

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/>



О КОМПАНИИ



- 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 СМК ООО «ЭРИС» ГОСТ ISO 9001-2011



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



Свидетельство о регистрации в Российской системе калибровки



Аттестат аккредитации на право поверки средств измерений

ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Предназначены для измерения концентраций
углеводородов, токсичных газов или кислорода
в воздухе рабочей зоны



ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Модели и варианты исполнения



ДГС ЭРИС-210



ДГС ЭРИС-230



Корпус из
алюминиевого сплава
с индикацией

- Яркий корпус, окрашенный эпоксидной краской
- Уровень взрывозащиты: 1Exd [ia] IIC T6X
- Степень защиты оболочки: IP 67



Корпус из
нержавеющей стали
с индикацией

- Устойчив к воздействию агрессивных сред
- Уровень взрывозащиты: 1Exd [ia] IIC T6X
- Степень защиты оболочки: IP 67

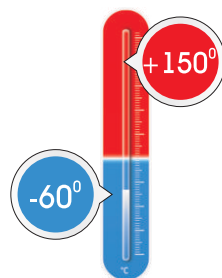
ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов



Технические характеристики

Тип применяемых сенсоров	<ul style="list-style-type: none">- Инфракрасный (ИК) SMART (горючие газы, пары нефтепродуктов, CO₂, хладоны)- Термокаталитический (ТК) SMART (горючие газы, пары НП, газовый конденсат, водород)- Термокаталитический выносной высокотемпературный (ТК-НТ) (горючие газы, пары НП, газовый конденсат, водород)- Электрохимический (ЭЛ) SMART (токсичные газы, кислород)
Тип выходного сигнала	<ul style="list-style-type: none">- 4-20 мА- RS-485 Modbus- HART
Подключение HART	<ul style="list-style-type: none">- по токовой петле 4-20 мА- искробезопасный разъем на корпусе прибора (опционально)
Релейные выходы	Пороги 1, 2, Авария (220В, 2А, опционально)
Индикация (для моделей с индикацией)	<ul style="list-style-type: none">- сверхъяркие светодиоды на лицевой стороне- яркий OLED дисплей (ДГС ЭРИС-230)
Настройка	<ul style="list-style-type: none">- с помощью магнитного ключа- с помощью HART-коммуникатора- с помощью бесплатного программного обеспечения по RS-485
Диапазон входного напряжения питания	От 18 до 36В постоянного тока (номинальное значение - 24 В постоянного тока)
Потребляемая мощность	Не более 2 Вт в режиме измерения



Температура эксплуатации
от -60°C до +65°C
от -60°C до +150°C
(с выносным сенсором)

