

ДГС ЭРИС-210 RF
беспроводной
газоанализатор



 **E-WIRE**

 **LoRaWAN™**



ДГС ЭРИС-210 RF беспроводной одноканальный газоанализатор с автономным питанием и передачей данных по радиоканалу. Позволяет обеспечивать безопасность в местах отсутствия инженерных сетей. Служит для подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений концентраций взрывоопасных, токсичных газов, кислорода и диоксида углерода в воздухе рабочей зоны.

Особенности и преимущества



Простота применения

- Легкость монтажа и удобство применения
- Настройка и проверка по месту эксплуатации
- Оповещение светодиодной индикацией
- Легкая замена батареи
- Оперативность сервисного обслуживания



Высокая надежность

- Чувствительность к низким концентрациям газа
- Стабильность показаний
- Соответствие нормативным документам: ГОСТ, технические регламенты, директивы, ЕС и др.
- Устойчивость к воздействию окружающей среды, защита от отравления



Эффективность вложений

- Бесплатное ПО для настройки и работы
- Срок службы – не менее 12 лет
- Возможность получения расширенной гарантии до 2 лет*
- Калибровка по месту эксплуатации (сокращение расходов на обслуживание)
- Срок работы без подзарядки - до 2 лет



Дополнительные опции

- Bluetooth (беспроводная настройка прибора)
- Солнечная взрывозащищенная батарея



Антенна

Большая дальность приема на открытой местности

Интерфейсы

4-20 мА
Радиоканал*, LoRaWAN*, E-WIRE*
Bluetooth*

Коммуникационный модуль

Настройка магнитным ключом или через мобильное приложение*

Индикация

Режим измерения
Текущий статус
Режим диагностики

Корпус измерительного модуля

SMART-сенсор

Быстрая и безопасная замена сенсора

Фиксатор сенсора

С фильтром и уплотнением

Защитная насадка

Защита сенсора от внешнего воздействия окружающей среды

SMART-сенсор

Интеллектуальная технология быстрой замены сенсора
Простота обслуживания

Радиоканал

Автоматическая передача данных по беспроводным линиям связи на АРМ через стационарные точки доступа до 1 км

* Дополнительная опция

Сопутствующие устройства



ПГ ЭРИС-414

Индивидуальный портативный четырехканальный газоанализатор для обнаружения взрывоопасных концентраций горючих газов, диоксида углерода, токсичных газов или кислорода в местах непосредственного присутствия персонала: в рабочих зонах, колодцах, прочих замкнутых пространствах.



ДГС ЭРИС-210 RT

Взрывозащищенный датчик-ретранслятор сигнала датчиков-газоанализаторов. Имеет светодиодную индикацию и модуль беспроводной передачи данных. Предназначен для организации беспроводной сети: приема и передачи данных с датчиков - газоанализаторов на модем.



ДГС ЭРИС-210 MD

Взрывозащищенный датчик-модем с цифровым интерфейсом RS-485 Modbus RTU и светодиодной индикацией для приема данных от датчиков-газоанализаторов и датчиков-ретрансляторов.



Основные параметры ДГС ЭРИС-210 RF

Использование	Предназначен для измерения загазованности на объектах первой и второй зоны опасности. Незаменим при проведении оперативных ремонтных работ в местах отсутствия инженерных сетей.
Газы	Горючие, токсичные, кислород
Диапазон измерений	В зависимости от газа
SMART-Сенсор	Инфракрасный, электрохимический

Электрические параметры

Питание	Литиевая батарея, срок службы - до двух лет (при нормальных условиях)
Частота	868 МГц, 2,4 ГГц
Выходной интерфейс	4-20мА
Протоколы	ModBus RTU*, LoRa WAN, E-WIRE , Bluetooth*
Настройка	С помощью магнитного ключа С помощью RS-485 (Modbus RTU)* С помощью Bluetooth*

