

- 1 – Винты клеммных колодок
- 2 – Перемычка типа клапана
- 3 – Технологический разъем

Рисунок 1 – Сигнализатор СЗ-1(2)-1(2)Г( В) . Вид снизу, расположение перемычки типа клапана

Таблица 1– Настройка блока БСУ-К под конкретный тип клапана

Наименование клапана	Наличие перемычки типа клапана
КЗГЭМ-У	Не устанавливается
КЗЭУГ	Устанавливается
КЗГЭМ-ВД	Не устанавливается
Клапан отсутствует (установлен имитатор клапана)	Не устанавливается

4.1 Перемычка типа клапана в сигнализаторах не устанавливается (Рис. 1 поз. 2).

4.2 При подключении клапана КЗЭУГ и КЗГЭМ-ВД (КПЭГ) вывод 6 (Контроль) клеммной колодки УПРАВЛЕНИЕ блока БСУ-К не используется.

4.3 Недействующие входы блока БСУ-К XS (ДАТЧИКИ) и XS (ТО) необходимо подключить перемычками на клемму +12 В соответствующего разъема.

## Инструкция по монтажу системы САКЗ-МК-3 ЯБКЮ.421453.009-03 ИМ

### 1 Указания по эксплуатации

- 1.1 **ВНИМАНИЕ.** Монтаж и демонтаж всех элементов системы вести только при отключенном напряжении электропитания сети.
- 1.2 В помещениях для эксплуатации системы содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать значений, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150.
- 1.3 Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров.
- 1.4 Указания по применению системы на месте эксплуатации приведены в эксплуатационной документации на систему.
- 1.5 Клапан устанавливается: на горизонтальном участке внутреннего трубопровода на вводе в помещение с учетом направления подачи среды в положение, при котором кнопка открытия располагается вертикально вниз. При установке клапана необходимо обеспечить свободный доступ к механической кнопке открытия клапана.
- 1.6 Схема соединений компонентов системы показана на рисунке 2. Соединения производятся в соответствии с маркировкой клеммных колодок..
- 1.7 Монтаж систем включает в себя следующие работы:
  - 1.7.1 оборудование розеток или скрытой проводки;
  - 1.7.2 крепление сигнализаторов, БСУ-К, ПД на стене с помощью вмонтированных в стену дюбелей;
  - 1.7.3 установка клапана на трубопроводе;
  - 1.7.4 выполнение электрических соединений между клапаном, БСУ-К, сигнализаторами и ПД в соответствии со схемами соединений с помощью кабелей.

### 2 Меры безопасности:

- 2.1 При монтаже не допускается применять отвертки и ключи, не соответствующие размерам крепежа.
- 2.2 При монтаже не допускаются механические удары и повреждения корпусов сигнализаторов, верхней части клапана и кнопки, служащей для открытия клапана.

### 3 Подготовка к работе

- 3.1 Для обеспечения нормальной работы системы необходимо произвести конфигурирование блока БСУ-К под используемый тип клапана.

**Замечание:** Системы поставляемые нашим предприятием и содержащие в своем составе электромагнитный клапан не нуждаются в конфигурировании типа клапана

- 3.2 Конфигурирование блока БСУ-К производится установкой или удалением перемычки типа клапана согласно таблице 1 в зависимости от используемого типа клапана. Перемычка расположена в правом клеммном отсеке на верхней плате блока БСУ-К (рисунок отсутствует).

