

Интеллектуальный стационарный детектор горючих газов EnergoM-3006

Общая информация

EnergoM-3006 — это высокопроизводительный интеллектуальный детектор газа. Он обладает возможностью распознавать газ нескольких видов, оснащен микропроцессором с низким энергопотреблением, а также может осуществлять мониторинг концентрации газа в режиме реального времени. Преимущественно детектор используется в нефтехимической и газовой промышленности, металлургии, горнодобывающей промышленности, продовольственном секторе, электроэнергетике и городском водоснабжении, при производстве бумаги, печати и покраске, очистке сточных вод, в пивоварении, исследовательском секторе, образовании, на оборонных предприятиях и в других местах.



Основные функции

Три вида выходного сигнала: RS485, цифровой и аналоговый сигнал 4–20 мА (трехпроводной); переключение между разными видами сигнала. Большой ЖК-дисплей для отображения концентрации газа в реальном времени.

Выбор единиц измерения концентрации газа (например, промилле, мг/м³), индикация состояния прибора, наличия неисправностей и проблем с подключением.

Установка максимального и минимального пределов концентрации, двухуровневая звуковая и световая сигнализация.

Два реле управления периферийными устройствами (например, приводами и звуковой/световой сигнализацией).

Закругленный корпус из нержавеющей стали подходит для использования на морских платформах, а также в условиях воздействия высоких температур, высокой влажности и других суровых условиях эксплуатации.

Хорошая герметизация, антикоррозийное покрытие, взрывозащищенная конструкция с защитой от электромагнитного излучения и помех. Поддержка блока сигнализации серии GRI-9800.

Европейские стандарты дизайна.

Параметры

Измеряемый газ	Согласно таблице ниже	Входная мощность	9–24 В пост. тока
Тип датчика	Электрохимический, инфракрасный, каталитический, PID	Потребление тока	20–200 мА

Способ отбора проб	Диффузия, насос (трубопровод)	Срабатывание сигнализации	$\leq \pm 10\%$ от установленного значения
Диапазон обнаружения	Согласно таблице ниже	Влажность	0–85% (без конденсации)
Точность	Согласно таблице ниже	Время прогрева	1 мин.
Время отклика	$T_{90} \leq 30$ сек.	Выходной сигнал	4–20 мА, RS485
Дисплей	ЖК-дисплей, концентрация газа в реальном времени, светодиод, зуммер	Срок службы	10 лет (в воздушной атмосфере)
Температура	От -10 до 60 °С	Мощность	0,5 А/125 В перем. тока или 1 А/30 В пост. тока
Диапазон давления	860–1060 гПа	Повторяемость	$\leq \pm 2\%$ от полной шкалы
Рабочий ток	20–200 мА	Сдвиг нуля	$\leq \pm 2\%$ от полной шкалы/6 ч.
Сдвиг диапазона	$\leq \pm 5\%$ полной шкалы/6 ч.	Размеры	См. таблицу размеров
Срок службы датчика	См. дату на датчике	Дальность передачи	4–20 мА ≤ 100 м, RS485 ≤ 1000 м
Цвет корпуса	Желтый	Вес	<2000 г
Взрывобезопасность	Exd II CT6	Кабель	\geq RVVP9*0,3 mm ²
Степень защиты	IP65	Электрический интерфейс	M26 * P2.0 (взрывозащ. разъем: M26 M20)
Потребляемая мощность	≤ 3 Вт	Материал корпуса	Литой алюминий

