

ЭКСПЛОЗИМЕТРЫ «ГАЗАЛАРМ FL 30»

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9572—84**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня 1984 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эксплозиметры «ГАЗАЛАРМ FL 30» предназначены для контроля до взрывоопасных концентраций углеводородных газов в воздухе производственных помещений.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении теплового эффекта каталитического сгорания углеводородных газов на чувствительном элементе датчика. Увеличение сопротивления чувствительного элемента, включенного в измерительный мост, пропорционально количеству углеводородных газов в анализируемом воздухе.

Прибор выполнен в виде датчика, соединенного посредством соединительной коробки искробезопасного исполнения с электронным блоком. Электронный блок имеет на лицевой панели электронный гальванометр, кнопку автоконтроля и сигнальные светодиоды.

Датчик имеет взрывозащищенное исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 100 % НПВ СН₄.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности ± 5 % НПВ СН₄.

Точка предупредительной сигнализации 14,3 % НПВ СН₄.

Точка аварийной сигнализации 42,9 % НПВ СН₄.

Время установления показаний 20 с.

Напряжение электропитания 24 В.

Рабочая температура датчика от -45 до 40 °С.

Рабочая температура электронного блока от -20 до 40 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки эксплозиметра «ГАЗАЛАРМ FL 30» входят: измерительный блок; взрывозащищенный датчик ST1-980; соединительная коробка DREF1; комплект эталонирования BGE5.

ПОВЕРКА

Поверка эксплозиметра осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-технического документа «Методические указания. Эксплозиметр ГАЗАЛАРМ FL 30. Методы и средства поверки 12.08.02.00.00 Д1». Основные средства поверки — метановоздушные смеси марки А ТУ 6—21—28—79. Межповерочный интервал — 6 мес.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — фирма «СЪЯНС Э ТЕКНИК ИНТЕРНАСЬОНАЛЬ», Франция.