



УСТРОЙСТВО СОГЛАСУЮЩЕЕ СУ

Техническое описание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Устройство согласующее СУ ЯБКЮ.421453.024 предназначено для использования в составе систем автоматического контроля загазованности САКЗ, САКЗ-МК с аналоговыми сигнализаторами типа СЗ-1-1(2)хх и СЗ-2-2х производства ООО «Центр Инновационных Технологий».

1.2 Устройство применяется при замене вышедших из строя аналоговых сигнализаторов на цифровые и служит для согласования выходов аналоговых с входами цифровых сигнализаторов (а также БСУ, БСУ-К) или выходов цифровых с входами аналоговых. При этом отсутствует необходимость замены всей системы целиком.

1.3 Изготовитель: ООО "ЦИТ-Плюс".

410010, Российская Федерация, г. Саратов, ул. 1-й Пугачевский поселок, 44б;
тел./факс: (8452) 64-32-13, 64-92-82, 64-32-23,
e-mail: info@cit-td.ru, <http://www.cit-plus.ru>.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение
Напряжение питания, В	12±0,5
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более	125x80x35
Масса, кг, не более	0,3

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской №
ЯБКЮ.421453.024	Устройство согласующее СУ	1	
ЯБКЮ.421443.024 ПС	Паспорт	1	-

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Ресурс устройства до первого среднего ремонта – 30000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

4.2 Межремонтный ресурс – 40000 ч при двух ремонтах в течение срока службы.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.3 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям конструкторской документации при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

4.5 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления.

4.6 При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя устройство подлежит бесплатному ремонту или замене.

4.7 В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- истек гарантийный срок эксплуатации;
- повреждены, неразборчивы или отсутствуют: маркировка с заводским номером на корпусе изделия, заводские пломбы или пломбы сервисного центра;
- нарушены условия хранения, транспортирования, эксплуатации (наличие механических повреждений и т.п.);
- устройство повреждено умышленными или ошибочными действиями владельца, либо воздействием посторонних предметов, насекомыми и т.д.;
- произведен ремонт или внесены конструктивные изменения неуполномоченными лицами;
- воздействие на устройство стихийного бедствия (пожар, наводнение, молния и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля изготовителя и продавца.

5 СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Устройство и продукты утилизации не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы.

Утилизация заключается в приведении устройства в состояние, исключающее возможность его повторного использования по назначению, с уничтожением индивидуальных контрольных знаков. Утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

В случае невозможности утилизации на месте, необходимо обратиться в специализированную организацию.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 К монтажу и техническому обслуживанию устройства допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

6.2 Монтаж устройства включает в себя следующие работы:

а) монтаж на стену с помощью вмонтированных в стену дюбелей диаметром 4 мм (не входят в комплект поставки);

б) выполнение соединения в соответствии с рисунками 1 – 4.

6.3 Соединение с цифровым сигнализатором рекомендуется выполнять кабелем типа КСПВ 6х0,52 (UTP-4) или аналогичным, сечением жил от 0,2 до 0,5 мм².

6.4 Кабель, отсоединенный от демонтированного аналогового сигнализатора (БСУ, БСУ-К), присоединяется к разъему XS5 устройства.

6.5 Питание устройства осуществляется от цифрового сигнализатора (БСУ, БСУ-К).

6.6 Во время работы устройства должен светиться индикатор "Питание".

