

Инструкция настройки сигнализатора загазованности природным газом СЗ-1 для работы в режиме извещателя.

Для корректной работы сигнализатора в режиме извещателя (т.е. без клапана) необходимо проверить его настройку. Для этого:

1. Снять переднюю панель сигнализатора, открутив винт на задней крышки(см. рисунок 1-4). Вид сигнализатора со снятой панелью показан на рисунке 5.



Рисунок 1. Сигнализатор СЗ-1.
Вид на переднюю панель.
1-светодиодный индикатор 1
2- светодиодный индикатор 2

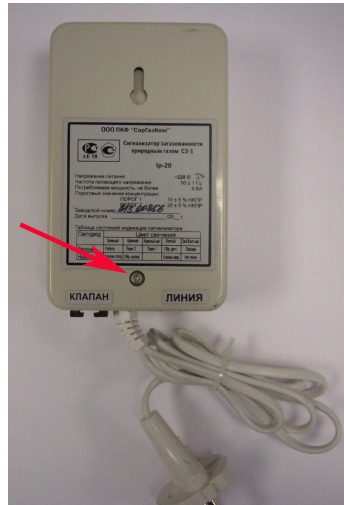


Рисунок 2. Сигнализатор СЗ-1.
Вид на заднюю панель



Рисунок 3. Сигнализатор СЗ-1.
Крепежный винт выкручен.



Рисунок 4. Сигнализатор СЗ-1.
Крепежный винт удален.

2. Проверить установленный адрес. Для корректной работы должен быть установлен нулевой адрес. Для этого необходимо найти панель микропереключателей(см рисунок 5-6) и убедиться, что все микропереключатели находятся в левом положении(см. рисунок 6)*.

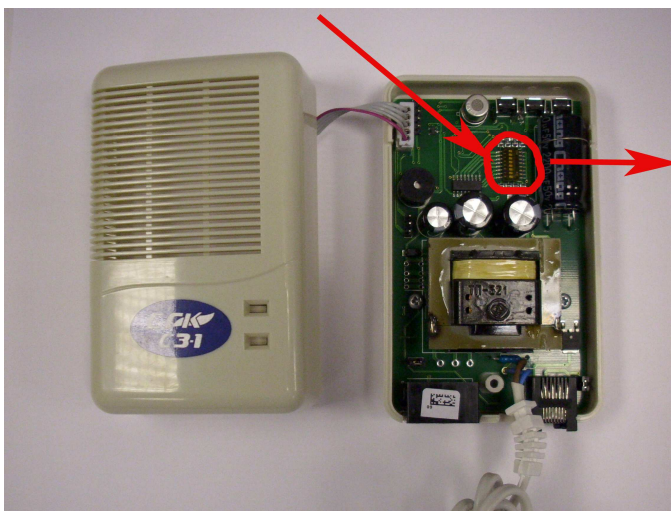


Рисунок 5. Сигнализатор СЗ-1. Вид со снятой передней панелью.
Стрелками отмечено расположение микропереключателей адреса

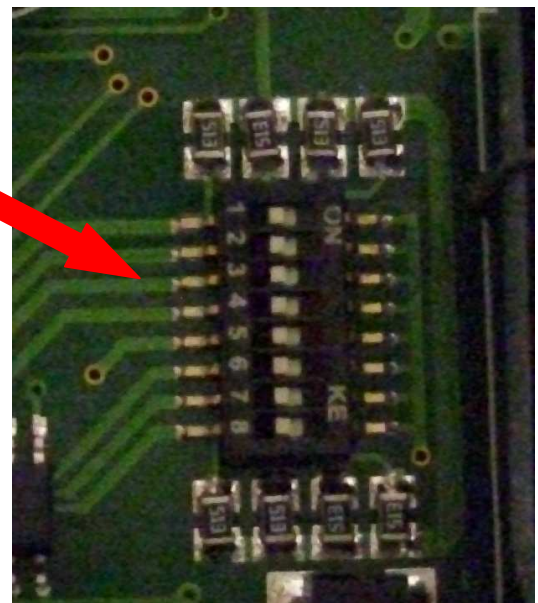


Рисунок 6. Микропереключатели адреса.
(Положение переключателей соответствует адресу ноль)

*Примечание: панель микропереключателей может быть закрыта защитной пленкой желтого цвета. При необходимости ее можно удалить.

При необходимости переключить микропереключатели в левое положение, используя пинцет.

