

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



ЗАМ. ДИРЕКТОРА ГЦИ СИ ГУП

ВНИИМ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В. С. АЛЕКСАНДРОВ

М. П. "7" 02 1997г.

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СИГНАЛИЗАТОРЫ
ГОРЮЧИХ ГАЗОВ
"СТГ-6-мод.01,02"

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №16259-97
ВЗАМЕН №

ВЫПУСК РАЗРЕШЕН ДО
"01" июня 2002 г.

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИВЯЛ.413531.005-96 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ СТГ-6 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ СИГНАЛИЗАТОРЫ) ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОВЗРЫВООПАННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГОРЮЧИХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ГАЗОВ (МЕТАНА ИЛИ ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСИ) ВЫРАЖЕННЫХ В % ОТ НИЖНЕГО КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПРЕДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ (% НКПР), А ТАКЖЕ ВЫДАЧИ УПРАВЛЯЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН, ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ ВХОДНОЙ ГАЗОПРОВОД (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН МОЖЕТ ВХОДИТЬ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА).

СТГ-6-01 - В МНОГОКВАРТИРНЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАХ, ОБОРУДОВАННЫХ ГАЗОВЫМИ ПЛИТАМИ.

СТГ-6-02 - В КОТТЕДЖАХ, ОБОРУДОВАННЫХ ВОДОГРЕЙНЫМИ И ОТОПИТЕЛЬНЫМИ КОТЛАМИ, РАБОТАЮЩИМИ НА ГАЗЕ.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СИГНАЛИЗАТОРОВ - ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ.
СПОСОБ ПОДАЧИ КОНТРОЛИРУЕМОЙ СМЕСИ НА ДАТЧИК-КОНВЕКЦИОННЫЙ.
СИГНАЛИЗАТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИМИ, СТАЦИОНАРНЫМИ
ПРИБОРАМИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ - 10% ОТ НИЖНЕГО
КОНТРАКЦИОННОГО ПРЕДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ (% НКПР).
2. ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНОЙ АБСОЛЮТНОЙ
ПОГРЕШНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ НА МЕТАНОВОЗДУШНОЙ
СМЕСИ НЕ БОЛЕЕ $\pm 5\%$ НКПР.
3. ПРЕДЕЛ ДОПУСТИМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ СРАБАТЫВАНИЯ
СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПРОПАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НЕ БОЛЕЕ $\pm 6\%$ НКПР.
4. ВРЕМЯ ПРОГРЕВА СИГНАЛИЗАТОРОВ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ
3 min.
5. ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ПОДАЧЕ МЕТАНО-
ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В 1,6 РАЗА ПРЕВЫШАЮЩЕЙ СИГНАЛЬНУЮ, ДОЛЖНО
БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 15 s.
6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СИГНАЛИЗАТОРОВ
НЕ БОЛЕЕ:
БЛОК ДАТЧИКА, мм 38x76x42;
БЛОК ПИТАНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ, мм:
СГГ-6-01 - 30x70x61; СГГ-6-02 - 130x110x61;
КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, мм СОГЛАСНО ТУ ИЛИ КОНСТРУКТОРС-
КОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОНКРЕТНЫЙ ТИП КЛАПАНА.
7. МАССА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СИГНАЛИЗАТОРОВ НЕ БОЛЕЕ:
БЛОК ДАТЧИКА, кг 0,1;
БЛОК ПИТАНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ, НЕ БОЛЕЕ, кг:
СГГ-6-01 - 0,55;
СГГ-6-02 - 0,7;

КЛАПАНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО, Кя СОГЛАСНО ТУ ИЛИ КД НА КОНК-
РЕТНЫЙ ТИП КЛАПАНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО.

8. БЛОК ДАТЧИКА СИГНАЛИЗАТОРОВ ИМЕЕТ СВЕТОВУЮ СИГНА-
ЛИЗАЦИЮ КРАСНОГО ЦВЕТА О ДОСТИЖЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗА УРОВ-
НЯ СРАБАТЫВАНИЯ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА О
ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ И ИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА

9. БЛОК ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАТОРОВ ИМЕЕТ СВЕТОВУЮ СИГНАЛИ-
ЗАЦИЮ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА О ВКЛЮЧЕНИИ СИГНАЛИЗАТОРОВ В СЕТЬ,
КРАСНОГО ЦВЕТА- О СРАБАТЫВАНИИ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЗВУ-
КОВУЮ - О ДОСТИЖЕНИИ ПОРОГОВОГО УРОВНЯ. БЛОК ПИТАНИЯ И СИГ-
НАЛИЗАЦИИ ИМЕЕТ УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ СИГНАЛА ОТКЛЮЧЕНИЯ ГАЗА
В КОНТРОЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ НА УРОВНЕ СИГНАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРА-
ЦИИ.

