



DET-TRONICS®

A UTC Fire & Security Company

Газоанализатор сероводорода стационарный электрохимический модель С7064Е



Назначение

Газоанализатор сероводорода стационарный электрохимический С7060Е предназначен для автоматического непрерывного измерения опасных концентраций сероводорода в воздухе рабочей зоны. С7060Е может применяться в виде отдельного прибора, а также в составе многоточечных измерительных систем в областях промышленности, занятых:

- добычей, переработкой, хранением и транспортированием природного газа, нефти и продуктов из переработки;
- на предприятиях химической, металлургической промышленности;
- на производствах, занятых переработкой отходов.



Надёжность

- Прочный корпус из нержавеющей стали обеспечивает взрывонепроницаемость оболочки и защиту от электро-



Технические характеристики С7064Е:

• Диапазон измерения	• 0–20 / 0–50 / 0–100 ppm.
• Контролируемый газ	• Сероводород (H ₂ S).
• Совместимость	• Трансмиситтер ИНФИНИТИ U9500В или контроллер R8471В производства DET-TRONICS.
• Питание	• От 18 В до 30 В постоянного тока. 24 В номинальное питание.
• Потребляемая мощность	• 0,8 Вт номинально.
• Маркировка взрывозащиты	• 1ExdIIBT4/H2.
• Температурный диапазон	• Рабочий: от –40 °С до +75 °С. Хранение: от –40 °С до +75 °С.
• Диапазон влажности	• От 5 % до 95 % относительной влажности без конденсации.
• Погрешность измерения	• Относительная погрешность ± 10 %.
• Время реакции T₅₀	• 30 сек.
• Герметичность	• IP66.
• Материал корпуса	• Нержавеющая сталь марки 316 (CF8M).
• Резьба соединения	• M25 или ¾ NPT.
• Ресурс сенсора	• От 3 до 5 лет.
• Вес	• 1,2 кг (корпус + сенсорный элемент).
• Гарантия	• 18 месяцев.

магнитных и радиочастотных помех.

- Стабильность работы во всём температурном диапазоне за счёт функции компенсации.
- Для защиты чувствительного элемента газоанализатора от загрязнений окружающей среды и влаги в нём используется гидрофобный фильтр, который отталкивает влагу и не препятствует прохождению сероводорода.
- Сенсор обеспечивает повышенную точность и надежность измерений, имеет более расширенные интервалы между процедурами калибровки по сравнению с обычными твердотельными датчиками.



Конструктивное исполнение

- Во взрывонепроницаемом корпусе газоанализатора С7064Е, размещаются электрохимический сенсор и цепи обработки сигнала. Электрохимический сенсор реагирует на присутствие в окружающей атмосфере сероводородного газа, используя технологию капиллярного диффузионного барьера.
- Выходной токовый сигнал сенсора находится в диапазоне 4–20 мА и пропорционален полной шкале измерений.
- Газоанализатор С7064Е может применяться с трансмиттером сигналов ИНФИНИТИ U9500В или с контроллером R8471В производства фирмы DET-TRONICS.