

# СЕНСОН-К-4М контроллер аналоговых сигналов четырёхканальный



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

**Тип:** Стационарный/Многоканальный

**Количество каналов:** 4

**Режим работы:** Непрерывный

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

## Описание

Контроллеры аналоговых сигналов СЕНСОН-К-4М обеспечивают сбор данных от внешних стационарных газосигнализаторов (например, СЕНСОН-СД) или других устройств по аналоговым каналам ("Токовая петля 4–20 мА"). В контроллере предусмотрена подача звуковой и световой сигнализации, выдача исполнительных сигналов в системы автоматике контролируемого объекта путем замыкания реле, а также выдача по цифровому сигналу информации на внешний ПК. Максимальное число внешних реле, подключенных к контроллеру - до 8.

Контроллер СЕНСОН-К-4М оснащен внутренней памятью превышений концентрации. Главным образом предназначен для работы с внешними газоанализаторами, в составе систем контроля газов, однако могут с успехом применяться и для работы с другими измерительными устройствами, оснащенными каналом передачи информации "Токовая петля 4–20 мА". Измеренные значения отображаются на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) последовательно для каждого канала с частотой обновления 2 с. Возможно изменение параметров системы и калибровка каналов. Для реализации этих режимов предусмотрено экранное меню и 5-кнопочная клавиатура на лицевой панели. Имеется память превышения концентраций на 200 измерений.

## Особенности контроллера СЕНСОН-К-4М:

- Позволяет пользователю самостоятельно устанавливать параметры каждого канала и системы в целом (вид газа, пороги срабатывания, дату и время и др.) и производить калибровку каналов по любым приемлемым значениям концентрации газов.
- Благодаря внутренней памяти, можно воспроизводить максимальные показания концентрации.
- Возможно подключение внешнего ПК через цифровой интерфейс RS-485.
- Контроллер поставляется уже настроенный и откалиброванный в соответствии с заказом потребителя.
- Контроллер выполнен в пластмассовом корпусе для крепления на DIN-рейку.

Контроллер СЕНСОН-К-4М отличается от [СЕНСОН-К-8М](#) только числом измерительных каналов и, соответственно, числом контрольных светодиодов 4 и 8, соответственно. Клеммы каналов с 5 по 8 в контроллере СЕНСОН-К-4М не задействованы.

## Технические характеристики

Выходные сигналы

RS485, Токовый 4-20 мА

Диапазон рабочих температур	0...+50°C
Питание	= 24 В
Габариты	Контроллер: 156×90×60 мм Блок питания: 80×95×75 мм Блок реле: 80×70×20 мм
Вес	Контроллер: 300 г Блок питания: 400 г Блок реле: 100 г

## Стандартный комплект поставки

- Контроллер СЕНСОН К-4М.
- Блок выносного силового реле (1 шт.).
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Упаковка.

## Дополнительная комплектация, опции

- Блок выносного силового реле.
- Блок питания 24В, 2,0 А.
- Бокс монтажный.

Совместимые с контроллером газоанализаторы (поставляются по заказу):

- [СЕНСОН-СВ-5021](#) газоанализаторы стационарные модульные.
- [СЕНСОН-СВ-5022](#) газоанализаторы стационарные в пластмассовых корпусах.
- [СЕНСОН-СД-7031](#) газоанализаторы стационарные в корпусах из нержавеющей стали.
- [СЕНСОН-СВ-5023](#) газоанализаторы стационарные в металлических корпусах.
- [СЕНСОН-СВ-5024](#) газоанализаторы стационарные для эксплуатации в закрытых помещениях.
- [СЕНСОН-СД-7032](#) газоанализаторы стационарные в пластмассовых корпусах.
- [СЕНСОН-СД-7033](#) газоанализаторы стационарные в алюминиевых корпусах.