

Подлежит публикации  
в открытой печати

Руководитель "ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМС"



В.Н.Яншин

"22" декабря 2008 г.

Сигнализаторы метана  
"Leakator JR", "Leakator 10"

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 40136-02  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Bacharach Inc.", США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы метана "Leakator JR", "Leakator 10" предназначены для непрерывных и селективных измерений пороговых содержаний метана в дымовых газах.

Сигнализаторы могут применяться в химической, нефтехимической, газовой отраслях промышленности, в научных исследованиях.

### ОПИСАНИЕ

Сигнализатор представляет собой носимые (индивидуальные) приборы непрерывного действия.

Конструктивно сигнализатор состоит из измерительного блока (в дальнейшем БИ) и термохимического датчика (ТХД), встроенного в БИ или находящегося в блоке датчика (в дальнейшем БД)

Принцип действия сигнализаторов - термохимический.

Способ забора пробы – принудительный.

При превышении концентрации метана  $20 \text{ млн}^{-1}$  (для модели "Leakator JR") и 20 и  $50 \text{ млн}^{-1}$  (для модели "Leakator 10") прибор включает световую и звуковую сигнализацию.

Питание сигнализатора осуществляется от 4 батарей типа "AA", что обеспечивает 14 ч непрерывной работы для модели "Leakator JR" и 30 ч для модели "Leakator 10".

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование метрологических характеристик	Модели	
	"Leakator JR"	"Leakator 10"
Пороги срабатывания сигнализатора, % НКПР	0,04	0,04 0,1
Пределы допускаемой вариации выходного сигнала, % НКПР	±0,02	
Время срабатывания сигнализатора, с, не более	3	
Время прогрева сигнализатора, с, не более	60	
Температура воздуха окружающей среды, °С	0...40	
Относительная влажность без конденсации, %	10...90	
Габаритные размеры, мм, не более	152×51×38	210×57×44
Масса, кг, не более	0,17	0,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора методом штемпелевания и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сигнализатор метана ("Leakator JR", "Leakator 10" – по заказу).

Комплект ЗИП – 1 компл.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Методика поверки – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Сигнализаторы метана "Leakator JR", "Leakator 10" поверяют в соответствии с документом "Инструкция. Сигнализаторы метана "Leakator JR", "Leakator 10" Методика поверки", разработанным и утвержденным ВНИИМС в 2008 г. и входящим в комплект поставки.

Для поверки применяют:

- стандартные образцы состава ГСО-ПГС (№№ 3899-87, 3900-87, 3902-87) по ТУ 6-16-2956-01.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

ГОСТ 8.578-02 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сигнализаторов метана "Leakator JR", "Leakator 10" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС US.AE95.B17020.  
Орган по сертификации ООО "НИИ-ТЕСТ."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Bacharach, Inc.", США.  
621 Hunt Valley Circle.  
New Kensington, PA 15068-7074, USA.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "ЭддГлоб Эл-Эл-Си", г.Москва.  
101000, г.Москва, ул. Мясницкая, д.24/7, оф. 105,  
Тел. (495) 229-44-81.

Научный сотрудник ФГУП "ВНИИМС"



П.В.Тихонов

Представитель ООО "ЭддГлоуб Эл-Эл-Си"



Н.Н.Могилат