

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1427

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

приборов специализированных определения концентраций паров этанола в выдыхаемом воздухе "Алконт 01с",

ООО "Брестское техническое агентство", Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 25 0559 97 и допущен к применению в Республике Беларусь с 9 декабря 1997 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 января 2001 г.

*Удостоверение № 09-2000 от 21.12.00
охраняет Д.В. Крутецкий*

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

Н. А. Жагора

2000 г.

М.П.

Приборы специализированные определения концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе "Алконт 01с"	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N РБ 03 25 0559 97
---	--

Выпускается по ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95, ТУ РБ 28801552.004-99 .

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью "Брестское техническое агентство".

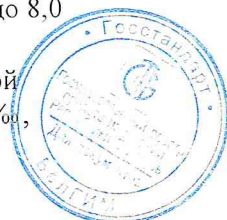
Назначение и область применения:

Предназначены для определения концентрации паров этилового спирта в выдыхаемом испытуемым воздухе. Как правило, используются в качестве детекторов присутствия алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Основное исполнение «Алконт 01с». Исполнение «Алконт 01см», в отличие от исполнения «Алконт 01с», имеет энергонезависимые часы-календарь реального времени и память 255-4000 результатов последних измерений с указанием времени их проведения. Исполнение «Алконт 01су», в отличие от других исполнений, не имеет потребительской связи с персональным компьютером, обладает минимальными габаритами и массой.

Основные технические характеристики:

- вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ15150 - 69;
- питание прибора - $12,6 \pm 2$ В, 220 В($\pm 10\%$) (посредством сетевого адаптера), дополнительно 9 В (6 элементов питания AA(R6)) у прибора "Алконт 01с";
- максимальная электрическая мощность, потребляемая приборами (без подсветки), - не более 2,5 Вт ;
- режим подготовки к работе - автоматический;
- время подготовки к работе - не более 15 минут;
- продолжительность анализа пробы выдыхаемого воздуха - не более 15 секунд;
- продолжительность подготовки прибора к следующему тесту после пробы с концентрацией паров этанола в парогазовой смеси на уровне 450 мг/м.куб. (эквивалентной 1,0‰) - не более 40 секунд;
- коэффициент пересчета входной величины прибора - концентрации паров спирта в парогазовой смеси (мг./м.куб.) в отображаемую выходную величину - концентрацию этанола в крови (‰) : 45 мг./ м.куб. - 0,1‰ ;
- диапазоны измеряемых значений входной величины - от 0 до 225 мг./м.куб., от 270 до 900 мг./м.куб., отображаемых в выходную величину - от 0,0 до 0,5‰, от 0,6 до 2,0‰ с дискретностью показаний - 0,1‰ ;
- полный диапазон экстраполируемых и отображаемых в специальном режиме значений входной величины - от 0 до 3600 мг./м.куб. в значения выходной величины - от 0,0 до 8,0‰ ;
- приведенная погрешность приборов ($\gamma_{пр}$) в диапазоне измеряемых значений входной величины от 0 до 225 мг./м.куб., отображаемых в выходные величины от 0,0 до 0,5‰, не более $\pm 20\%$;



- приведенная погрешность приборов ($\gamma_{пр}$) в диапазоне измеряемых значений входной величины от 270 до 900 мг./м.куб., отображаемых в выходные величины от 0,6 до 2,0‰, не более $\pm 15\%$;
- габаритные размеры приборов (без соединительных шнуров, разъемов и выносных частей):
 - не более 160*115*45мм для "Алконт 01с",
 - не более 191*74*27 мм для "Алконт 01см", "Алконт 01су";
- масса приборов:
 - не более 0,6 кг для "Алконт 01с",
 - не более 0,4 кг для "Алконт 01см"
 - не более 0,3 кг для "Алконт 01су";
- средняя наработка приборов на отказ - не менее 6000 часов;
- средний срок службы приборов - не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 часов в сутки;
- среднее время восстановления работоспособности приборов путем замены отказавшего газового сенсора - не более 30 минут;
- средний срок сохраняемости приборов - не менее 6 месяцев.

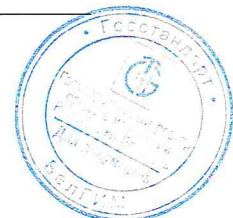
Знак Государственного реестра.

Места и способ нанесения знака:

- таблички на корпусах приборов: в верхней части табличек слева от товарного знака изготовителя и его наименования методом печати - Знак Государственного реестра ;
- в формулярах приборов: на титульных листах формуляров выше наименования приборов в центре листа методом печати - Знак Государственного реестра.

