

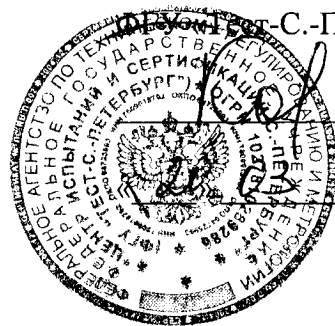
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
зам. генерального директора  
«Федеральное государственное учреждение  
«Центр сертификации и метрологии  
Госстандарта Санкт-Петербурга»

А.И. Рагулин

2009 г.



<p>Сигнализаторы горючих газов B10-HFC1 и B10-HFC2</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40636-09</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы BERTOLDO & C.s.r.l. (Италия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы горючих газов B10-HFC1 и B10-HFC2 (в дальнейшем – сигнализаторы) предназначены для обнаружения до взрывоопасных концентраций горючих газов: метана (C1) и пропана (C2) и для сигнализации при превышении установленных пороговых значений концентрации этих газов.

Область применения – объекты коммунального хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия сигнализатора основан на сравнении электрического сигнала, установленного в качестве порогового значения, с сигналом, полученным от термокаталитического датчика. При превышении сигнала пороговых значений выдается световая и звуковая сигнализация.

Сигнализаторы обеспечены встроенной световой индикацией о включении питания, световой и звуковой сигнализацией, реле управления внешними устройствами.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые компоненты	метан, пропан
Порог срабатывания сигнализации, % НКПР	10
Время срабатывания, с, не более	20
Время прогрева, с, не более	30
Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания, % НКПР	±5
Питание:	
- напряжение переменного тока, В	220±22
- частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА, не более	4,0
Масса, кг, не более	0,21
Габаритные размеры, мм, не более	75×62×50
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от минус 10 до 40
- относительная влажность при температуре 25 °С, %	от 30 до 90
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом, на прибор в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сигнализатора входят:

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| – сигнализатор                | 1 шт.;      |
| – установочные элементы       | 1 комплект; |
| – крепеж                      | 1 комплект; |
| – упаковка                    | 1 шт.;      |
| – Руководство по эксплуатации | 1 экз.;     |
| – Методика поверки            | 1 экз.      |

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки «Сигнализаторы горючих газов В10-НFC1 и В10-НFC2. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в марте 2009 г.

Основные средства поверки:

1. ГСО состава газа Госреестр № 3904-87.
2. Генератор газовых смесей ГГС-03-03 от 1,50 до 2950 см<sup>3</sup>/мин, ПГ ±7%.
3. ГСО состава газа Госреестр № 9142-2008.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.578-2008 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах».

ГОСТ 27540-87 «Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя BERTOLDO&C.s.r.l., Италия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сигнализаторов В10-НFC1 и В10-НFC2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сигнализаторы В10-НFC1 и В10-НFC2 имеют Сертификат соответствия № РОСС ИТ.МТ20.В09156 от 20.05.2008 года, выданный некоммерческой организацией «Фонд поддержки потребителей» – ОС «МАДИ-ФОНД». Срок действия – 19.05.2011 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма BERTOLDO&C.s.r.l., Италия  
Via ROBASSOMERO, 8, 10078 VENARIA REALE (TO).

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Техприбор»

Адрес: Россия, 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 5, офис 30.

Тел./факс: (495) 491-1540.

Генеральный директор  
ООО «Техприбор»



П.В. Добрынин