

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 385

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

алкометров А2.0

НПП "Гран-система-С", г. Минск,

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 25 0386 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

06 июля 1996 г.

ЗТК - 45 25.07

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор Минского центра
стандартизации и метрологии

Н. А. ЖАГОРА

07 1996 г.

АЛКОМЕТР А2.0	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N РБ 03 25 0386 96
---------------	--

Выпускается по техническим условиям ТУ РБ 28661230.002-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

АЛКОМЕТР А2.0 предназначен для определения содержания алкоголя в крови на основании анализа концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

ОПИСАНИЕ

- Функционально АЛКОМЕТР А2.0 состоит из следующих блоков:
- детектирования;
 - аналого-цифрового управления;
 - термостатирования;
 - отображения информации.

Принцип работы АЛКОМЕТРА А2.0 основан на измерении степени ослабления инфракрасного излучения в диапазоне 3,37-3,42 мкм парами алкоголя, находящегося в воздухе, выдыхаемом после употребления алкоголя обследуемым пациентом.

Датчиком инфракрасного излучения является недисперсный детектор типа NDIR (Non Dispersive Infra Red).

Процесс подготовки к работе и проведения измерений полностью автоматизирован и контролируется микропроцессором, что исключает возможность ошибки оператора или возможность воздействия на результат измерений со стороны пациента.

Результат измерения, соответствующий содержанию алкоголя в крови в промиллях (‰) в виде цифр высвечивается на алфавитно-цифровом индикаторе, а также печатается на бумажной ленте в виде документа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1) Диапазон измерения	от 0.00 до 6.00 ‰
2) Основная погрешность измерений: в диапазоне концентраций 0.00-1.00 ‰	не более 0.05 ‰
в диапазоне концентраций 1.00-6.00 ‰	не более 5 %
3) Минимальный объем анализируемого воздуха	1.5 л
4) Время измерения	от 3 до 5 с
5) Температура: эксплуатации хранения	от 0 до +40 °С от минус 10 до 55 °С
6) Время установления рабочего режима	от 5 до 15 мин
7) Отображение режимов работы прибора, его функций и результатов измерений	при помощи 4-х разрядного алфавитно- цифрового индикатора и печатающего устройства с шириной ленты 45 мм
8) Электропитание	от сети переменного тока 220 В, 50 Гц от аккумуляторной батареи - 12 В
9) Потребляемая мощность: в режиме прогрева в режиме измерения	не более 145 Вт; не более 95 Вт.
10) Габаритные размеры	(330x210x320) мм
11) Масса	не более 6 кг

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом, на АЛКОМЕТР А2.0 методом сеткографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
1. Алкометр А2.0	1	
2. Кабель питания 220 В	1	
3. Мундштук сменный	100	
4. Вставка плавкая 0.8 А	2	
5. Лента бумажная 45 ММ	2	
6. Фильтр воздушный	3	
7. Паспорт	1	
8. Методика поверки	1	*
9. Кабель питания от аккумулятора автомобиля 12 В	1	*

* Поставляется дополнительно по согласованию с заказчиком.

ПОВЕРКА

Поверку АЛКОМЕТРА А2.0 проводят по методике МП 152-96 "Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Алкометр А2.0. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия "АЛКОМЕТР А2.0 ТУ РБ 28661230.002-95".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АЛКОМЕТР А2.0 соответствует требованиям
ТУ РБ 28661230.002-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: НПП "Гран-система-С". Минск.

Технический директор
НПП "Гран-система-С"



Н.А.Гончар

_____ 1996 г.