

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:

3176

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 Alcometer 500,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 25 2405 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 03 25 2405 04 от 28.12.2009  
Судачев*

# Описание типа средства измерений для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВУП «БелГИМ», к.т.н.

Н.А. Жагора

2005



Анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе <b>Lion Alcolmeter 500</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Р603252405</u>
--	---

Выпускают по технической документации фирмы «Lion Laboratories, Ltd», Великобритания

## Назначение и область применения

Анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcolmeter 500 (далее - анализаторы) предназначены для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и индикации уровня алкоголя в крови на основе анализа выдыхаемого воздуха. Могут применяться при установлении факта употребления алкоголя в специализированных медицинских учреждениях, в милиции, больницах.

## Описание

Анализаторы являются портативными автоматическими приборами. Принцип действия основан на преобразовании электрохимической ячейкой (датчиком), избирательным к парам этанола, концентрации в выдыхаемом воздухе в напряжение электрического тока, с последующей обработкой контроллером и выдачей результатов измерений анализируемой пробы на ЖКИ. Результаты измерений, режимы работы, информация о состоянии батареи питания отображаются на ЖКИ. Имеется возможность активного и пассивного отбора пробы – обследуемый дует в мундштук или порцию воздуха всасывает компрессор.

Внешний вид анализаторов приведен на рисунке 1. Место нанесения оттиска клейма государственного поверителя указано в приложении А описания типа.

Всего листов 4, лист 1



## 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 1460-2005" Методика поверки. Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе Lion Alcolmeter 500, Lion Alcolmeter SD 400 (SD400 P)"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы паров алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcolmeter 500 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 № BY 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

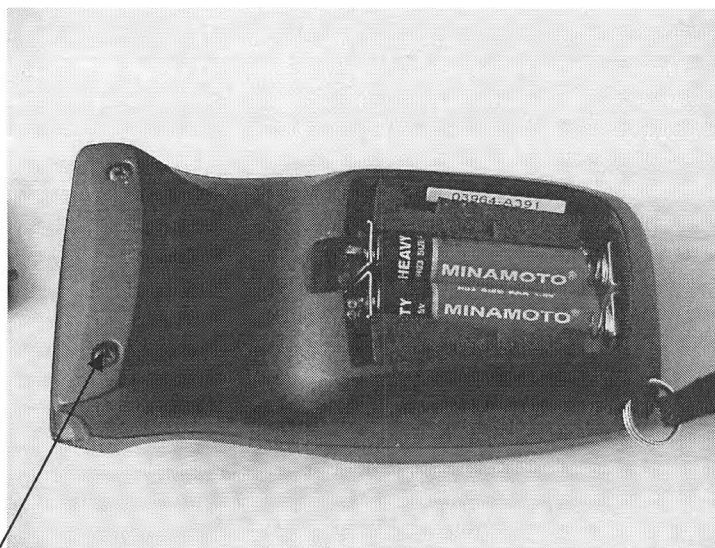
Начальник НИЦИСИиТ  
БелГИМ



С.В.Курганский

## ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное)

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



Место нанесения отиска клейма  
государственного поверителя