Конструкция

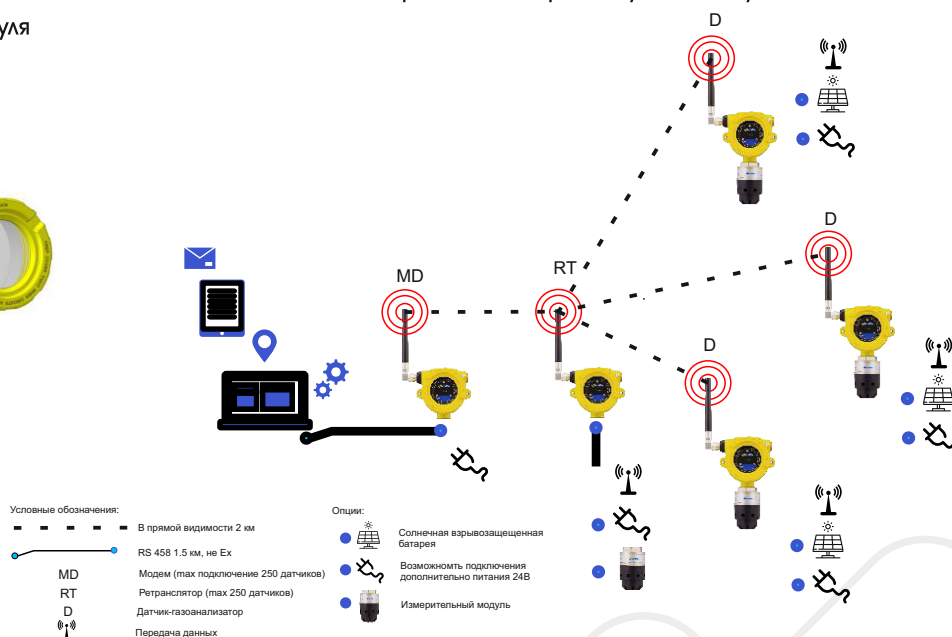
Материал корпуса	Алюминий, окрашенный эпоксидной краской / нержавеющая сталь 316L
Размеры	127x124x230 / 184x124x382 (с антенной)
Вес	1,6 кг (алюминиевый сплав), 3,7 кг (нержавеющая сталь 316L)
Крепления	Встроенный кронштейн
Кабельные входы	M20x1,5 (1шт)/M25x1,5 (1шт)
Индикация	Светодиод состояния
Класс защиты	Защита оболочки IP67, взрывозащита 1Exd[ia]IICt6 X
Рабочая температура	от -55°C до +65°C

* Дополнительная опция

Легкая замена батарейного модуля



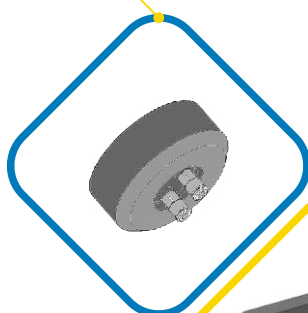
Интеграция в беспроводную систему ЭРИС БСК-400



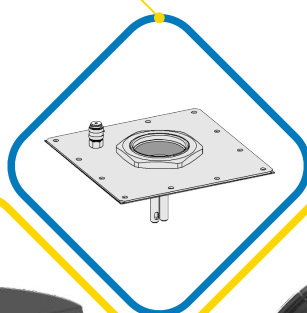
Дополнительные аксессуары



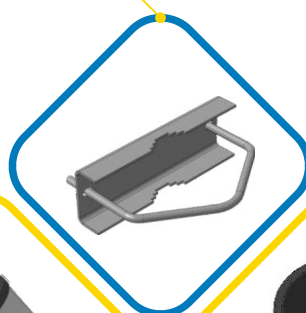
Калибровочная насадка



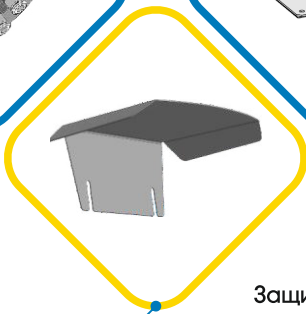
Монтажный комплект для воздуховода



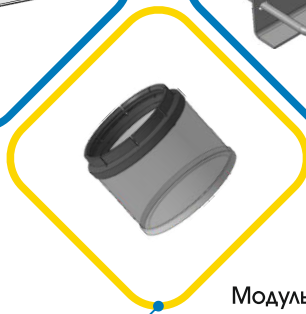
Комплект для монтажа на трубу



Защитный козырек



Защита от насекомых



Модуль автономного питания (батарея)



Другие устройства



ДГС
ЭРИС-210S



ДГС
ЭРИС-230



ДГС
ЭРИС-ФИД



Advant 2



Advant 4



ЭРИС
ИП-330

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭРИС»

Россия, Пермский край, г. Чайковский

Телефон: +7 34241 6 55 11

Техническая поддержка:

Телефон: +7 800 550 07 15

service@eriskip.ru

Узнать больше: www.eriskip.com

