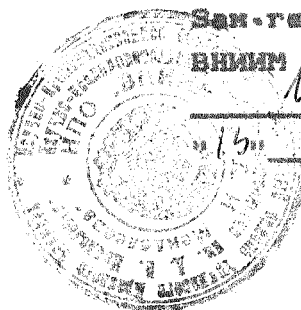


Подлежит публикации
в открытой печати

ОПИСАНИЕ

Согласовано



Зам. генерального директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева
В.С. Александров
15 1994г

Сигнализатор МХ-11

Внесены в Государственный
Реестр средств изобретений,
прошедших приемочные опы-
тания.

Регистрационный № 14204-99
Волеи №

Научная область применения

Сигнализатор МХ-11 предназначен для определения содержания метана и кислорода в воздухе производственных помещений и в рудничном воздухе шахт с выдачей звукового сигнала по по каждому компоненту.

Описание

Принцип действия сигнализатора МХ-11 по каналу измерения метана основан на каталитическом методе анализа, по каналу кислорода - электрохимическом методе анализа.

Основные технические характеристики

1. Измеряемый компонент - CH_4 , O_2 .
2. Диапазон измерения:
по каналу CH_4 - 0 - 5% (100LEL);
по каналу O_2 - 0 - 30%.
3. Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 20\%$
4. Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализации - $\pm 25\%$
5. Пороговая сигнализация:
по каналу CH_4 - 1% CH_4 (20LEL);
по каналу O_2 - минимальный порог - 19% O_2 , максимальный порог - 25% O_2 .
6. Габариты 180x70x40 мм.
7. Масса 630 г.

Сигнализатор МХ-11 прошел испытания на искробезопасность и имеет разрешение от Госгортехнадзора о применении сигнализатора МХ-11 толь-

ко в Норильском обогатительном комбинате (N 06-16/47 от 23.03.94г.).

Знак государственного реестра

Знак реестра наносится краской методом шелкографии или гравировки на лицевую панель прибора, а также на титульном листе ИЭ фирмы.

Комплектность

Сигнализатор ИХ-11 в составе:

- прибор,
- чехол,
- зарядное устройство,
- комплект техн.-документации фирмы,
- ИП,
- ЗИП.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с Инструкцией по поверке, ГСО - ПГС, выпускаемые по ТУ 6-16-2956-92.

Периодичность поверки - 1 раз в 12 месяцев.

Нормативная документация

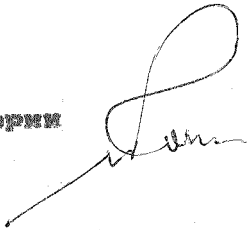
Проекты фирмы.

Репорт на базе СП ЕЕЕ "Экология Энергия Инжиниринг", г. Санкт-Петербург. (т. 271-28-74)

Заключение

Сигнализатор ИХ-11 соответствует требованиям документации фирмы.

Начальник лаборатории



А.А.Конпелько