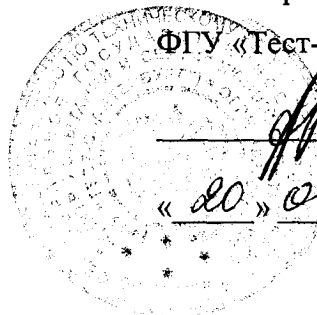


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. генерального директора  
ФГУ «Тест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

« 20 » 04 2009 г.

Сигнализаторы WPD/M	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33427-06</u> Взамен № _____
---------------------	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы WPD/M (в дальнейшем – сигнализаторы) предназначены для автономного использования для обнаружения дозврывоопасных концентраций горючих газов и опасных для жизни концентраций отравляющих газов, а также для сигнализации при превышении установленных значений концентрации газов.

Область применения – промышленность, подземные стоянки, гаражи, объекты коммунального хозяйства, котельные.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия сигнализатора основан на сравнении электрического сигнала, установленного в качестве порогового значения с сигналом, полученным от термокаталитического или электрохимического датчика и при превышении пороговых значений выдает световую, звуковую сигнализацию.

Сигнализаторы обеспечены встроенной световой индикацией о включении питания и световой и звуковой сигнализацией аварийного сигнала. Дополнительно могут быть оснащены реле управления внешними устройствами.

Сигнализаторы имеют модификации: B20-WPD12/xx; B20-WPD24/xx; B20-WPD12BR/xx; B20-WPD24BR/xx в зависимости от напряжения питания, наличия или отсутствия реле управления внешними устройствами и сенсора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Измеряемые компоненты, пороги срабатывания и пределы допускаемых погрешностей срабатывания, время срабатывания приведены в таблице 1.

Таблица 1

Измеряемые компоненты	Пороги срабатывания	Время срабатывания, с, не более	Пределы допускаемых погрешностей срабатывания	
			абсолютная, % НКПР	относительная, %
Метан	10 и/или 20 % НКПР	15	±5	---
Водород				
Угарный газ	17 и/или 85 ppm	90	---	±25
	50 и/или 100 ppm	30		
	100 и/или 200 ppm			

- |   |           |
|---|-----------|
| 2. Напряжение питания, В                      | 12 или 24 |
| 3. Потребляемая мощность, Вт, не более        | 1,5       |
| 4. Масса, кг, не более                        | 0,173     |
| 5. Габаритные размеры, мм, не более           | 96×59     |
| 6. Условия эксплуатации приведены в таблице 2 |           |

Таблица 2

Измеряемые компоненты	Температура окружающего воздуха, °С	Относительная влажность, %, не более
Метан, водород	от минус 10 до 50	95
Угарный газ	от минус 5 до 40	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сигнализатора входят:

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

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки «Сигнализаторы газа WPD/M. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в октябре 2006 г.

Основные средства поверки:

1. ГСО состава газа Госреестр №№ 3831-87, 3842-87, 3844-87, 3847-87, 3850-87, 3904-87, 3905-87, 3945-87, 3947-87.
2. Генератор газовых смесей ГГС-03-03, расход от 1,50 до 2950 см<sup>3</sup>/мин, ПГ ±1,5%.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.578-2002 «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.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сигнализаторов WPD/M утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Сигнализаторы WPD/M имеют Разрешение на применение № РРС 00-20155 от 03.04.2006 года, выданное федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Сигнализаторы WPD/M имеют Сертификат соответствия № РОСС ИТ.МТ20.В10053 от 30.01.2009 года, выданный некоммерческой организацией «Фонд поддержки потребителей» – ОС «МАДИ-ФОНД». Срок действия – 29.01.2012 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