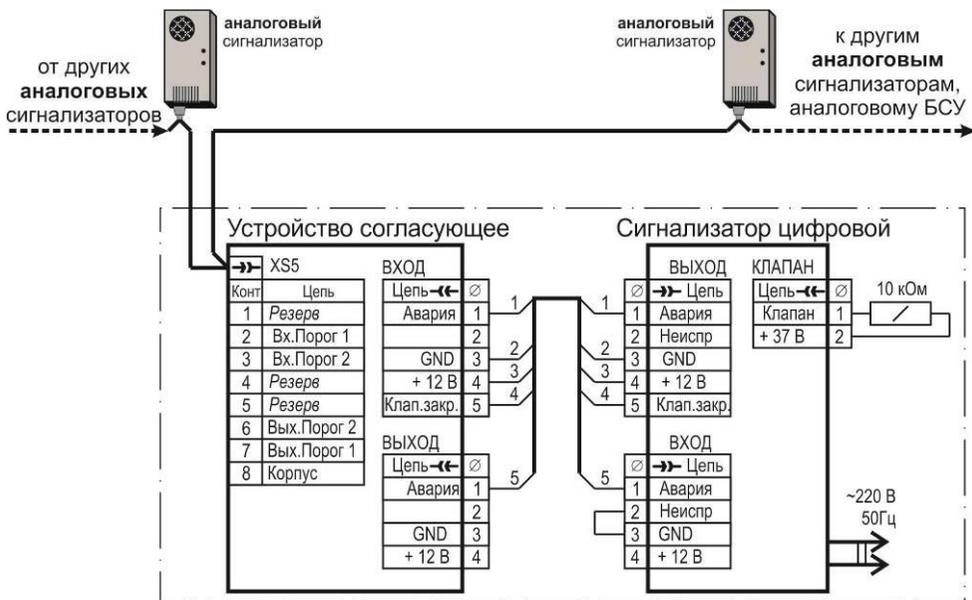


Рисунок 1. Схема замены одного аналогового сигнализатора на цифровой «внутри» цепочки в аналоговых системах

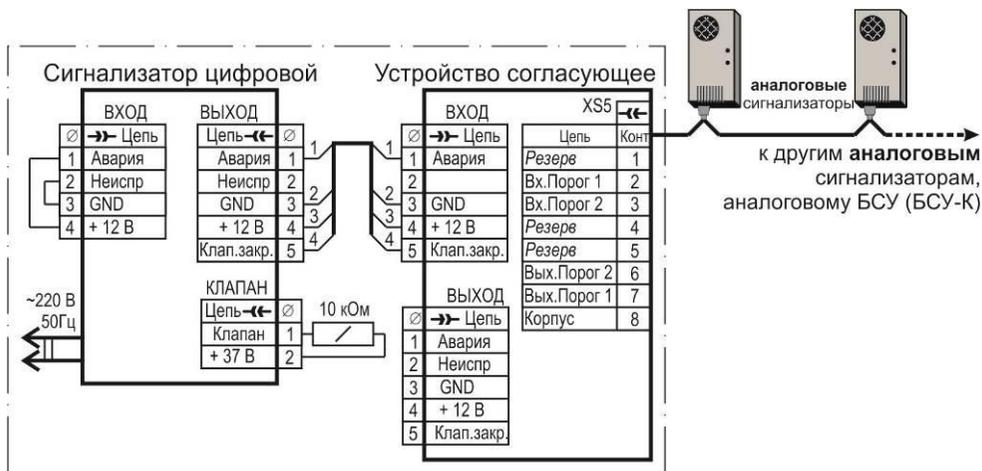


Рисунок 2. Схема замены одного или нескольких сигнализаторов «в начале» цепочки в аналоговых системах

