

Газоанализатор

Новинка
2025

СПАРК-БГ

В газоанализаторах применяются инфракрасные, термокаталитические и электрохимические сенсоры для контроля ДВК, ПДК в.р.з., аварийных утечек. Предоставляют пользователю надежное и бюджетное решение по контролю опасных газов. Применяются внутри помещений, на открытых площадках, в воздуховодах и технологических установках в том числе, во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22.



-20...+55 °C

Инфракрасные, термокаталитические и электрохимические сенсоры

RS-485 MODBUS

2 реле

Универсальный Газоанализатор



Газоанализатор стационарный СПАРК-БГ

СПАРК-БГ работает с инфракрасными, термокаталитическими, электрохимическими и фотоионизационными сенсорами. Широкий перечень измеряемых газов и паров опасных жидкостей. Замена сенсора во взрывоопасной зоне без отключения электропитания. Газоанализатор автоматически определяет тип устанавливаемого сенсора, его целевой газ и диапазон измерений.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X
Напряжение электропитания	18 - 30 В постоянного тока (номинальное – 24 В)
Потребляемый ток	Термокаталитический сенсор – 60 мА (макс. 100 мА). ИК и электрохимич. сенсор – 20 мА (макс. 40 мА). Подогрев сенсора – дополнительно 100 мА
Измеряемые газы	Взрывоопасные, токсичные газы и пары, кислород. Контроль ДВК, ПДК в.р.з., аварийных утечек
Типы сенсоров	Инфракрасные, термокаталитические, электрохимические
Температура окружающей среды	- 60... +70°C
Относительная влажность воздуха	5 - 100% (без конденсации)
Степень защиты оболочки	IP66/68/69
Выходы (в зависимости от модификации)	Токовый выход 4–20 мА, RS-485 Modbus (опция), 2 реле порогов, или 1 реле порога и 1 реле неисправности
Количество отверстий для кабельных вводов	2 шт. с резьбой M25x1,5
Материал корпуса	Алюминий или нержавеющая сталь 316
Срок службы	25 лет (сенсоры от 1 года до 10 лет)
Гарантия	3 года