



ИГС-98 датчики выносные исполнение 014 из нержавеющей стали



Датчики выносные для систем контроля загазованности А-8М, А-4М и А-1 во взрывозащищенном исполнении из нержавеющей стали предназначены для непрерывного автоматического измерения содержания кислорода, токсичных и горючих газов в атмосфере промышленных предприятий с выдачей унифицированного сигнала во внешние цепи автоматики. Конструктивно выполнен из нержавеющей стали и может крепиться к стене при помощи специального кронштейна, или при помощи соединительной резьбы вкручиваться в коммутационные модули КМ-002 и КМ-006.

Технические характеристики:

Относительная погрешность измерения в нормальных условиях (н.у.)	не более (δ) 25 %
Относительная погрешность установки уровня порога сигнализации	менее $\pm 1\%$
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды	на каждые 10 °С не более 0,2 δ
Дополнительная погрешность от изменения влажности окружающей среды	на каждые 10 % не более 0,2 δ
Сигнализация	световая или звуковая отсутствует
Выходной сигнал	токовый 4-20 мА
Срок службы сенсоров (среднестатистическое)	для кислорода до 5 лет, для остальных газов до 3 лет, оптических более 5 лет
Условия эксплуатации	относительная влажность - 30, 95 % без конденс. атмосферное давление 84 ... 120 кПа (630 ... 900 мм. рт. ст.)
Рабочий диапазон температур	холодоустойчивое исполнение -30 ... +50 °С, исполнение для нормальных условий -20 ... +40 °С
Электрическое питание	от внешнего источника пост. тока 24 В
Габаритные размеры	не более, 109x120x55 мм
Масса	не более 150г
Возможность режима автокалибровки при включении	нет
Периодичность поверки	не реже 1 раза в 12 мес
Уровень взрывозащиты	1ExdialIBT4/H2 X



Таблица выпускаемых датчиков, используемых сенсоров, диапазоны измерений

№ п/п	Наименование	Используемый сенсор	Номер ФГИМ для заказа	Диапазон измерения	Единица измерения	Разрешение
Метан CH ₄						
1	Марш-Д исп. 014	KGS 701 термокаталитический	413415.001-400-023-014-12.386	0-5	% об.	0.01
2	Марш-Д исп. 014	MSH-P/HC/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-12.385	0-5	% об.	0.01
3	Марш-Д исп. 014	MSH-P/HR/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-12.384	0-100	% об.	0.1
Пропан C ₃ H ₈						
4	Пион-Д исп. 014	KGS 701 термокаталитический	413415.001-400-023-014-15.386	0-2	% об.	0.01
5	Пион-Д исп. 014	MSH-P/HC/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-15.385	0-2	% об.	0.01
Пары углеводородов C _x H _y						
6	Бином-Д исп. 014	KGS 701 термокаталитический	413415.001-400-023-014-11.386	0-2	% об.	0.01
7	Бином-Д исп. 014	MSH-P/HC/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-11.385	0-2	% об.	0.01
Метанол CH ₃ OH						
8	Мальва-Д исп. 014	2-FE5 электрохимический	413415.001-400-023-014-16.321	0-32	мг/м ³	0,1
Формальдегид CH ₂ O						
9	Флора-Д исп. 014	2-FE5 электрохимический	413415.001-400-023-014-09.321	0-8	мг/м ³	0.05
Угарный газ CO						
10	Мак-Д исп.	ECO-Sure (2E)	413415.001-400-023-	0-320	мг/м ³	1



	014	электрохимический	014-02.050			
11	Мак-Д исп. 014	2ФС-90Л электрохимический	413415.001-400-023-014-02.051	0-320	мг/м ³	1
Углекислый газ CO ₂						
12	Дукат-Д исп. 014	MSH- P/HCO ₂ /NC/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-13.440	10 - 100 (шаг 10)	% об.	0.1
13	Дукат-Д исп. 014	MSH- P/CO ₂ /NC/5/V/P оптический	413415.001-400-023-014-13.441	0-5	% об.	0.01
Хлор Cl ₂						
14	Хмель-Д исп. 014	SureCell Cl ₂ электрохимический	413415.001-400-023-014-04.150	0-32	мг/м ³	0.05
15	Хмель-Д исп. 014	CL2-A1 электрохимический	413415.001-400-023-014-04.151	0-32	мг/м ³	0.05
Водород H ₂						
16	Верба-Д исп. 014	2H ₂ -81Л электрохимический	413415.001-400-023-014-14.472	0-5	% об.	0.01
Сероводород H ₂ S						
17	Сирень-Д исп. 014	SureCell-H ₂ S (H) электрохимический	413415.001-400-023-014-08.280	0-32	мг/м ³	0.1
18	Сирень-Д исп. 014	H ₂ S-A1 электрохимический	413415.001-400-023-014-08.281	0-32	мг/м ³	0.1
Хлороводород HCl						
19	Хвощ-Д исп. 014	HCL/M-20 электрохимический	413415.001-400-023-014-10.350	0-32	мг/м ³	0.05
Аммиак NH ₃						
20	Астра-Д исп. 014	NH ₃ /MR-100 электрохимический	413415.001-400-023-014-03.101	0-320	мг/м ³	1
21	Астра-Д	NH ₃ /MR-1000	413415.001-400-023-	0-800	мг/м ³	5



	исп. 014	электрохимический	014-03.103			
Диоксид азота NO ₂						
22	Агат-Д исп. 014	2N2-50Л электрохимический NO ₂	413415.001-400-023- 014-05.180	0-32	мг/м ³	0.1
Оксид азота NO						
23	Агат-Д исп. 014	2NФ-50Л электрохимический NO	413415.001-400-023- 014-06.220	0-32	мг/м ³	0.1
24	Агат-Д исп. 014	NO-A1 электрохимический	413415.001-400-023- 014-06.222	0-320	мг/м ³	1
Кислород O ₂						
25	Клевер-Д исп. 014	O2-A3 электрохимический	413415.001-400-023- 014-01.004	0-32	мг/м ³	0.1
Диоксид серы SO ₂						
26	Сапфир-Д исп. 014	2S2-50Л электрохимический	413415.001-400-023- 014-07.251	0-32	мг/м ³	1
Спирт (Этанол) C ₂ H ₅ OH						
27	Бриз-Д исп. 014	2-FE5 электрохимический	413415.001-400-023- 014-17.321	0-16	г/м ³	0,1