

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Стационарный детектор взрывоопасных и ядовитых газов Flamgard Plus



Стационарный детектор взрывоопасных и ядовитых газов Flamgard Plus

Внесён в реестр средств измерений РФ № 53286-13

Flamgard Plus представляет собой взрывозащищенный детектор огнеопасных газов, пригодный для применения в опасных зонах 1 или 2, маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 1 Ex d IIC T6 Gb.

Детектор предназначен для обнаружения огнеопасного целевого газа, на который произведена калибровка, в окружающей среде при концентрации, не превышающей нижний предел взрываемости (LEL). Дисплей и магнитоуправляемые выключатели обеспечивают

возможность неинтрузивной (бесконтактной) калибровки, выполняемой одним лицом, без необходимости оформлять наряд-допуск на огневые работы. Газоанализатор Flamgard Plus использует питание 24 В постоянного тока (номинальное) и выдает сигнал 4–20 мА (приемник или источник), пропорциональный концентрации газа, возможна дополнительная комплектация сигналами тревоги и реле сигнализации о неисправности.

Принцип действия:

- по каналу горючих газов – термокаталитический,
- по каналу кислорода, водорода и вредных газов – электрохимический.

Способ отбора пробы: диффузионный.

Преимущества:

- 4-20 мА
- Выходные реле (опция) для подачи команд на исполнительные устройства системы безопасности по сигналам тревоги и неисправности
- Изготовлен из устойчивого к агрессивным средам сплава с повышенным сроком службы, покрытие из полиэстера повышенной прочности
- IP65 - стандартная защита корпуса, IP66 - опция
- Пеллисторы с повышенным сроком службы, устойчивые к присутствию соединений, содержащих галоген, кремний и свинец.

Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
			абс.	отн.
Ацетилен (C ₂ H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Аммиак (NH ₃)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Этанол (C ₂ H ₆ O)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Этан (C ₂ H ₆)	0...100 % НКПР	0...45 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Этилен (C ₂ H ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Гексан (C ₆ H ₁₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—

Определяемый компонент	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности	
			абс.	отн.
Водород (H ₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Сжиженный природный газ	0...100 % НКПР	—	—	—
Метан (CH ₄)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Метанол (CH ₄ O)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Пентан (C ₅ H ₁₂)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Пары бензина	0...100 % НКПР	—	—	—
Пропан (C ₃ H ₈)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Толуол (C ₇ H ₈)	0...100 % НКПР	0...50 % НКПР	± 5 % НКПР	—
Пары бензина	0...100 % НКПР	—	—	—
Топливо для реактивных двигателей	0...100 % НКПР	—	—	—

Примечание: значения НКПР для определяемых компонентов по ГОСТ Р 51330.19-99.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01