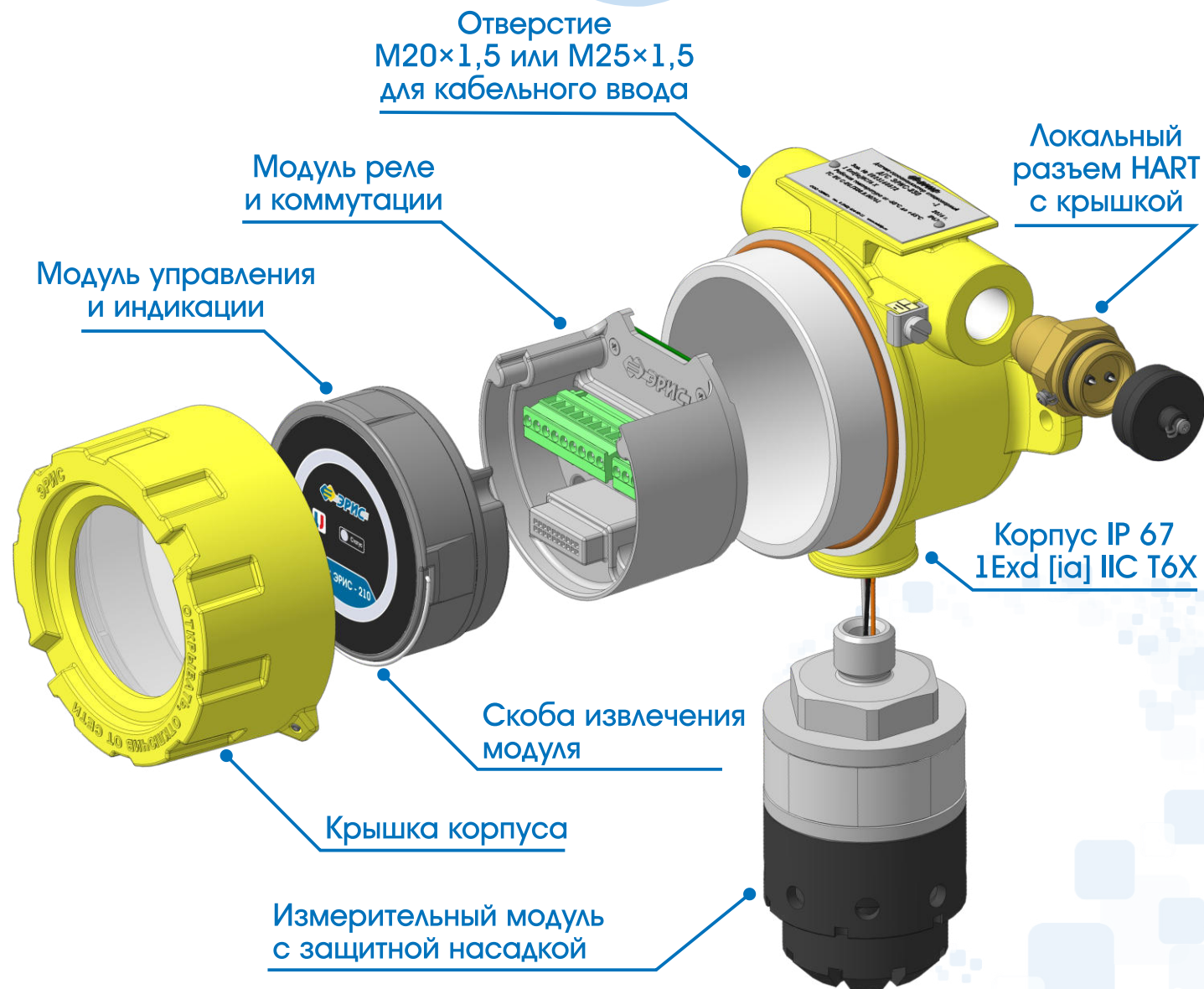


Межповерочный интервал для ИК-сенсора
3 года
Гарантия

ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Конструкция газоанализатора



ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Интеллектуальный SMART-сенсор



Что это такое?

- Унифицированная архитектура всех типов сенсоров

Для чего это нужно?

