

ФИД газоанализаторов КОЛИОН-1 при выпуске может быть отградуирован по аммиаку, бензину, бензолу или по другому веществу, заявленному заказчиком и согласованному с изготовителем, при наличии необходимой поверочной газовой смеси. Для расчета концентрации других веществ используются пересчетные коэффициенты, значения которых приведены в Руководстве по эксплуатации.

Необходимо иметь в виду, что независимо от того, по какому компоненту отградуирован газоанализатор, он измеряет суммарную концентрацию загрязнителей в воздухе.

Градуировка газоанализатора лишь определяет коэффициент чувствительности прибора. Например, если газоанализатор отградуирован по бензолу, его показания будут в 3,5 раза ниже, чем у газоанализатора, отградуированного по аммиаку.

Электрохимические сенсоры двухдетекторных моделей газоанализаторов КОЛИОН-1 градуируются по измеряемому компоненту (оксид углерода в модели КОЛИОН-1В-02, сероводород в моделях КОЛИОН-1В-03 и КОЛИОН-1В-03С, диоксид азота в модели КОЛИОН-1В-04).

При поверке ФИД могут использоваться любые ПГС следующего состава: этилен – воздух, аммиак – воздух, бутан – воздух, гексан – воздух. Показания, получаемые при использовании ПГС с измеряемым веществом, отличным от того, по которому отградуирован газоанализатор, рассчитываются при помощи пересчетных коэффициентов, значения которых для этилена и аммиака приведены в Методике поверки. Следует обратить внимание на то, что при градуировке и поверке ФИД газоанализатора КОЛИОН-1 необходимо использовать только воздушные смеси. Применение ПГС с измеряемым веществом в другом газе, например азоте, приводит к неправильным результатам.