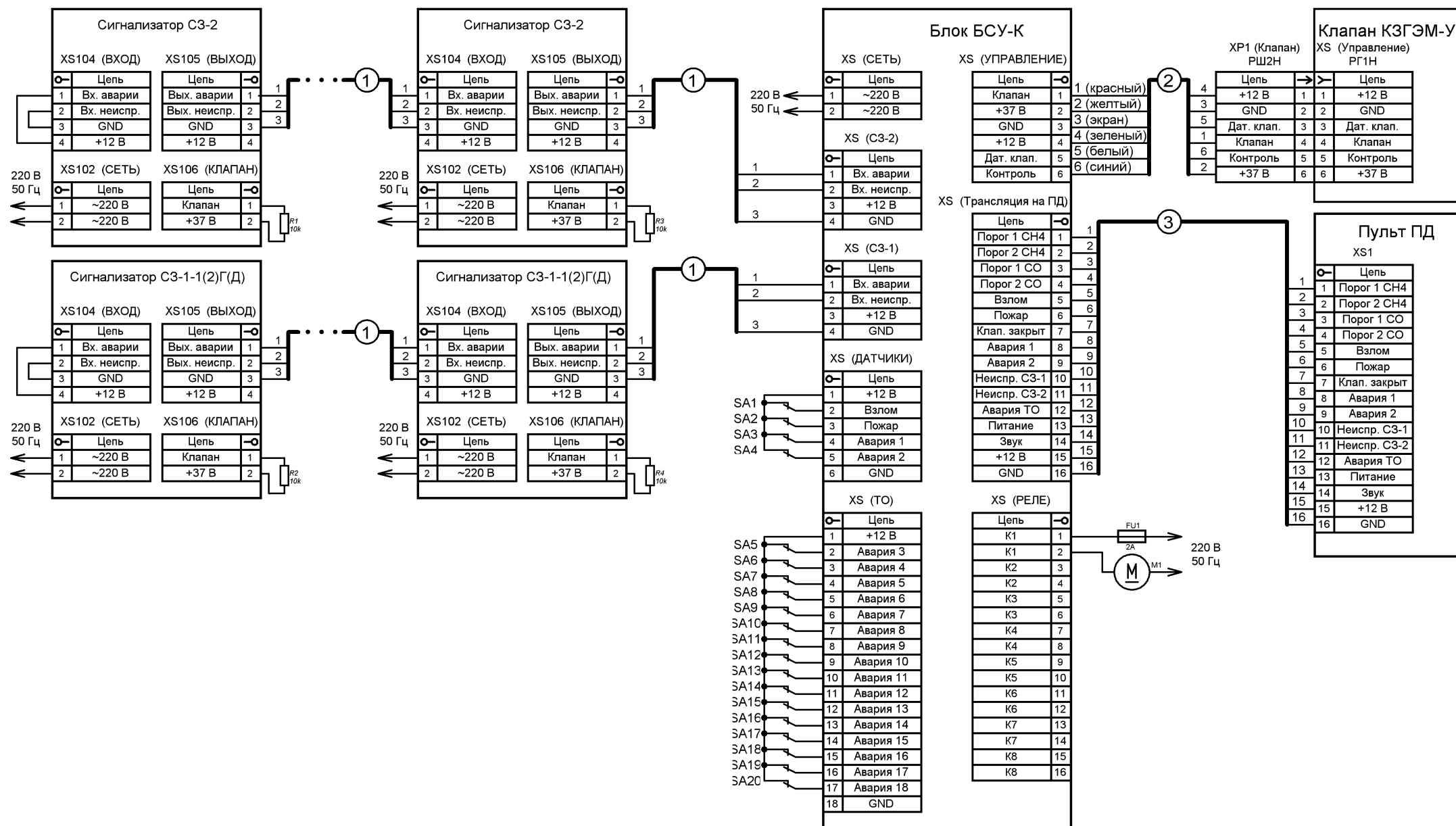


Рисунок 2 а) – Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3. Схема электрическая соединений. Вариант с клапаном КЗГЭМ-У.



Рисунок 2 б) – Вариант с клапаном КЗГЭМ-ВД (КПЭГ)

1. КЗГЭМ-У, КЗЭУГ, КЗГЭМ-ВД – клапан запорный газовый с электромагнитным приводом;
2. СЗ-2 – сигнализатор загазованности оксидом углерода;
3. СЗ-1-1(2)Г – дополнительный сигнализатор загазованности природным газом;
4. БСУ-К – блок сигнализации и управления;
5. ПД – пульт диспетчерской сигнализации;
6. R1-R4 – имитатор клапана (устанавливается при отсутствии клапана) - резистор МЛТ-0,125 или МЛТ-0,25 номиналом 10 кОм;
7. SA1-SA20 – контактные датчики аварийных параметров, технологического оборудования, охранной и пожарной сигнализации котельной
8. М – вытяжная вентиляция
9. Кабели соединительные:

① – Соединение между блоком БСУ-К и сигнализаторами системы осуществляется гибким кабелем с медными жилами сечением от 0,12 до 0,5 мм<sup>2</sup> (например КСПВ 4x0,40; UTP-4) и длиной не более 50 м.

② – Соединение между БСУ-К и клапаном системы осуществляется гибким кабелем с медными жилами сечением от 0,12 до 0,5 мм<sup>2</sup> (например КММ 5x0,12; UTP-4. Цветовая маркировка указана для кабеля КММ 5x0,12) и длиной до 20 м (суммарное сопротивление жил не более 2 Ом).

③ – Соединение между БСУ-К и ПД системы осуществляется кабелем из проводов с медными жилами сечением от 0,2 до 1,0 мм<sup>2</sup> (например двумя кабелями UTP-4) и длиной до 500 м.

Рисунок 2 в) – Вариант с клапаном КЗЭУГ