



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"
В.Н. Яншин

МП «18» сентября 2008 г.

Детекторы горючих газов (ДГК)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39600-08</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4215-001- 72519624-2008

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Детекторы горючих газов (ДГК) (далее детекторы) предназначены для непрерывного измерения концентрации горючих газов (природного по ГОСТ 5542-87 и сжиженного по ГОСТ 20448-90) в атмосфере закрытых помещений и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении сигнальных значений.

Детекторы горючих газов (ДГК) устанавливаются в помещениях жилых домов, объектов социального и культурно-бытового назначения.

ОПИСАНИЕ

Детекторы состоят из устройства, измеряющего концентрацию контролируемых веществ в окружающем воздухе и электромагнитного клапана.

Принцип действия детекторов основан на измерении изменения сопротивления полупроводникового газочувствительного сенсора при изменении концентрации горючего газа в окружающей среде с последующим сравнением значения сопротивления с допустимым пределом (порог срабатывания сигнализации) и выдачей звуковой и световой сигнализации, а также команды на закрытие электромагнитного клапана при превышении порогового значения.

Выпускается 4 модели детекторов ДГК-15, ДГК-20, ДГК-25 и ДГК-32, отличающиеся электромагнитными клапанами, входящими в состав приборов, величинами потребляемых токов и условными проходами устройств.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Норма для клапана			
	МГ-15	МГ-20	МГ-25	МГ-32
Рабочее напряжение: постоянного тока, В переменного тока, В	12±0,5 220(+10-15)			

Диапазон измерений контролируемых веществ, % НКПР в пересчете на метан: Природный газ Сжиженный газ	0-50 0-50			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений (по поверочному компоненту), % НКПР	±5			
Потребляемая мощность, Вт: Режим ожидания, Режим срабатывания,	1,3 <1,7			
Ток, потребляемый электромагнитом (при номинальном напряжении), А, не более	0,27		0,60	
Максимальное рабочее давление газа, кПа	10			
Порог срабатывания (по поверочному компоненту), % НКПР	10			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания сигнализации (по поверочному компоненту), % НКПР	±5			
Время прогрева прибора, мин	5			
Громкость сигнала, дБ, не менее	70			
Подача сигнала	Звуковая и световая			
Рабочий интервал температуры, °С	-10 - +45			
Габаритные размеры, мм, не более	90x60x40	127x65x46	155x78x46	170x95x50
Диаметр условного прохода (ДУ), мм, не менее	15	20	25	32
Масса, кг, не более	0,65	0,70	0,78	1,10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится:

- типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации 4215-001-72519624-2008 РЭ
- фотохимическим способом на задней стенке измеряющего устройства детектора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализаторов указан в таблице 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
4215-001- 72519624-2008	Детектор горючих газов ДГК	1 шт.	
4215-001-72519624-2008 РЭ	Руководство по эксплуатации и методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка детекторов горючих газов (ДГК) производится в соответствии с приложением А к руководству по эксплуатации 4215-001-725196 РЭ, согласованным ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМС « 18 » декабрь 2008 г.

Основные средства поверки: ГСО-ПГС метан - воздух выпускаемые в баллонах по ТУ 6-16-2956-92, ГСО № 3904-87

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р МЭК 335-1-94 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний»

ГОСТ 27540-87 «Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия»

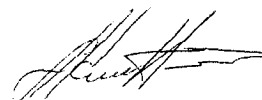
ТУ 4215-001- 72519624-2008 «Детекторы горючих газов (ДГК) Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип детекторов горючих газов (ДГК) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Компания «Юг-ВодоПрибор», РФ, г. Краснодар, ул. Шевченко, 89

Технический директор ООО Компания «Юг-ВодоПрибор»



А.Н.Каримов

