

Одноканальный стационарный газоанализатор

ДГС ЭРИС-210-3

Низкое
энергопотребление



От 1,0 до 1,6 Вт

Межповерочный
интервал



3 года

Температура
эксплуатации



От -60 до +65

Возможность применения
различных клеммных коробок

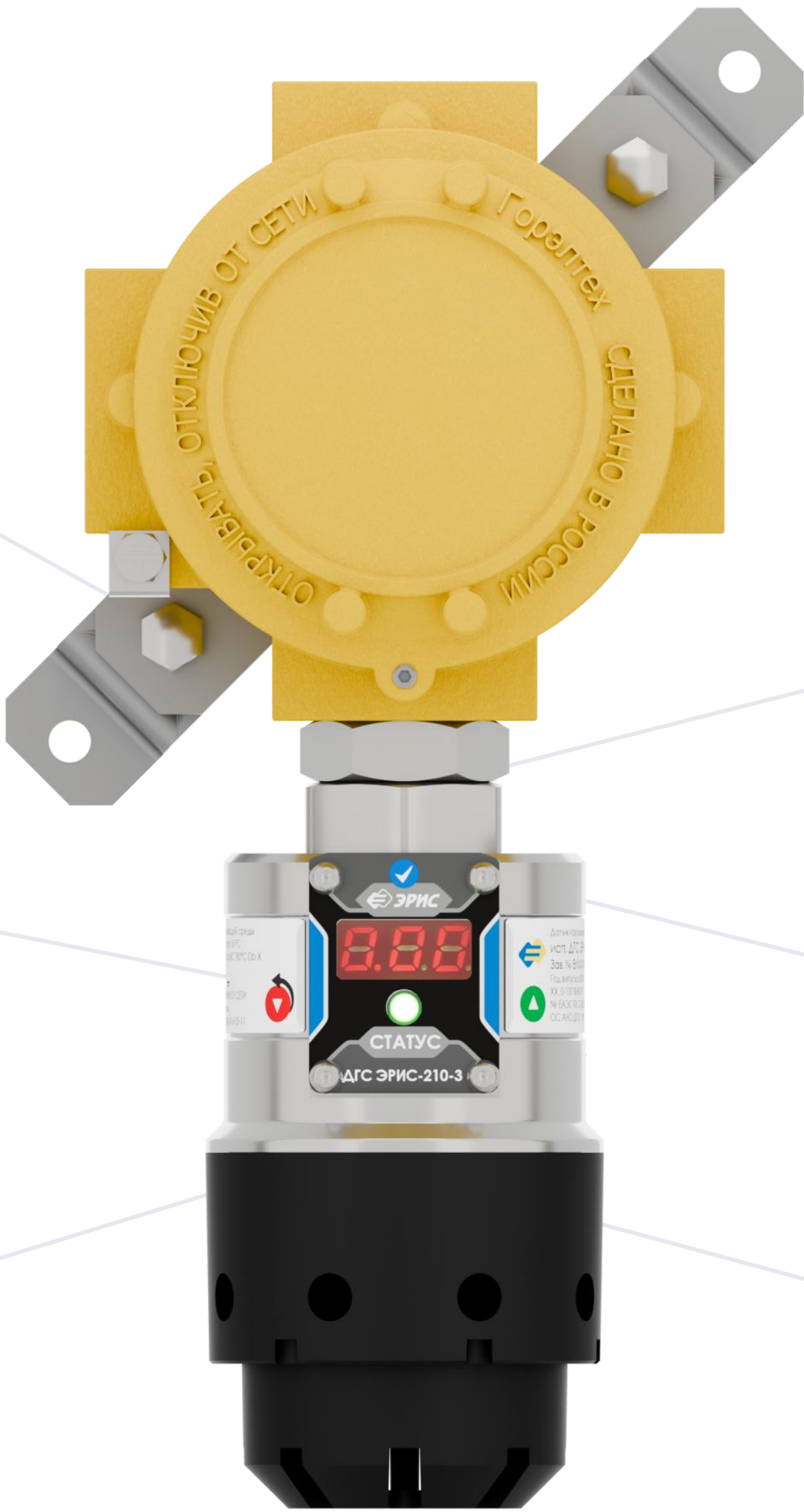
Дисплей
Морозоустойчивый
Функция настройки
Текущие показания
концентрации загазованности

