



Детекторы горючих газов (ДГК)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ 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	Порма для клапана			
	МГ-15	МГ-20	МГ-25	МГ-32
Рабочее напряжение: постоянного тока, В			12±0,5	
ерременного тока, В			220(+10-15)	



**КОПИЯ ВЕРНА**

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:

фотографическим способом на титульный лист руководства по эксплуатации 4215-001-624-2008 РЭ

химическим способом на задней стенке измеряющего устройства детектора.



КОПИЯ ВЕРНА  
Каримов А.Н.

## 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» срок 2008 г.

Основные средства поверки: ГСО-ЦГС 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



А.Н.Каримов

КОПИЯ ВЕРНА  
Каримов А.Н.