

Группа компаний ЭРИС

Инновационные решения
в промышленной безопасности



Россия, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная 8/25
телефон: 8 (34241) 6-55-11
e-mail: info@eriskip.ru
web: <http://eriskip.com/>





На рынке с 1997 года,
стандарт качества
ISO 9001;



Производственные
площади - 5000м²



Кол-во сотрудников -
более 150 специалистов



Технологии: мощная,
современно оснащенная
производственная база;



Опыт: проектирование,
производство средств
и систем измерений,
поставка оборудования,
монтажные работы;



Сервис: эталонная база
более 250 единиц;
аккредитованная
метрологическая служба ;
сервис более 20 000
приборов в год;



Партнеры: Россия, Англия,
Канада, Германия, США,
Швейцария, Китай, Мексика.

Система менеджмента качества и область компетенции



Международный сертификат
на производство и ремонт
средств измерений



Сертификат соответствия
CMK ООО «ЭРИС»
ГОСТ ISO 9001-2011



Сертификат соответствия
CMK ООО «Эрис КИП»
ГОСТ ISO 9001-2011



Свидетельство о регистрации
в Российской системе калибровки



Аттестат аккредитации
на право поверки средств измерений

СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная

Надежно контролирует концентрации токсичных газов, кислорода, а также горючих газов и паров нефтепродуктов, требует минимального технического обслуживания.



СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная

Варианты исполнения



Корпус Крейт

- Монтаж в 19" стойку
- Фронтальное подключение (монтаж) контроллеров с «горячей заменой»
- Блок питания в комплекте
- Произвольное размещение модулей
- Возможность построения многоуровневого комплекса в одном шкафу



Корпус DIN

- Монтаж на дин-рейку
- Удобное подключение (монтаж) контроллеров
- Возможность подключения питания цифрового интерфейса по шлейфу
- Сквозная вентиляция
- Компактное решение

СГМ ЭРИС-110

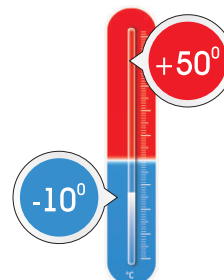
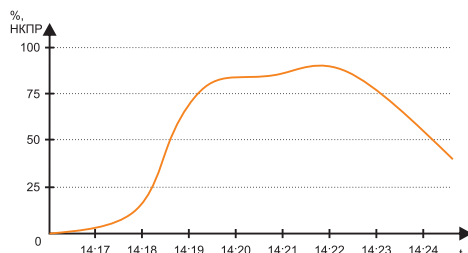
система газоаналитическая
многофункциональная

Технические характеристики



Средний срок службы	Не менее 10 лет
Квитирование звукового сигнала	Есть
Программное обеспечение	Наличие ПО для подключения к компьютеру с возможностью групповой записи настроек для нескольких контроллеров
Диапазон входного напряжения питания	- от 18 до 36В постоянного тока (номинальное - 24 В) - от 198 до 244В переменного тока (номинальное - 220В) при использовании с блоком питания
Тип входного сигнала (подключение датчиков)	Два варианта исполнения по типу входного сигнала: - MBT - 4-20мА - MBП - 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, МАР, контроллерам верхнего уровня
Релейные выходы	3 реле (220В, 10А): Порог 1, Порог 2, Авария
Индикация	LED-дисплей; светодиодная и звуковая индикация

Составление трендов показаний



Температура
эксплуатации
от -10°C до +50°C

Защита оболочки
IP 20

СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная

Возможности



- Встроенная сигнализация превышения настраиваемых порогов для каждого контроллера
- Квитирование аварийного сигнала
- Реле «Сухой контакт» «Порог 1», «Порог 2» и Авария в каждом контроллере
- Обеспечение возможности подключения к стандартному каналу связи по интерфейсам RS-485 и RS-232
- Дублирование и архивирование данных на ПК и других внешних устройствах путем подключения контроллера с использованием преобразователя
- Обеспечение архивирования процессных данных, настройка каналов и датчиков при помощи модуля архивирования и программирования (МАП)

Входной сигнал



4-20 мА
RS-485



мВ (Мост
Уитстона)



Выходной сигнал



3 реле
«Сухой
контакт»



4-20 мА
RS-485

СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная



Функциональные возможности МАП

- Архивация показаний по каждому измерительному каналу с заданным интервалом времени от 0 до 18000 секунд (5 часов);
- Архивация показаний по изменению величины в течение времени заданного интервала на процент выше либо равный заданному, относительно диапазона измерения. Процент задаётся в диапазоне 0...50.0 %;
- Архивация показаний в заданной временной контрольной точке;
- Архивация событий;
- Архивация нештатных ситуаций;
- Градуировка входа каждого контроллера;
- Калибровка контроллеров систем СГМ-110;
- Настройка пороговых значений (уставок) контроллеров систем СГМ-110;
- Защита настроек паролем;
- Отображение расположения подключенных газоанализаторов;
- Дублирование показаний каждого измерительного канала;
- Управление исполнительными устройствами с помощью групповых реле;
- Возможность удаленного расположения;



СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная

Модуль архивирования и программирования (МАП)



Технические характеристики

Интеграция с системами	СГМ ЭРИС-110 DIN; СГМ ЭРИС-110 Крейт
Корпус	Корпус с креплением на DIN-рейку Модульный, для монтажа в корпус крейт
Программное обеспечение	Наличие ПО для подключения к компьютеру
Входное напряжения питания	от 18 до 36В постоянного тока (номинальное - 24 В)
Тип входного сигнала	Цифровой, Интерфейс RS-485 (Modbus)
Организация питания и цифрового интерфейса RS-485	корпус DIN: шлейф или разъем на корпусе корпус Крейт: по шине на кросс-плате
Цифровой выходной сигнал	Интерфейсы: RS-232, RS-485 (Modbus), Ethernet (только DIN)
Релейные выходы	3 реле (220В, 10А): Порог1, Порог2, Авария
Индикация	- Дисплей - Светодиодная и звуковая индикация



СГМ ЭРИС-110

система газоаналитическая
многофункциональная

Преимущества

- Система сертифицирована со всеми газоанализаторами ЭРИС и большим количеством датчиков других производителей
- Произвольное изменение количества измерительных каналов без замены всей системы
- Абсолютно независимая работа каждого измерительного канала
- Идентификация места установки датчика
- Широкий спектр сфер применения
- Высокая надежность и стабильность
- Низкая стоимость ввода в эксплуатацию
- Низкая стоимость владения



100%



Сделано в России