

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за внимание к проблеме безопасности дорожного движения и поздравляем с приобретением профессионального анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 combi. Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для подробного ознакомления с техническими параметрами, конструкцией Алкотектора PRO-100 combi и содержит сведения о его устройстве, принципе действия, технических характеристиках, и указания, необходимые для обеспечения правильной и безотказной работы анализатора, технического обслуживания, хранения и транспортирования. Настоящее руководство по эксплуатации позволит Вам научиться измерять содержание алкоголя в выдыхаемом воздухе с помощью Алкотектора PRO-100 combi и формировать базу данных по результатам тестов на персональном компьютере. Применение Алкотектора PRO-100 combi полностью соответствует требованиям современного российского законодательства и обеспечивает достоверность, датированность и документированность результата.

### **От изготовителя:**

Алкотектор PRO-100 combi является совместной разработкой компаний Guth Laboratories Ltd. (США) и Shenzhen Well Electric Co. Ltd., (КНР). В основу прибора положен электрохимический датчик этанола компании Guth Laboratories Ltd. - одного из лидеров в разработке электрохимических датчиков, применяемых в профессиональных, в первую очередь, полицейских анализаторах этанола.

Электрохимический датчик этанола Guth обладает высокой чувствительностью, точностью, избирательностью по отношению к алкоголю (этанолу), и стабильностью параметров.

В отличие от широко распространенных датчиков другого (полупроводникового) типа, электрохимический датчик этанола нечувствителен к другим органическим веществам, которые могут находиться в выдыхаемом воздухе. Преимущества электрохимического датчика перед полупроводниковым становятся особенно заметными в области малых концентраций этанола – от 0 до 0,3 мг/л (миллиграммов этанола на литр выдыхаемого воздуха). Вышеперечисленные достоинства электрохимического датчика этанола по-

зволили создать прибор, обладающий высокой диагностической ценностью.

Предприятие-изготовитель: Shenzhen Well Electric Co. Ltd., (КНР).

Поставщик: ООО «Алкотектор»;

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д. 43;

Почтовый адрес: 199178, Санкт-Петербург, наб. р. Смоленки, д. 5-7, а/я 120, тел./факс (812) 456-22-97

[info@alcotector.ru](mailto:info@alcotector.ru), [www.alcotector.ru](http://www.alcotector.ru)

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 combi зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (регистрационное удостоверение ФС № 2006/1967 от 11 декабря 2006 г.), внесен в Государственный реестр изделий медицинского назначения и медицинской техники и разрешен к применению на территории РФ (Приложение 3).

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 combi внесен в Государственный реестр средств измерений РФ, регистрационный номер № 36100-07 (сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.39.001.A № 29439 от 07 ноября 2007 года, Приложение 3).

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 combi удостоен Знака качества медицинского оборудования с использованием СИ, выданного 10 марта 2009 года.

К работе с анализатором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации.

### **1. Назначение анализатора.**

Анализатор паров этанола выдыхаемом воздухе Алкотектор PRO-100 предназначен для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и может применяться в целях медицинского освидетельствования на состояние опьянения, освидетельствования на состояние алкогольного опьянения, предрейсовых, послерейсовых осмотров водителей транспортных средств, а также в целях контроля на алкоголь персонала на производстве.