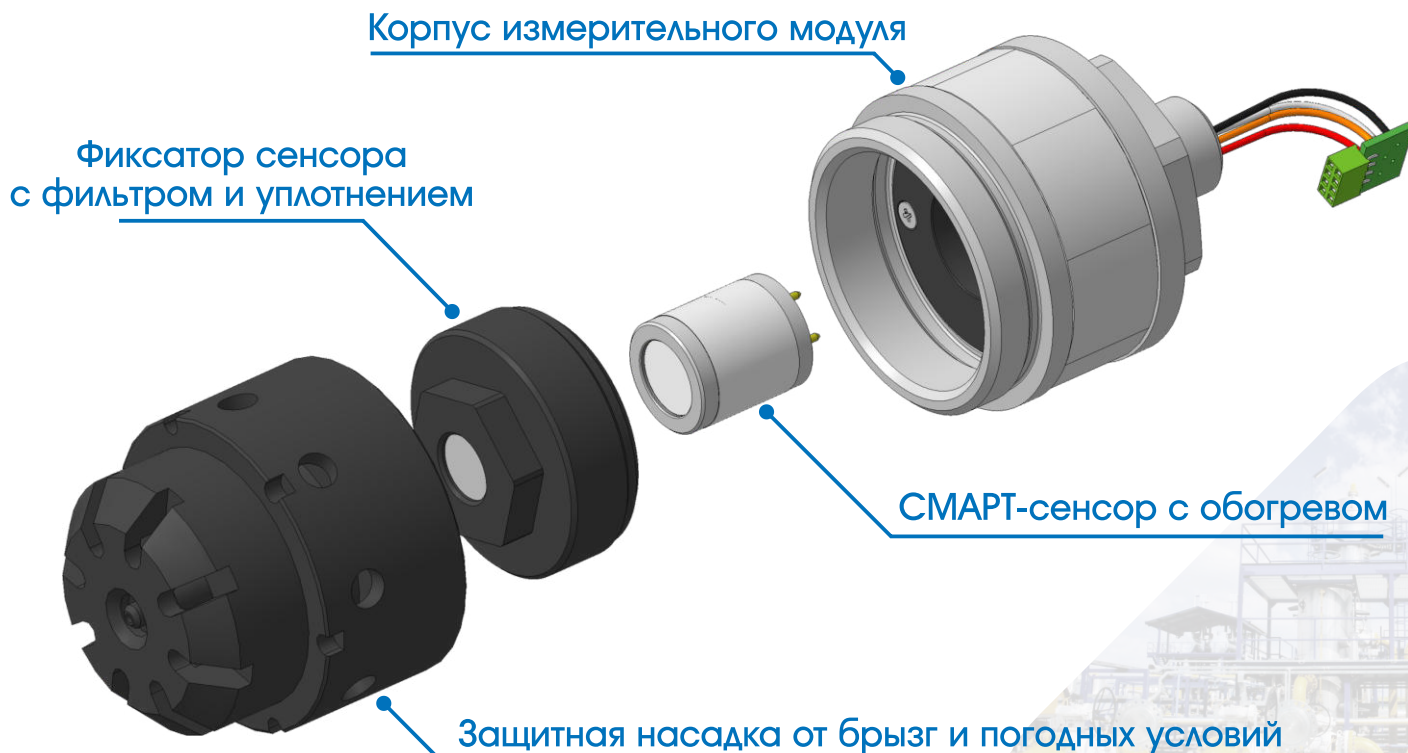
- Удобство замены сенсора одного типа на другой тип

Какие преимущества?

- Сокращение парка ЗИП и затрат на обслуживание
- Сокращение затрат на техническое переоснащение
- Ваши газоанализаторы будут актуальными ВСЕГДА!!!

Сколько это стоит?

- Данная технология применяется уже в базовом варианте, поэтому не является опцией и не требует доплаты



ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Возможности

- Встроенная защита от ложных срабатываний и контроль загрязнения оптики
- Яркая светодиодная индикация
- Модификации с беспроводной связью и автономным питанием
- Постоянная самодиагностика (при включении и во время работы)
- Проверка работоспособности и настройка непосредственно по месту эксплуатации с помощью магнитного ключа или HART-коммуникатора
- Отображение на OLED дисплее (для ДГС ЭРИС-230): измеряемого газа, текущей концентрации в %об.д., %НКПР, ppm, мг/м³, всего более 50 параметров

Перечень определяемых газов и паров

- | | | | | |
|------------|----------|----------------|------------------|------------------------|
| • Метан | • Этан | • Циклопентан | • Оксид этилена | • Изопропиловый спирт |
| • Пропан | • Этилен | • Циклогексан | • Пропиленоксид | • Уксусная кислота |
| • Бутан | • Этанол | • Винилхлорид | • Диметилсульфид | • Диметилгидразин |
| • Бутен | • Бензол | • Циклопропан | • Метилпропанол | • Цианистый водород |
| • Бутанол | • Пропен | • Хлорбензол | • Сероводород | • Монооксид углерода |
| • Бутанон | • Октан | • Этилбензол | • Гидразин | • Диоксид углерода |
| • Изобутан | • Октен | • Изопропен | • Хлороводород | • Фтористый водород |
| • Пентан | • Нонан | • Изобутилен | • Оксид азота | • Диметилвый эфир |
| • Гексан | • Гептан | • Акрилонитрил | • Диоксид азота | • Диэтиловый эфир |
| • Гексен | • Арсин | • Этилацетат | • Диоксид серы | • МТБ эфир |
| • Ацетон | • Хлор | • Бутилацетат | • Моносилан | • Сумма углеводородов |
| • Ацетилен | • Фтор | • Бутадиен | • Формальдегид | • Пары нефтепродуктов |
| • Толуол | • Озон | • Дихлорэтан | • Этилмеркаптан | • R12 • R22 • R113a |
| • Стирол | • Фосфин | • Параксилол | • Метилмеркаптан | • R125 • R134a • R227a |
| • Метанол | • Аммиак | • Ортоксилол | • Карбонилхлорид | • Кислород • Водород |

ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализатор

Преимущества



- ◆ Широкий спектр сфер применения
Высокая эксплуатационная гибкость, отсутствие переплат за ненужные опции
- ◆ Высокий уровень точности (погрешность по метану всего 3% НКПР)
Быстрое установление показаний ($T_{0,9}$ для ИК-сенсора менее 5 секунд)
- ◆ Высокая надежность (ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012, 61511-3-2011 (SIL2))
Применение во всех климатических зонах России (адаптивный обогрев)
- ◆ Низкая стоимость владения за счет:
 - межповерочного интервала и гарантии 3 года (для ИК-сенсора)
 - калибровки по месту эксплуатации (сокращение расходов на обслуживание)
 - применения SMART-сенсора (сокращение расходов на переоснащение)
 - эффективного энергопотребления (2 Вт)
 - возможности работы без вторичных устройств
 - бесплатного ПО для настройки
 - оперативного сервисного обслуживания
 - коротких сроков поставки комплектующих



100%

Сделано в России

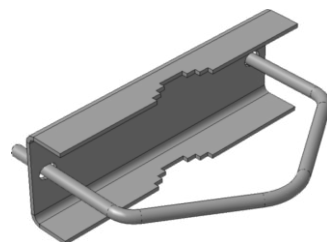
ДГС ЭРИС

серия стационарных
газоанализаторов

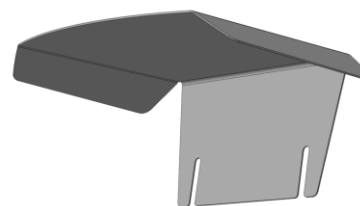
Дополнительные принадлежности

Для моделей:
ДГС ЭРИС-210
ДГС ЭРИС-230
ДГС ЭРИС-ФИД

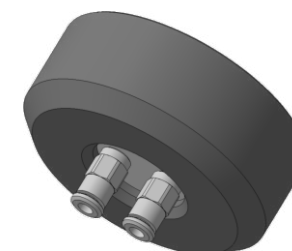
Комплект
для монтажа на трубу



Солнцезащитный
козырек



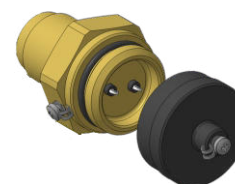
Калибровочная
насадка



Комплект
для монтажа
в воздуховоде



Разъем
для подключения
HART-коммуникатора



Модуль
свето-звуковой
сигнализации



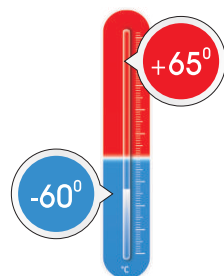
ДГС ЭРИС-200

серия стационарных
газоанализаторов

Свето-звуковая сигнализация



Световая сигнализация	Настраиваемые цвета и алгоритмы. 16 разнонаправленных сверхъярких светодиодов
Звуковая сигнализация	110 dB, настраиваемый звуковой сигнал
Квитирование сигнала	Есть, с помощью магнитного ключа
Интерфейс подключения и настройки	RS-485 (Modbus)
Совместимость	ДГС ЭРИС-210 (с индикацией), ДГС ЭРИС-230, ДГС ЭРИС-ФИД
Питание	От газоанализатора, отдельная линия не требуется
Потребляемая мощность	0,1 Вт в дежурном режиме 5 Вт в режиме сигнализации
Материал корпуса	В соответствии с материалом корпуса газоанализатора
Взрывозащита	1Exd [ia] IIC T6X



Температура
эксплуатации
от -60°C до +65°C

Защита оболочки
IP67

