







## Беспроводные газоанализаторы ЭРИС

-  Автономное питание
-  Экономия на прокладке и обслуживании кабельных трасс
-  Простая интеграция с традиционными проводными системами
-  Настройка и диагностика при помощи Bluetooth

Автоматическая передача данных до 1 км по беспроводным линиям связи E-WIRE / LoRaWAN на АРМ через стационарные точки доступа.

Интегрируется в беспроводную систему ЭРИС БСК-400



# Приборы ЭРИС для построения беспроводной системы мониторинга загазованности



- ДГС ЭРИС-210

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.



- ПГ ЭРИС-411

Индивидуальный портативный одноканальный газоанализатор для обнаружения взрывоопасных концентраций горючих газов, диоксида углерода, токсичных газов или кислорода. Позволяет контролировать уровень загазованности в местах нахождения персонала: в рабочих зонах, колодцах, прочих замкнутых пространствах.



- 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.



- Переносное устройство ЭРИС S POINT

Служит для подачи предупредительной сигнализации об опасности на сопряженные устройства даже в местах недоступности другой связи. Позволяет вовремя отреагировать и предотвратить наступление чрезвычайной ситуации на производственном объекте, сохранить жизнь и здоровье работников на объектах.



- 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 ретрансляторов.



- Контроллер СГМ ЭРИС-110

Универсальный одноканальный контроллер для построения систем газового анализа обнаружения газа с корпусом крепления на DIN-рейку, либо корпусом Крейт (19" стойка), принимающий с иных газоанализаторов. Выводит данные на дисплей, имеет светодиодную и звуковую индикацию, возможность архивирования информации и программирования контроллера (при подключении МАП)



- Контроллер СГМ ЭРИС-130

Многоканальный контроллер (до 8 каналов по аналоговому сигналу, до 32 каналов по стандарту RS-485) принимающий сигналы газоанализаторов ЭРИС, а также ряда импортных газоанализаторов. Выводит данные на LED-дисплей, имеет светодиодную и звуковую индикацию, возможность архивировать информацию и программировать контроллер.



- Контроллер ЭРИС Имперіум

Интеллектуальный многофункциональный контроллер. Способен принимать сигналы от всех видов газоанализаторов и других датчиков КИПиА, а также управлять технологическими процессами, системами тушения, системами обнаружения пламени. Данные передаются по оптическому каналу, могут выводиться на ТВ-монитор или другие экраны.



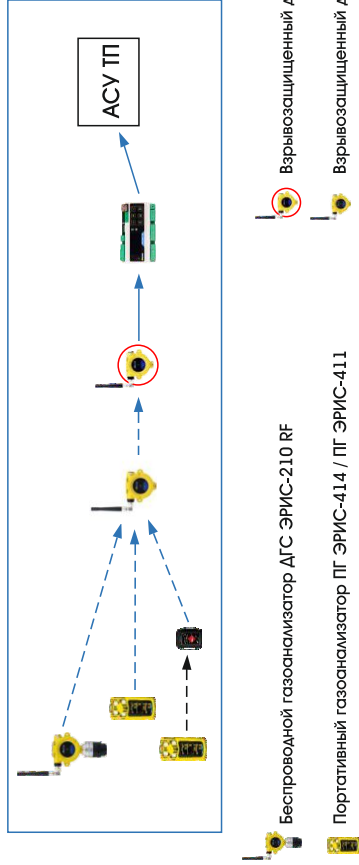
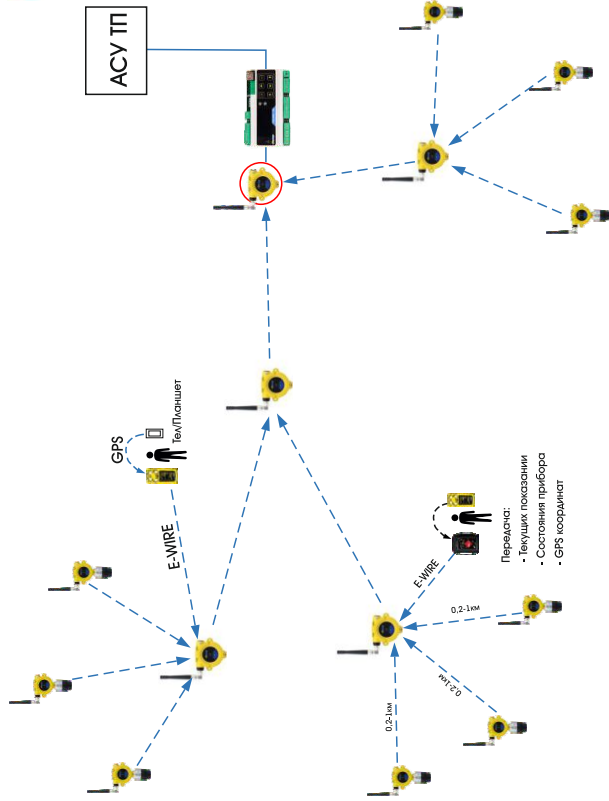
# Беспроводные газоанализаторы ДГС ЭРИС-210 RF