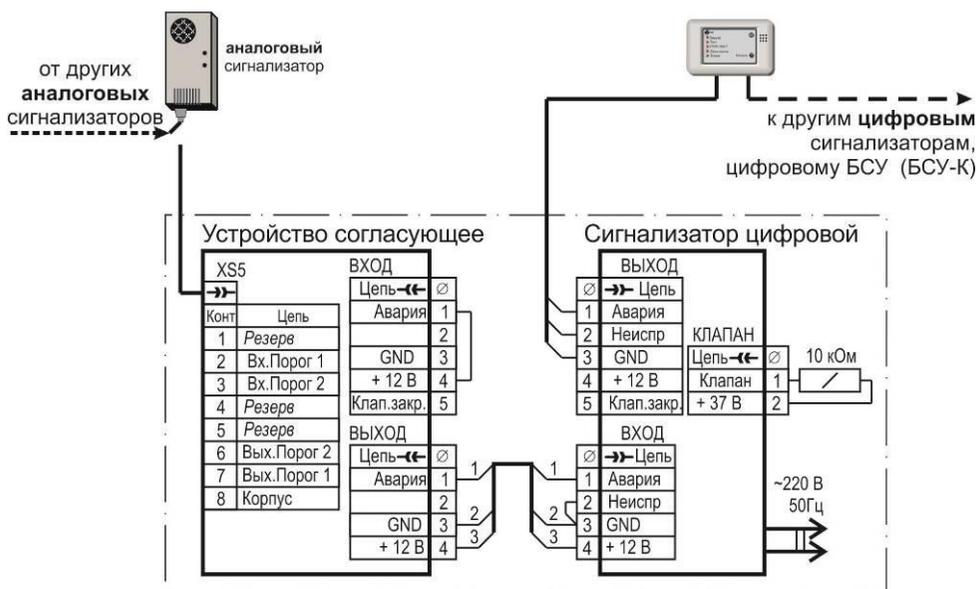


Рисунок 3. Схема замены одного или нескольких сигнализаторов «в конце» цепочки в системах с цифровым БСУ

Примечание – Схема подключения клапана к цифровому сигнализатору приведена в руководстве по эксплуатации на цифровой сигнализатор.

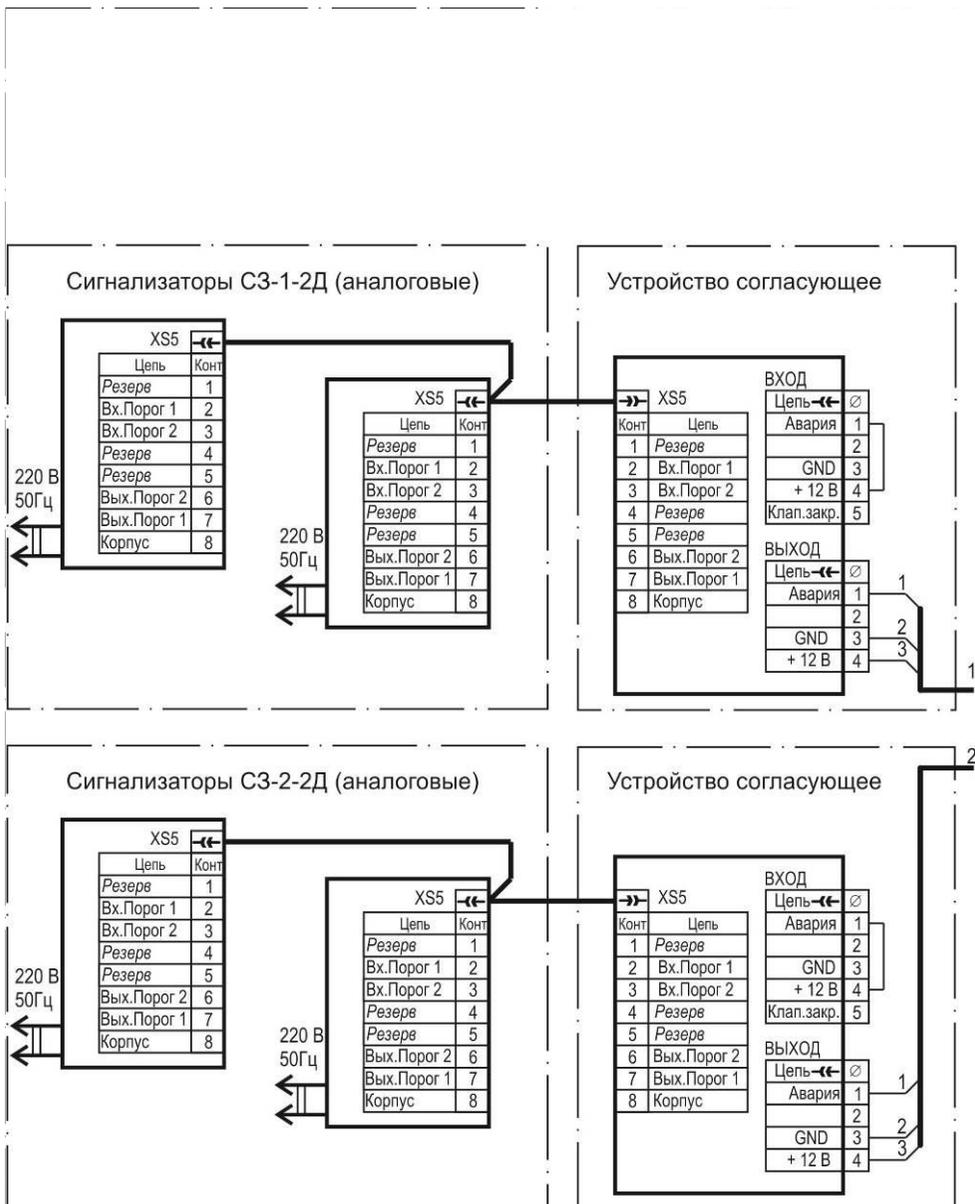
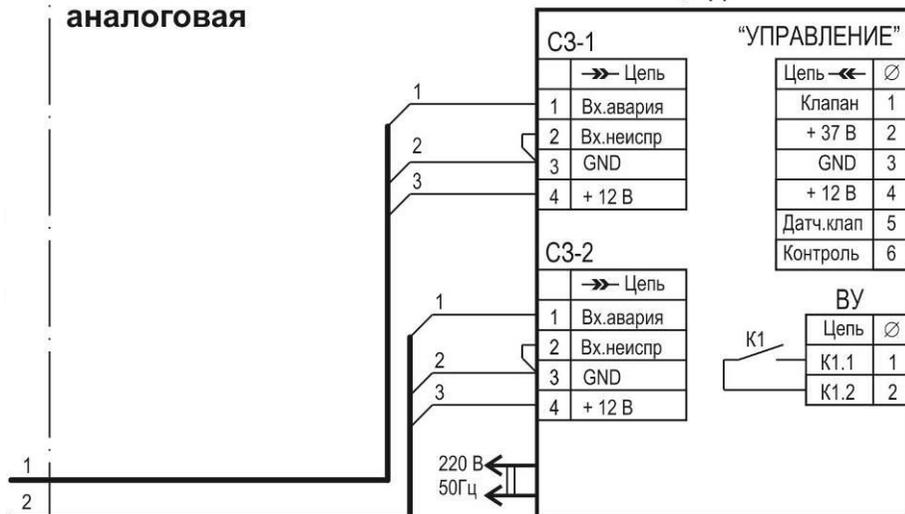


