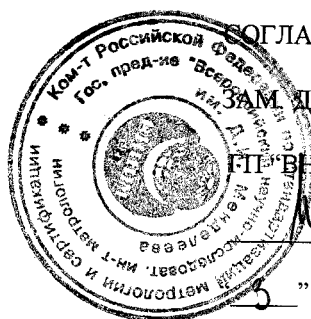


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ГП "ВНИИМ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА"

В.С. АЛЕКСАНДРОВ

109 1997г.

СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ СМ-1

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 16624-97

ВЗАМЕН №

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ 4215-006-007-10001-96

ООО «МНПП "САТУРН"» г. МОСКВА 109518, УЛ. ГАЙВОРОНОВСКАЯ ДОМ 10, КОР.1, КОМН. ПРАВЛЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ СМ-1 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОВЗРЫВНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ МЕТАНА (СН₄) И ГОРЮЧИХ ГАЗОВ И ПАРОВ В ВОЗДУХЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И КОММУНИКАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ.

ОПИСАНИЕ

В ОСНОВУ ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ СИГНАЛИЗАТОРА ПОЛОЖЕН ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП, ОСНОВАННЫЙ НА ИЗМЕНЕНИИ ПРОВОДИМОСТИ АКТИВНОГО И ОПОРНОГО ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРМОХИМИЧЕСКОГО ДАТЧИКА В АНАЛИЗИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ.

СИГНАЛИЗАТОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ МНОГООБЛОЧНЫЙ ПРИБОР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ: СИСТЕМНОГО БЛОКА (БЛОК БКГД, БЛОК КОНТРОЛЯ ГАЗОВЫХ ДАТЧИКОВ), ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ (БЛОКОВ БСМ, БЛОК СИГНАЛИЗАТОРА МЕТАНА),

КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ МОЖЕТ БЫТЬ ДО 150 НА ОДИН СИСТЕМНЫЙ БЛОК) И ТРОЙНИКОВ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМНОГО БЛОКА С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ.

СИГНАЛИЗАТОР ИМЕЕТ СВЕТОВУЮ, МЕСТНУЮ И ДИСТАНЦИОННУЮ ИНДИКАЦИЮ ПРЕВЫШЕНИЯ УСТАНОВЛЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ДОВЗРЫВНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЕ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАТОРА ПО МЕТАНУ: 20% НКПР .
2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ $\pm 5\%$ НКПР.
3. ИНТЕРВАЛ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 10 °С ДО ПЛЮС 40 °С.
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ СИГНАЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ 220 ± 20 В И ЧАСТОТОЙ 50 ± 1 Гц ДЛЯ СИСТЕМНОГО БЛОКА, И НАПРЯЖЕНИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА УРОВНЕМ $+20 \pm 2$ В ДЛЯ ПИТАНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ (ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ), ВЫРАБАТЫВАЕМОЕ СИСТЕМНЫМ БЛОКОМ.
5. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
 - 5.1. СИСТЕМНЫЙ БЛОК (БКГД) НЕ БОЛЕЕ 15 Вт
 - 5.2. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (БСМ) НЕ БОЛЕЕ 1,2 Вт
(0,05 Вт В ЖДУЩЕМ РЕЖИМЕ)
6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
 - 6.1. СИСТЕМНЫЙ БЛОК (БКГД), мм. НЕ БОЛЕЕ 296 x 199 x 108
 - 6.2. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (БСМ), мм. НЕ БОЛЕЕ 132 x 122 x 49
7. МАССА
 - 7.1. СИСТЕМНЫЙ БЛОК (БКГД), кг. НЕ БОЛЕЕ 1,9
 - 7.2. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БЛОК (БСМ), кг. НЕ БОЛЕЕ 0,3
8. СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ 10000 ч.
9. СРЕДНИЙ ПОЛНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ:

ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ПАСПОРТА ЭСАТ.400002 ПС.
ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ НА ТАБЛИЧКУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ НА ЗАДНЕЙ
ПАНЕЛИ СИСТЕМНОГО БЛОКА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИГНАЛИЗАТОРА ВХОДИТ:

СИСТЕМНЫЙ БЛОК БКГД (БЛОК КОНТРОЛЯ ГАЗОВЫХ ДАТЧИКОВ);

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ БСМ (БЛОК СИГНАЛИЗАТОРА МЕТАНА) ДО 150 ШТ.;

ПАСПОРТ СОВМЕЩЕННЫЙ (КОЛИЧЕСТВО СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ)

ЗИП (В СООТВЕТСВИИ С ПАСПОРТОМ СОВМЕЩЕННЫМ)

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА СИГНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ 14

ПАСПОРТА СОВМЕЩЕННОГО ЭСАТ.400002 ПС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРОЧНЫХ

ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ГСО-ПГС, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ 6-16-2956-92.

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ - 1 ГОД.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ 4215-006-00710001-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ "СМ-1" СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТУ 4215-006-00710001-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО « МНПП " САТУРН "» 109518, Г. МОСКВА, ГАЙВАРОНОВСКАЯ
Д.10,КОР1. КОМН. ПРАВЛ.

РЕМОНТ СИГНАЛИЗАТОРА НА БАЗЕ ООО «МНПП " САТУРН "»
ТЕЛ. 280-79-45

ДИРЕКТОР ООО «МНПП " САТУРН "»

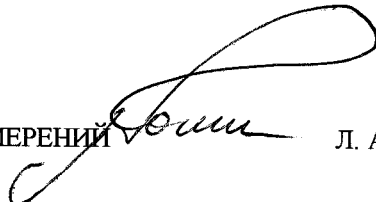


Н. Л. КОВАЛЕВ

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ

В ОБЛАСТИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



Л. А. КОНОПЕЛЬКО