Инструкция по калибровке сигнализаторов загазованности для парковок IP-54 «Пульсар»

1. Требования к условиям проведения калибровки:

- температура окружающей среды 20±5 ˚С;

- относительная влажность воздуха от 30 до 80%;

- отсутствие вибрации, тряски и ударов, влияющих на работу устройств.

2. Подготовка к калибровке:

- изучить эксплуатационные документы на калибруемые сигнализаторы, а также руководства по эксплуатации на применяемые средства калибровки;

- выдержать сигнализаторы в условиях среды, указанных в п.1, не менее 1 ч, если они находились в условиях, отличных от указанных;

- подготовить к работе средства калибровки;

- собрать схему подачи ПГС

- выставить с помощью ротаметра расход смеси 8 л/ч.

№ПГС	Наименование ГС	Номинальное значение концентрации	Допустимый диапазон, мг/м3	Рекомендуемая ПГС
1	CO+воздух	20 мг/м^3	19,40-20,60	Стандартный образец состава искусственной смеси в воздухе ГСО 10509-2014 CO 20 мг/м^3
2	CO+воздух	100 мг/м^3	97,00-103,00	Стандартный образец состава искусственной смеси в воздухе ГСО 10509-2014 CO 100 мг/м^3

3. Включить сигнализатор в составе с БУСС

4. Разрешить калибровку сигнализаторов с помощью БУСС (настройки/разрешить калибровку)

5. Перевести сигнализатор в режим калибровки с помощью геркона путём замыкания геркона в течение 10 секунд (светодиод питания должен быстро промаргивать, что показывает замыкание геркона). Затем светодиод питания

перейдёт в режим мигания, что означает калибровку сигнализатора на воздухе (без газа).

6. Необходимо подтвердить нулевой порог (на воздухе) путём замыкания правого геркона на 1-2 секунды, при этом светодиод питания станет постоянно гореть, а светодиод первого порога начнет мигать, что означает калибровку по первому порогу.

7. подавать на датчик сигнализатора ПГС № 1 в течение 60±5 секунд

8. Подтвердить первый порог путём кратковременного замыкания правого геркона, при этом светодиод первого порога перейдет в постоянно свечение, а светодиод второго порога в режим мигания, что означает калибровку по второму порогу

9. Подавать на датчик сигнализатора ПГС № 2 в течение 60±5 секунд

10. Подтвердить порог кратковременным замыканием правого геркона

11. Выйти из режима калибровки с помощью замыкания правого геркона

12. Запретить калибровку сигнализаторов с помощью БУСС

Примечание: если необходимо пропустить калибровку на каком-либо из порогов, то необходимо замкнуть левый геркон на 10с, таким образом, сменится индикация, как при подтверждении, но порог не будет записан в память.