SMART-сенсор
Технология быстрой замены
без отключения питания

Выходной сигнал
4-20 мА+HART
RS-485, Реле

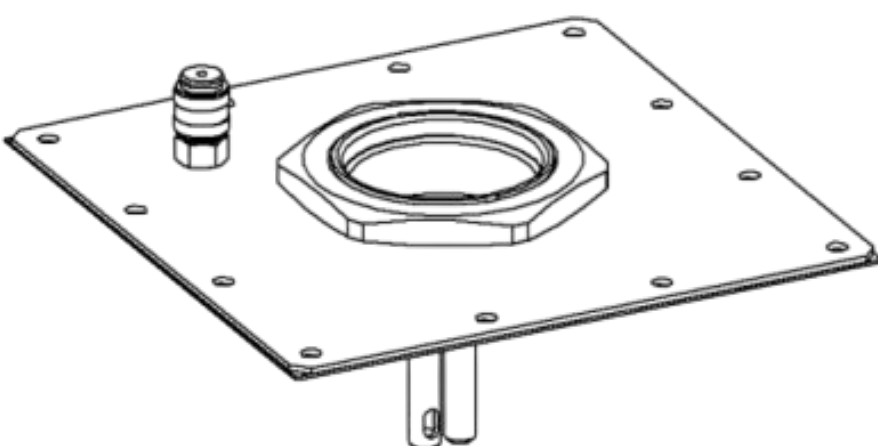
Коммуникационный модуль
Управление магнитным ключом

Защита сенсора
Защита сенсора от внешнего
воздействия окружающей среды



Опции

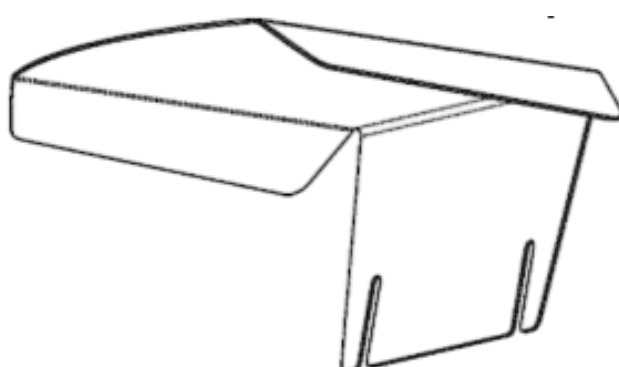
Комплект для монтажа в воздуховоде



Поточная насадка для
технологических сред



Козырек защиты от
атмосферных осадков и солнца



Технические характеристики

ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	Газоанализатор стационарный взрывозащищенный
ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ	1Ex d IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X
ГАЗЫ И ПАРЫ	Горючие и CO2
СЕНСОРЫ И МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ	Инфракрасные IR - 3 года Термокаталитические СТ - 1 год
ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ	Дисплей*, многоцветный светодиод состояния
ВЫХОДЫ АНАЛОГОВЫЕ	4-20 мА, соответствующий диапазону измерений
ВЫХОДЫ ЦИФРОВЫЕ	HART, наложенный на токовую петлю* RS-485 с протоколом Modbus (для передачи измеренных данных)* и для настройки прибора
ВЫХОДЫ ДИСКРЕТНЫЕ	3 реле*
ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ	Сейсмостойкость, SIL2, ISO 9001:2015
КОРПУС	Класс IP: 66/67 Материал: Алюминий с полимерным покрытием, Нержавеющая сталь*
МАССА	Не более 1,2 кг**
РАЗМЕРЫ (Д×В×Ш), НЕ БОЛЕЕ	70×70×170 мм**
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	От 12 до 36 В постоянного тока
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Исполнение ДЗ по ГОСТ 52931-2008 Температура окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 65°C Относительная влажность не более 98% Атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа
СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ	21 год
НАРАБОТКА НА ОТКАЗ	С сенсорами IR - не менее 120 000 часов С сенсорами СТ - не менее 40 000 часов

* – доступно в виде опции.
** – без распределительной коробки.

Опции

Модификация	1	2	3	4	5
Дисплей	✓	✓	✓	✓	✓
Материал: Нержавеющая сталь					✓
RS-485 для передачи данных				✓	
Реле			✓		
Пассивная токовая петля				✓	
Гальванически изолированная токовая петля (4-х проводная)				✓	
Распределительная коробка взрывозащиты вида “е”					✓
Распределительная коробка взрывозащиты вида “d”		✓	✓	✓	

Примечание:

- 1. Дополнительная опция: Сенсор с погрешностью +/- 3%НКПР.
- 2. Дополнительная опция: Интерфейс HART на токовой петле.
- 3. Интерфейс RS-485 доступен во всех модификациях для настройки прибора.
- 4. Интерфейс Активная токовая петля доступен во всех модификациях.

Преимущества

- Экономически выгодное и эффективное решение
- Большой список опций под определенные запросы
- Интуитивная настройка прибора с помощью магнита
- ПО на персональный компьютер для настройки в лаборатории
- Значения токовых сигналов соответствует рекомендациям стандарта NAMUR NE 43
- Возможно применение прибора со сторонними распределительными коробками

Дополнительное оборудование

- Комплект для монтажа газоанализатора на трубу с наружным диаметром от 38 до 68 мм
- Насадка для калибровки и подключения устройств принудительной подачи газа
- Козырек для защиты от солнца и погодных осадков
- Комплект для монтажа на трубе через фланец
- Комплект монтажа в воздуховод
- Защитный экран от насекомых
- Поточная насадка