

Система
газоаналитическая
СГМ ЭРИС- 110
с датчиком
ERIS XS



ГК «ЭРИС» -
российский производитель
измерительных приборов
на рынке с 1997 года

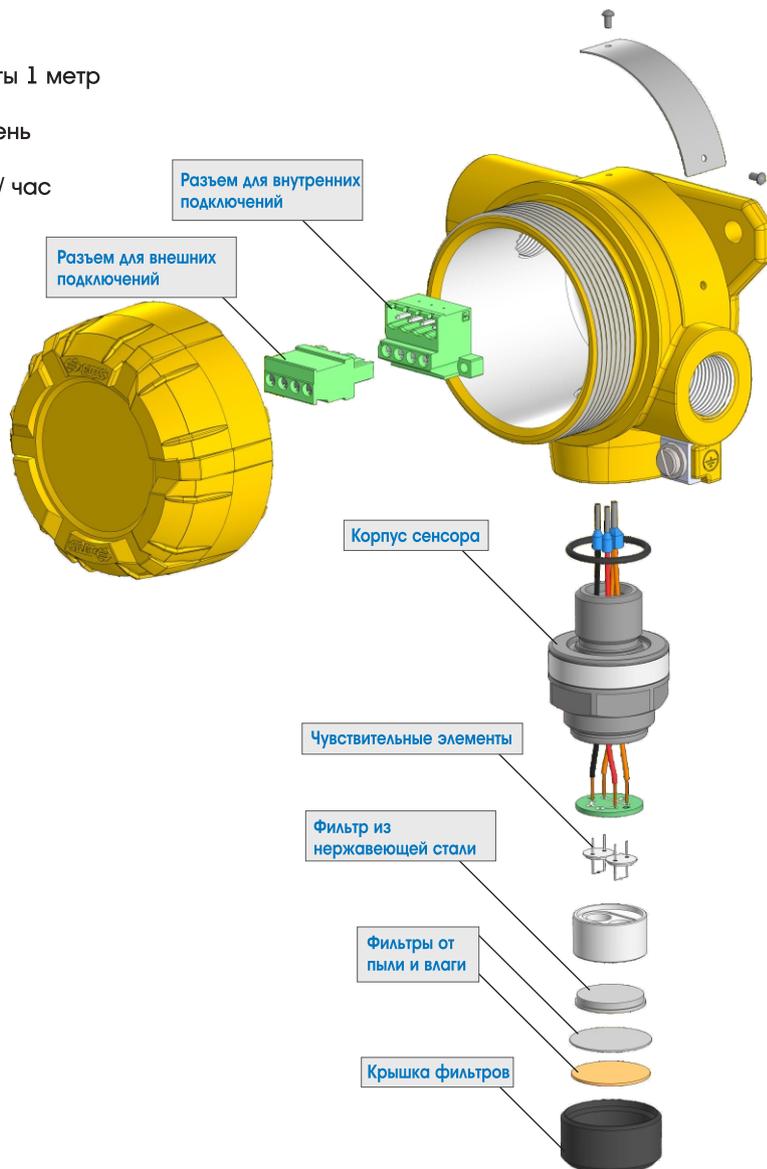
Система газоаналитическая СГМ ЭРИС-110 с датчиком ERIS XS - простое и экономичное решение для непрерывного контроля горючих газов, водорода и паров ЛВЖ в воздухе рабочей зоны, в производственных помещениях и на открытых площадках. В состав системы входят контроллеры, позволяющие подключить до 256 газоанализаторов, с уникальным термокаталитическим сенсором с запатентованной технологией производства чувствительных элементов.

Высокая надежность

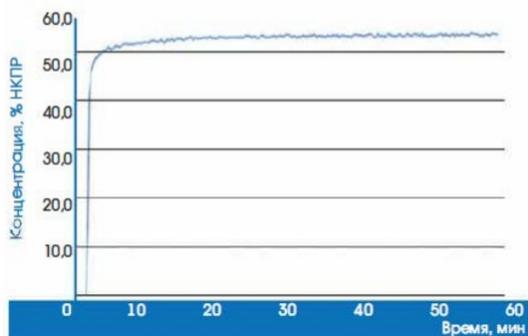
- Выдерживает вибрацию до 150 Гц с ускорением 2g
- Повышенная стойкость к ударам при падении с высоты 1 метр
- Сенсоры соответствуют требованиям ТР ТС 012/ 2011
- Полная защита от пыли и воды под любым углом (степень защиты оболочки IP65)
- Устойчивость к отравлению H₂S не менее 50000 ppm/ час
- Температура эксплуатации от -65°C до +65°C

Точность измерений

- Стабильность показаний на всем температурном диапазоне не превышает 5% НКПР
- 100% повторяемость при испытаниях благодаря запатентованному составу чувствительного элемента (ЧЭ) и подобранной технологии изготовления № RU 201 867 U1
- Используемый катализатор и подобранная температура нагрева ЧЭ, позволяет детектировать такие вещества как: Водород (H₂), Метан (CH₄), Пропан (C₃H₈), Гексан (C₆H₁₄)
- Устойчивость к каталитическим ядам. Подтверждено испытаниями
- Позволяет в кратчайшие сроки предупредить аварийную ситуацию. Время T₉₀ менее 10 секунд



Устойчивость к H₂S не менее 50000 ppm/час
Отклонение выходного сигнала после воздействия 50000 ppm H₂S не превышает 5% НКПР