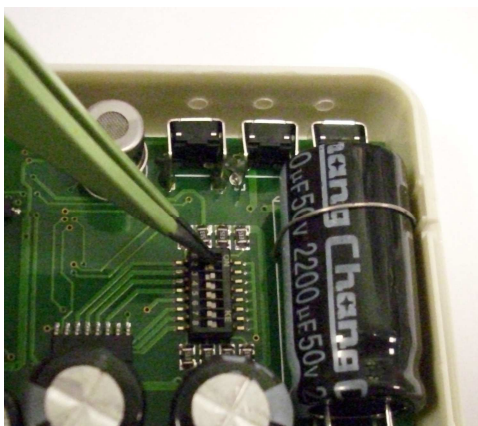


Рисунок 7. Переключение адреса.

3. Убедиться, что имитатор клапана включен. Расположение имитатора отмечено на рисунке 8 цифрой 1.

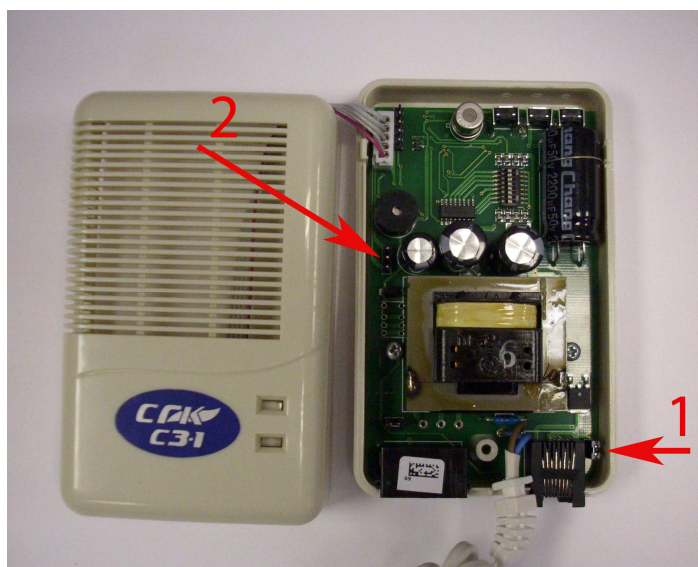


Рисунок 8. Сигнализатор СЗ-1.
1-перемычка, включающая имитатор клапана.
2 – место расположения запасной перемычки

Если в указанном месте (рисунок 8 цифра 1) отсутствует перемычка, то есть имитатор клапана отключен (см. рисунок 9), необходимо переставить запасную перемычку на указанное место(рис. 9). Расположение запасной перемычки отмечено на рисунке 8 цифрой 2. и на рисунке 10 показано стрелкой. Включенный имитатор клапана показан на рисунке 11.

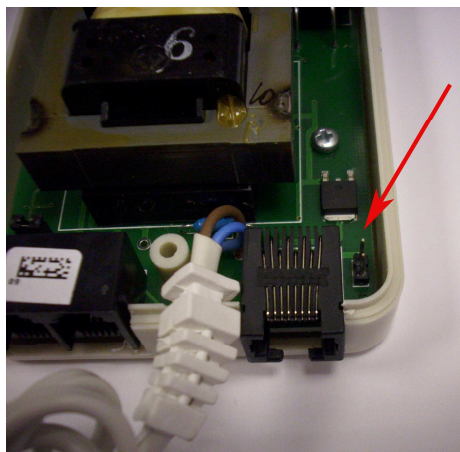


Рисунок 9. Сигнализатор СЗ-1.
Имитатор клапана отключен.



Рисунок 10. Сигнализатор СЗ-1.
Запасная перемычка.

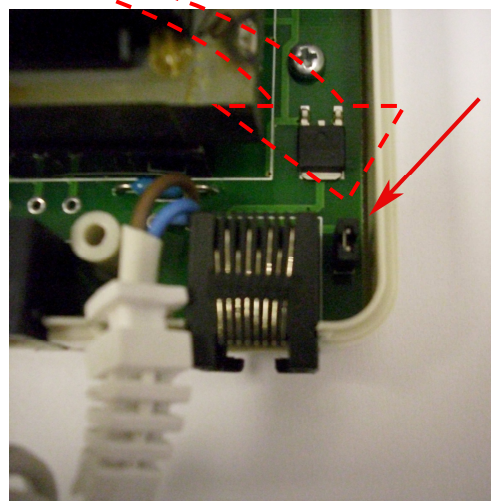


Рисунок 11. Сигнализатор СЗ-1.
Имитатор клапана включен.

4. Одеть переднюю панель, совершив действия обратные п. 1 рис. 5-рис. 1. При этом убедиться в правильной установке кабельного ввода и не повредить питающие кабели.
5. Подключить собранный сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1 к сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Должна наблюдаться следующая индикация (расположение светодиодных индикаторов отмечено цифрами 1 и 2 на рисунке 1):

5.1. При отсутствии питания светодиодные индикаторы (далее индикаторы) 1 и 2 не горят. (см рис 12) .