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.

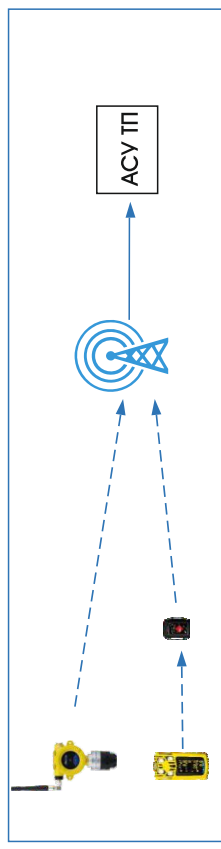
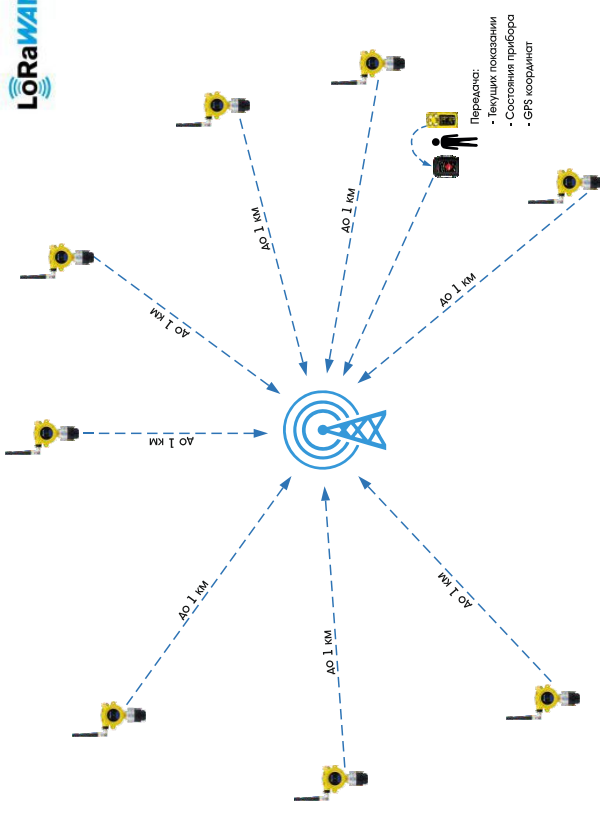


## Построение беспроводной сети мониторинга загазованности с использованием приборов ЭРИС по протоколу E-WIRE



- Беспроводной газоанализатор АГС ЭРИС-210 RF
- Взрывозащищенный датчик - модем
- Взрывозащищенный датчик-ретранслятор
- Портативный газоанализатор ПГ ЭРИС-414 / ПГ ЭРИС-411

## Построение беспроводной сети мониторинга загазованности с использованием приборов ЭРИС по протоколу LoRaWAN



- Контроллер
- Базовая станция LoRaWAN
- ЭРИС с POINT
- Взрывозащищенный телефон / планшет
- Беспроводная сеть
- Проводная сеть

Организация беспроводной системы контроля загазованности ЭРИС БСК-400 возможна по протоколу LoRaWAN.

При отсутствии базовой станции LoRa, либо при условии, что дальность сети составляет свыше 1 км, возможно подключение и передача данных по протоколу E-WIRE.

## Преимущества беспроводных приборов ЭРИС перед стационарными:

- Возможность приема данных более чем с 80 приборов, обеспечение всестороннего контроля загазованности
- Дальность передачи данных с удаленных объектов (до 20 км)
- Экономия на прокладке и обслуживании кабельных трасс
- SMART-сенсор
- Возможность питания от взрывозащищенной солнечной батареи

## Сферы применения:



- Транспортировка нефти и газа
- Нефтехимия и переработка
- Добыча полезных ископаемых



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](http://www.eriskip.com)