

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

3177

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

28 декабря 2009 г.

**АННУЛИРОВАН**

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании  
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе  
Lion Alcoblow,**

**фирма "Lion Laboratories Ltd", Великобритания (GB),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 25 2406 04** и допущен к применению в Республике  
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя Комитета



А.С. Клименков  
5 января 2005 г.

*РБ 13-04 от 28.12.2004*  
*Свиридов*



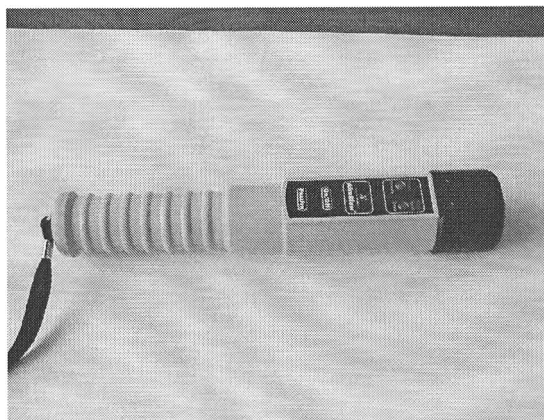


Рисунок 1

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Установленные пороги и погрешность срабатывания указаны в таблице 1

Таблица 1

Таблица 1	
Порог срабатывания	Погрешность срабатывания
Порог «1» - 0,3 ‰	± 20 %
Порог «2» - 0,5 ‰	
<p>Примечание – Диапазон измерений анализаторов нормирован в единицах содержания этанола в крови- ‰ (промилле). Перерасчет измеренных анализаторами П, ‰, в значения массовой концентрации этанола в выдыхаемом воздухе С, мг/м<sup>3</sup>, производится по формуле:</p> $C = П \times 475,$ <p>где 475 – коэффициент, полученный исходя из соотношения содержания этанола в крови и альвеолярном воздухе 1: 2100</p>	

2 Характеристики световой и звуковой сигнализации анализаторов указаны в таблице 2

Таблица 2

Концентрация паров этанола	Световой сигнал (цвет лампочки индикатора)	Звуковой сигнал
Ниже порога срабатывания «1»	Зеленый непрерывный	Отсутствует
Выше порога срабатывания «1»	Оранжевый непрерывный	Двойной
Выше порога срабатывания «2»	Красный непрерывный	Тройной

3 Питание анализаторов, В

щелочные батареи типа ААА (4х1,5В)

4 Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха
- относительная влажность окружающего воздуха

от минус 5 °С до 40 °С;  
до 90 % при 20 °С.

5 Масса, не более (с батарейками)

300 г.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на руководство по эксплуатации.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализаторов входят:

- анализатор;
- защитный чехол;
- батарейки типа "АА";
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП 1459-2005.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Lion Laboratories, Ltd», Великобритания.  
МОЗМ R 126 издание 1998 (Англ.) "Международная рекомендация. Этилометры."  
ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования"  
МРБ МП 1459-2005 "Методика поверки. Анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcoblow"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcoblow соответствуют требованиям технической документации фирмы «Lion Laboratories, Ltd», ГОСТ 20790-93.  
Межповерочный интервал – 1 год.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93  
тел. 234-98-13  
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «Lion Laboratories, Ltd», Великобритания.  
Ty Uerion industrial Estate, South Glamorgan,  
CF 63 2BE, Wales, United Kingdom  
Fax + 44 1446 72 09 37

Начальник НИЦИСИиТ  
БелГИМ

С.В.Курганский

Всего листов 4, лист 3



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**(обязательное)**

Внешний вид и схема с указанием места нанесения оттиска клейма  
государственного поверителя (задняя панель изделия)

Место нанесения оттиска клейма  
государственного поверителя