Варианты исполнения

Алюминевый с эпоксидным покрытием



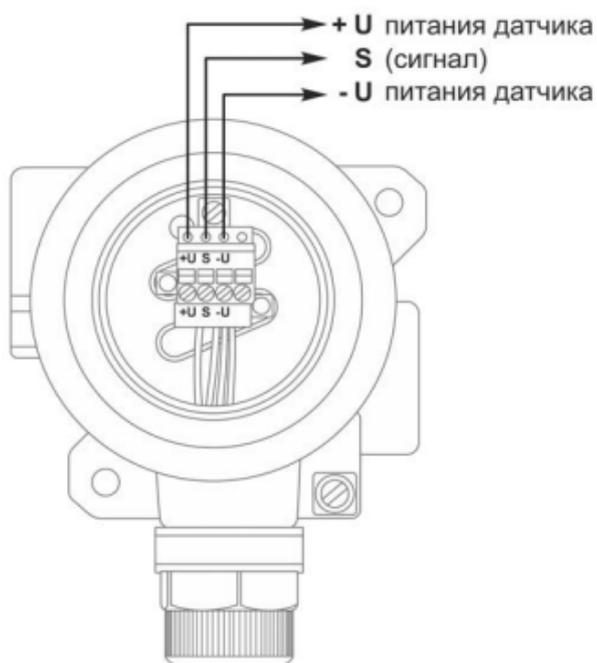
316L Нержавеющая сталь



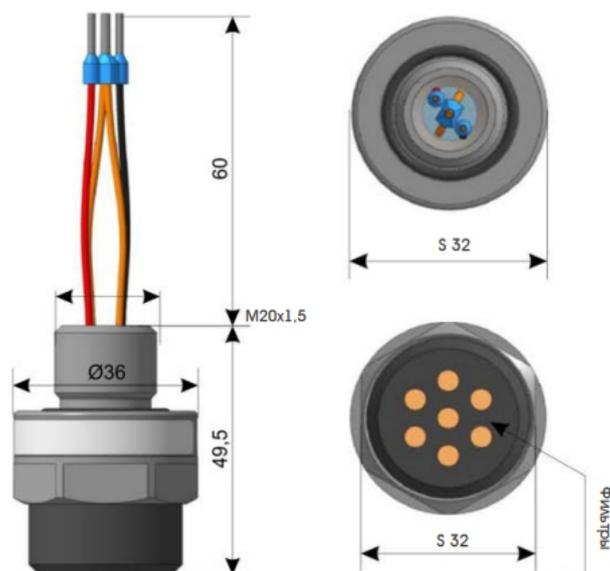


- Газоанализатор ERIS XS передает сигналы на **одноканальный контроллер СГМ ЭРИС-110 DIN** и **универсальный контроллер СГМ ЭРИС-110 Крейт** об уровне загазованности в воздухе рабочей зоны, в производственных помещениях и на открытых площадках.
- Универсальный корпус **ERIS XS** позволяет подвести кабель с любой стороны
- Возможность подключить до 256 газоанализаторов **ERIS XS** к контроллерам **СГМ ЭРИС-110**
- Дублирование и архивирование данных на ПК и других внешних устройствах путем подключения контроллера и преобразователя

Схема подключения к контроллеру



Размеры сенсора





Основные параметры ERIS XS

Температура эксплуатации	От -65°C до +65°C
Принцип измерения	Термокаталитический
Максимальная мощность	0,75 Вт
Диапазон показаний	0-100% НКПП
Максимальное отклонение выходного сигнала	5% НКПП
Допустимая влажность	0 - 98% (без конденсации)
Время T90 по метану	< 10 сек.
Калибровка, проверка работоспособности	Не более 1р/ 6 мес.
Степень защиты	IP65
Взрывозащищенная оболочка	1Ex d IIC T4 Gb X
Выходной сигнал (мост Уинстона)	mV
Габаритные размеры	99x80x126 мм
Материал корпуса	Алюминий, окрашенный эпоксидной эмалью, нержавеющая сталь
Срок службы	12 лет для датчика до 3 лет для сенсора (на чистом воздухе)
Дополнительные аксессуары	Калибровочная насадка, дополнительный фильтр

Основные параметры СГМ ЭРИС-110

Средний срок службы	Не менее 10 лет
Квитирование звукового сигнала	Есть
Программное обеспечение	Наличие ПО для подключению к компьютеру с возможностью групповой записи настроек для нескольких контроллеров
Диапазон входного напряжения питания	- от 18 до 36В постоянного тока (номинальное - 24 В) - от 19 до 244В переменного тока (номинальное -220 В) при использовании с блоком питания
Тип входного сигнала (подключение датчиков)	Два варианта исполнения по типу входного сигнала: - МВТ - 4-20мА - МВП - мостовая схема (потенциальный)
Организация питания и цифрового интерфейса RS-485	Корпус Крейт - по шине на кросс-плате Корпус DIN - по шлейфу на дин-рейке
Аналоговый выходной сигнал	4-20мА
Цифровой выходной сигнал	RS-485 (Modbus) для подключения к ПК, МАП, контроллерам верхнего уровня
Релейные выходы	3 реле (220В, 10А): Порог 1, Порог 2, Авария
Индикация	LED-дисплей; светодиодная и звуковая индикация

Контактная информация:

Адрес: ООО «ЭРИС», 617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, 8/31

Отдел продаж:

Тел: +7 34241 6-55-11 ext. 170

E-mail: info@eriskip.ru

Отдел сервиса и ремонта:

Тел: +7 34241 6-55-11 ext. 101

E-mail: eris@eriskip.ru

Отдел технической поддержки:

Тел: +7 34241 6-55-11

Тел: 8-800-550-07-15
(бесплатно по России)

E-mail: service@eriskip.ru