

ООО «Еврокип»
614064, Пермский край, г. Пермь,
ул. Героев Хасана, д. 55, оф. 210
ОГРН1215900013614,
ИНН 5904397567,
КПП 590401001



РУКОВОДСТВО

по калибровке сигнализаторов загазованности серии Beta, производство GECA s.r.l.
(Италия)

Настоящее руководство служит для под настройки чувствительного элемента в сигнализаторах загазованности для лучшего срабатывания (реагирования) при достижении пороговых значений определяемых газов.

Сигнализатор загазованности Beta 763-R-CO (Порог 1 - $20 \pm 5 \text{ мг/м}^3$ предварительная тревога, Порог 2 - $100 \pm 25 \text{ мг/м}^3$ основная тревога)

Измеряемая среда: Угарный газ (CO)

Внимание: воздух в помещении, в котором будет проводиться калибровка не должен содержать газовых примесей и концентраций во избежание ложных показателей, температура и влажность допускается в пределах средней нормы.

Потребуется следующее оборудование:

- Баллон с калибровочной газовой смесью не ниже первого разряда с концентрацией $88,5 \text{ ppm} \pm 3 \text{ ppm}$ (частей на млн.), из расчета $1 \text{ мг/м}^3 = 1,166$ (частей на млн.)

«Допускается использование генератора газовых смесей пипа ГГС-03-03»

- Вентиль точечной регулировки ВТР с требуемым расходом 03.-0.5л/мин
- Ротаметр для газовых сред
- Трубка ПВХ 6мм

Для активации входа в режим калибровки необходимо совершить ряд последовательных действий:

1. Снять верхнюю часть корпуса сигнализатора и на клемму L, N (1,2) подать напряжение питания 220В. Дождаться в течении 2-3 минут прохождения периода самодиагностики сигнализатора (Период будет считаться пройденным при загорании Зеленого светодиода).

2. Установить переключку (далее джампер) на штыри в секторе J4 на плате см. (Фото №1).

3. Нажать кнопку TEST удерживая ее до тех пор, пока не загорятся три (LED) светодиода одновременно.

Фото №1



4. Отпустить кнопку TEST и снять джампер со штырей в секторе J4 (Внимание: пока данная операция не будет выполнена три светодиода будут оставаться включенными).

Красный светодиод погаснет, а Желтый начнет мигать это будет означать что сигнализатор выполнил калибровку на чистом воздухе (т.е. без газа) и пришло время подавать концентрацию калибровочного газа на датчик (чувствительный элемент).

5. С помощью насадки непосредственно на чувствительный элемент подаем калибровочный газ концентрацией $88,5\text{ppm} \pm 3\text{ppm}$ (частей на млн.) в течении 30-40 секунд. После того как произошло насыщение, требуется нажать кнопку TEST разово. Подтверждая тем самым окончание калибровки.

6. Если калибровка прошла успешно, Желтый светодиод перестанет мигать, а Зеленый останется включенным.

Калибровка будет считаться не выполненной, если Желтый светодиод продолжит мигать это может быть вызвано тремя причинами:

- Слишком высокой или низкой концентрацией газа
- Отсутствие сенсора
- Сбой в работе сигнализатора

7. После выполнения всей процедуры калибровки необходимо отключить и снова подать питание 220В (для того, чтобы завершить установку новых откалиброванных параметров в памяти сигнализатора). Установить на место верхнюю крышку корпуса и зафиксировать.

Генеральный директор ООО «Еврокип»

Воронина

Воронина О.В.