Комплектность:

	"Алконт01с" ТФАГ413422.001	"Алконт01см" ТФАГ413422.001-01	"Алконт01су" ТФАГ413422.001-02
1. Прибор	1	1	1
2. Комплект принадлежностей:			
элементы питания R6(AA)	6 (по заказу)	----	----
сетевой адаптер 220В/12В,500мА (ЗКХ - Т12/500)	1	1	1
мундштук (ТФАГ713423.001)	100	100	100
шнур питания от бортовой сети	1 ТФАГ465139.001	1 ТФАГ465139.001-01	1 ТФАГ465139.001-01
шнур связи с IBM PC	1 ТФАГ465644.001	1 ТФАГ465644.001-01	----
дискета с программой поддержки для IBM PC, 3,5"	1 (Alcont.exe)	1 (Alc.exe)	----
3. Формуляр	1 ТФАГ413422.001ФО	1 ТФАГ413422.001-01ФО	1 ТФАГ413422.001-02ФО
4. Методика поверки (ТФАГ 413422.001 МП)	1	1	1
5. Упаковка (СТБ 1015-97)	1	1	1



Поверка.

Методика поверки МП.МН 367-99 , (приложение формуляра).

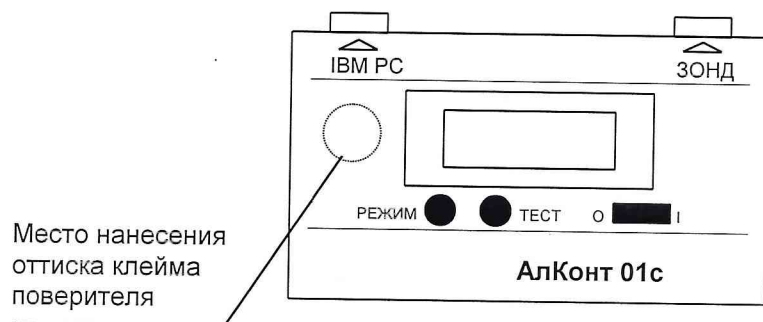
Перечень основного оборудования для проведения поверки приборов "Алконт01с", "Алконт 01см", "Алконт 01су":

- штангенциркуль ШЦ - 11 - 250 - 0,05;
- термометр лабораторный ГОСТ28498-90;
- генератор спирто-воздушных смесей ГС - 1 ТУ25 - 7557.002 - 86 ;
- персональный компьютер (IBM PC) .

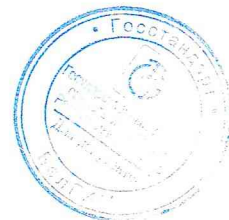
Нормативные документы ГОСТ20790-93, ГОСТ 30324.0-95, ТУ РБ 28801552.004-99.

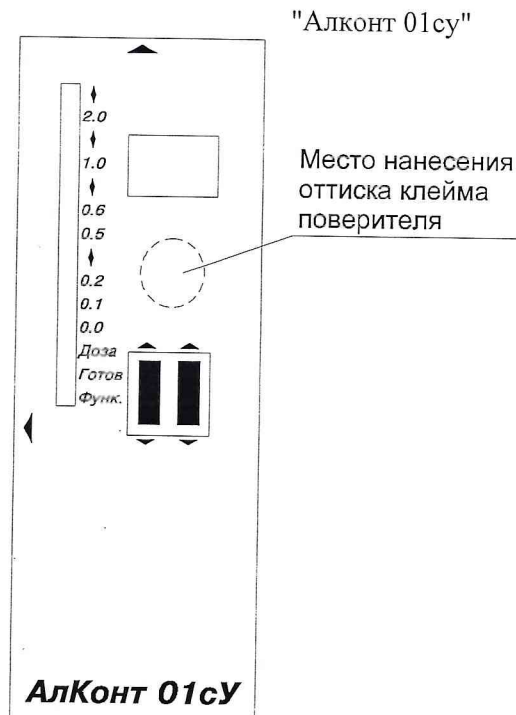
Межповерочный интервал приборов - 6 месяцев.

"Алконт 01с"



"Алконт 01см"





Результаты поверки оформляются протоколом по форме, установленной методикой поверки и удостоверяются выдачей свидетельства о поверке согласно СТБ8003 - 93 и соответствующей записью в формуляре (раздел 16.8 "Поверка средств измерений"). Схемы размещения знака поверки на корпусах приборов приведены выше.

Заключение

Приборы специализированные "Алконт 01с", "Алконт 01см", "Алконт 01су" требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95, ТУ РБ 28801552.004-99 соответствуют.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Брестское техническое агентство"
(Лицензия №392 от 13.07.1998г. Госстандарта Республики Беларусь на право
производства, продажи и ремонта средств измерений. Действительна до 2003 года.)

Директор

ООО «Брестское техническое агентство»

В. И. Журавский

Начальник отдела государственных
испытаний СИ и техники

С. В. Курганский