Рисунок 4. Схема соединений при замене аналоговых БСУ (БСУ-К) на цифровые

САКЗ-МК-2 аналоговая

БСУ цифровой



САКЗ-МК-3 аналоговая

БСУ-К цифровой

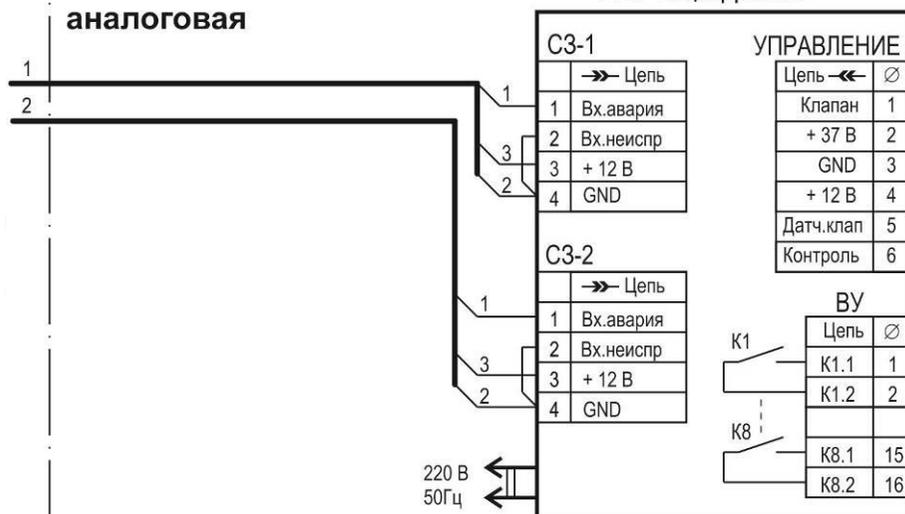


Рисунок 4 – продолжение