.
Трубка соединительная	1 шт.
Футляра	1 шт.

3. Использование по назначению

3.1. Периодичность использования набора:

- один раз в неделю при интенсивной ежедневной эксплуатации прибора;
- один раз в месяц при неинтенсивной эксплуатации прибора.

3.2. Проверка нулевых показаний ФИД:

- соедините картридж подготовки с входом пробоотборной трубки газоанализатора, используя имеющиеся трубки;
- включите прибор;
- через 10 мин зафиксируйте показания газоанализатора; они не должны превышать 5 мг/м^3 .

По окончании проверки нулевого сигнала отсоедините картридж подготовки от входа пробоотборной трубки газоанализатора.

3.3. Проверка работоспособности:

- используя имеющиеся трубки соедините нижний (по рис.) штуцер картриджа проверки с входом пробоотборной трубки. Показания газоанализатора сначала возрастут, затем начнут уменьшаться;
- когда показания уменьшатся до значения менее 40 единиц, соедините верхний (по рис.) штуцер картриджа подготовки с штуцером СБРОС ГАЗА на задней панели газоанализатора и одновременно включите секундомер;
- при достижении цифры 300 и появлении звукового сигнала остановите секундомер.

3.4. Если время нарастания показаний составляет от 90 до 180 с, газоанализатор считается прошедшим проверку работоспособности. Если время нарастания показаний выходит за указанные значения, повторите проверку работоспособности. Если при повторной проверке время нарастания также находится вне указанного интервала значений, проведите подстройку чувствительности ФИД газоанализатора с использованием ПГС.

3.5. По окончании отсоедините картридж подготовки и соедините перемычкой оба его штуцера;