10. БЛОК ДАТЧИКА СИГНАЛИЗАТОРА СГГ-6-02 ВЫПОЛНЕН ВЗРЫ-
ВОЗАЩИЩЕННЫМ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ "2ExicdIIAT2 X В
КОМПЛЕКТЕ СГГ-6-02" ПО ГОСТ 12.2.020.

11. ДЛИНА КАБЕЛЯ СВЯЗИ МЕЖДУ БЛОКОМ ДАТЧИКА И БЛОКОМ
ПИТАНИЯ , СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАТОРА СГГ-6-02
ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ, М 40.

12. МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ СИГНАЛИЗАТОРАМИ ОТ ПИТАЮЩЕЙ
СЕТИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ (НЕ СИГНАЛЬНОМ), НЕ БОЛЕЕ 4,5 ВА.

13. СРЕДНИЙ ПОЛНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ Т.с.л. СИГНАЛИЗАТОРОВ
10 ЛЕТ.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ
НА ТАБЛИЧКЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА КОРПУСЕ СИГНАЛИЗАТОРА
СГГ-6-01 ИЛИ СГГ-6-02.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИГНАЛИЗАТОРА СГГ-6-01 УКАЗАН

В ТАБЛИЦЕ 1.

ТАБЛИЦА 1.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	И	НАИМЕНОВАНИЕ	И КОЛ.	И ПРИМЕЧ.
*ИВЯЛ.413531.005-01	И	СИГНАЛИЗАТОР СГГ-6-01	И1 шт.	И
*ИВЯЛ.413531.005-01ТО	И	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	И	ИПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
*ИВЯЛ.413531.0050-01ПС	И	ПАСПОРТ	И1экз.	И
*ИВЯЛ.413531.005-01ЗИ	И	КОМПЛЕКТ ЗИП	И	И
	И	СОГЛАСНО ВЕДОМОСТИ ЗИ	И1экз.	И
*ИВЯЛ.413531.005 ИП	И	МЕТОДИКА ПО ПОВЕРКЕ	И1экз.	И

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИГНАЛИЗАТОРА СГГ-6-02 УКАЗАН В

ТАБЛИЦЕ 2.

ТАБЛИЦА 2.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	И	НАИМЕНОВАНИЕ	И КОЛ.	И ПРИМЕЧ.
*ИВЯЛ.413531.005	И	СИГНАЛИЗАТОР СГГ-6-02	И1 шт.	И
*ИВЯЛ.413531.005 ТО	И	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	И	ИПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
*ИВЯЛ.413531.005 ПС	И	ПАСПОРТ	И1экз.	И
*ИВЯЛ.413531.005 ЗИ	И	КОМПЛЕКТ ЗИП	И	И
	И	СОГЛАСНО ВЕДОМОСТИ ЗИ	И1экз.	И
*ИВЯЛ.413531.005 ИП	И	МЕТОДИКА ПО ПОВЕРКЕ	И1экз.	И

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА СИГНАЛИЗАТОРОВ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДИКЕ ПО ПОВЕРКЕ ИВЯЛ.413531.005 ИП. *Межиоберочный шефбал-код*

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ СИГНАЛИЗАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 1. МЕГАОММЕТР Ф4101 ТУ 25-04.2467-75. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ 2-20000 МОМ.
- 2. ПОВЕРОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ СМЕСИ ПО ТУ 6-16 29-56-87.
- 3. ВЕНТИЛЬ ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ АПИ 4.463.008.
- 4. ИНДИКАТОР РАСХОДА ИВЯЛ.418622.003.
- 5. СЕКУНДОМЕР СОП пр-2А-5-221, КЛ.3 ГОСТ 5072-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИВЯЛ.413531.005-96 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СИГНАЛИЗАТОРЫ СГГ-6-01 И СГГ-6-02 СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИВЯЛ.413531.005-96 ТУ.
 ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"
 г.СМОЛЕНСК, БАБУШКИНА 3, ПО "АНАЛИТПРИБОР"
 ТЕЛ. 51- 12-42
 ФАКС 52-51-59

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПО "АНАЛИТПРИБОР"

В.С. ГАЛКИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ ЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ИПО "ВНИИМ им.Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА"

К.Т.Н.

Л.А. КОНОПЕЛЬКО