

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 760-R-CO (20±5мг/м<sup>3</sup> 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 поверочной газовой смесью не ниже первого разряда с концентрацией 18ppm±2ppm (частей на млн.), из расчета 1мг/м<sup>3</sup>=1,166(частей на млн.).  
«Допускается использование генератора газовых смесей пипа ГГС-03-03».
- Вентиль точечной регулировки ВТР с требуемым расходом 0,3-0,5л/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 перемычку (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 18ppm (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.