Рисунок 12. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.

5.2. При подаче напряжения питания (подключения сигнализатора загазованности к бытовой сети) индикаторы 1 и 2 загораются зеленым светом на 1 секунду (рисунок 13). При этом раздается звуковой сигнал.

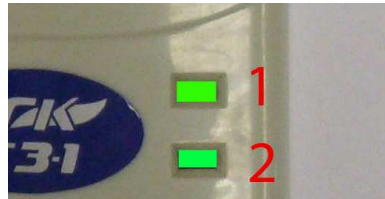


Рисунок 13. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.

5.3. Затем индикаторы загораются красным светом на 1 секунду(см. рисунок 14). При этом раздается звуковой сигнал.



Рисунок 14. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.

5.4. Далее в течении 5 секунд индикатор 1 горит зеленым светом. При этом индикатор 2 не горит (см. рисунок 15).



Рисунок 15. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.

5.5 Далее индикатор 2 загорается желтым светом. Индикатор 1 мигает зеленым с частотой 1 Гц. цветом в течении 1 минуты (см. рисунок 16).

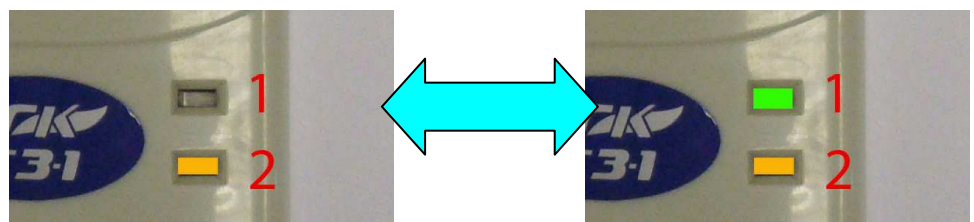


Рисунок 16. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.
Режим прогрева. Индикатор 1 мигает зеленым цветом

5.6 Спустя 1 минуту индикатор 1 загорается зеленым цветом. Индикатор 2 продолжает гореть желтым светом(см. рис. 17). Сигнализатор вышел на рабочий режим. Если индикация отличается от описанной см. п.б.

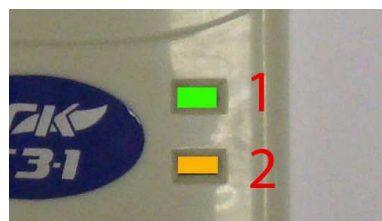


Рисунок 17. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.
Рабочий режим.

6. Возможные неисправности:

1. Авария «обрыв клапана».

Если после прогрева сигнализатора (спустя 75 секунд после включения в сеть) Индикатор 1 горит зеленым светом, индикатор 2 горит красным светом (рисунок 18) и раздается непрерывный звуковой сигнал, то неправильно подключен имитатор клапана.

Для устранения неисправности повторить пункты 1-4. Проверить правильность настройки по п.5.

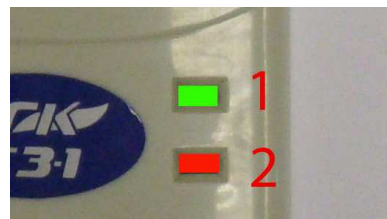


Рисунок 18. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.
Авария «обрыв клапана».

2. Авария «обрыв связи».

Если после прогрева сигнализатора (спустя 75 секунд после включения в сеть) индикатор 1 горит зеленым светом, индикатор 2 мигает зеленым светом (рисунок 19), раздается непрерывный звуковой сигнал, то выставлен неправильный адрес (отличный от нулевого). Для устранения неисправности повторить пункты 1-4. Проверить правильность настройки по п.5.

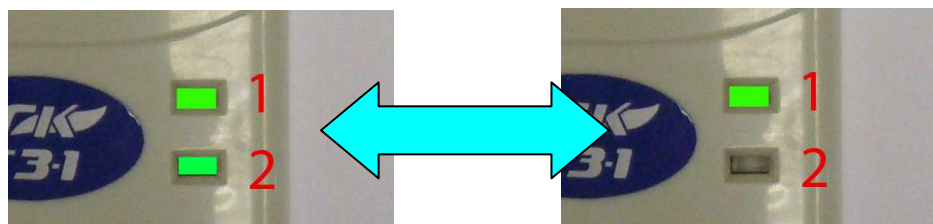


Рисунок 19. Индикаторы сигнализатора СЗ-1.
Авария «обрыв связи».