

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

2017



Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ 03 25 066017</u>
--	--

Выпускают по ТУ РБ 14559610.001-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203» (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерения концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.

Область применения – выявление лиц, подозреваемых в употреблении алкогольных напитков, предварительное установление факта употребления алкоголя в организациях и учреждениях здравоохранения, промышленности, транспорта, энергетики, связи, министерства внутренних дел.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на регистрации концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью встроенного датчика паров этанола, электрический сигнал которого обрабатывается микропроцессором.

Информация о результатах измерений отображается на жидкокристаллическом дисплее прибора.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки на прибор приведено в Приложении А к описанию типа.

Внешний вид прибора указан на рисунке 1.





Рисунок 1. Внешний вид прибора для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и метрологические характеристики прибора для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203» указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
Диапазон показаний концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, мг/л	От 0 до 2,5
Диапазон измерений концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, мг/л	От 0 до 0,95
Цена единицы младшего разряда, мг/л, в диапазоне: - от 0 до 1,99 мг/л вкл. - от 2,0 до 2,5 мг/л вкл.	0,01 0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе в диапазоне от 0 до 0,5 мг/л вкл., мг/л	$\pm 0,05$

Продолжение таблицы 1

1	2
Пределы допускаемой относительной погрешности прибора при измерении концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе в диапазоне св. 0,5 мг/л до 0,95 мг/л вкл., %	± 10
Время готовности прибора, мин, не более	15
Время непрерывной работы прибора, ч, не более	8
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	220×85×40
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1 (от минус 5°C до плюс 35°C)
Масса, кг, не более	0,5
Класс и степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0-95	Класс II, тип BF
Средний срок службы, лет, не менее	5

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на обратную панель прибора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- прибор для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203» и принадлежности в соответствии с документацией;
- паспорт ИДФС.029.00.000 ПС;
- методика поверки МРБ МП.2671-2017;
- упаковка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 14559610.001-98 «Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203»»;

МРБ МП. 2671-2017 «Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203». Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203» соответствуют требованиям ТУ РБ 14559610.001-98.

Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АЛКОТЕСТ-203» соответствуют требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (декларация соответствия, регистрационный № ТС ВУ/112 11.01.ТР004 003 03945 от 30.01.2014, срок действия 22.01.2019).

Межповерочный интервал – не более 6 месяцев для приборов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ФЛАРС», г. Минск, Республика Беларусь
адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бумажкова, 62
тел. +375-17-245-94-18

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. +375 17 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

Срок действия аттестата аккредитации с 30.03.2014 по 30.03.2019.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ


С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)



Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

Рисунок А1. Место нанесения знака поверки на приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе «АПКТЕСТ-203»