

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартовск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sianalytics.pro-solution.ru](https://sianalytics.pro-solution.ru) | эл. почта: [sia@pro-solution.ru](mailto:sia@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# DR 6000

DR 6000

Image not found or type unknown

## Качество и эффективность: спектрофотометр DR 6000

Новейший спектрофотометр **DR6000** четвертого поколения разработан и производится в Германии. Прибор создан для обеспечения исключительной точности лабораторного анализа. Конструкция монохроматора Черни-Тернера уменьшает абберации и обеспечивает спектральную полосу пропускания  $<2$  нм. Система выходных зеркал оптимально выравнивает луч измерения. Четыре последовательных фильтра уменьшают внутреннее рассеяние света до  $<0,05\%$  и позволяют определять измеряемый сигнал в диапазоне  $\pm 3$  Abs. Технология луча сравнения компенсирует флуктуации сигнала в приборе. Два малошумных кремнеевых детектора обеспечивают высокую селективность и стабильность измеряемого сигнала.

Спектрофотометр **DR 6000** — это новый шаг в системе контроля качества. Мощная система регистрации образцов и операторов теперь дополнена технологией беспроводных меток - RFID. Теперь не нужно вспоминать, кто, когда, какую делал пробу и каким реагентом – прибор запомнит самостоятельно. Процедуры проверки правильности результата (AQA+) уже встроены в прибор. Результаты измерений легко читаются на большом цветном сенсорном экране.

Управление пользователями, таймеры и настройки теперь доступны всегда. Результаты измерений можно передать на флеш-диск в виде CSV-файла или XML-файла через USB, а также сохранить на сервер в локальной сети через стандартный Ethernet. Прибор может обновлять встроенные методики при подключении к интернет. Также доступны дополнительные методики для контроля качества воды, для анализов на пивоваренном производстве, а также комплект для энзиматического анализа содержания различных компонентов в продуктах питания.

### **Постоянный учет анализа**

Интеллектуальная система учета проб и пользователей позволяет следить за процессом анализа образцов. Вы всегда видите, откуда образец, кто проводит анализ. На условной шкале указано положение результата.

### **Постоянное качество**

Прибор снабжен программами контроля качества анализа AQA+, в любой момент пользователь может проверить правильность полученных результатов, точность пипетки, правильность разбавления. Ваши результаты всегда под контролем.

### **Интеграция**

Благодаря подключению в локальную сеть и широким возможностям экспорта результатов, DR 6000 легко интегрировать в информационную систему предприятия или LIMS.

### **Процедуры анализа в пивоваренной промышленности**

Для анализа сырья и продукции в пивоваренной промышленности предлагается дополнительное программное обеспечение и методики выполнения анализа в соответствии с указаниями МЕБАК.

### **Процедуры энзиматического анализа**

С помощью энзиматического анализа определяют такие компоненты пищевых продуктов, как малоновая кислота, аскорбиновая кислота, глицерин, лактоза, сорбитол, ксилитол, крахмал, молочная кислота, лимонная кислота и другие.

## Дополнительные принадлежности

Для автоматизации анализа предусмотрена возможность использовать модуль автоматической подачи пробы и карусель.

См. также информацию о реактивах для прибора.

Перечень реагентов и аттестованных методик

## Характеристики

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд:               | SI Analytics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Бренд:               | НАСН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Область применения:  | Водоснабжение / Контроль технологических процессов / Лабораторный анализ / Напитки и соки / Оборудование для водоканалов / Очистные сооружения / Пивоварение / Питьевая вода / Природная вода / Сточная вода / Чистая вода / Экология                                                                                                                                                                                                            |
| Дисплей:             | Цветной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Память:              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Измеряемый параметр: | Нитратный азот / нитраты / ХПК / Азот общий / Алюминий / Аммоний / Бор / БПК / Бром / Гидразин / Железо / Жесткость / Йод / Кадмий / Калий / Кальций / Марганец / Медь / Молибден / Никель / Озон / Нитритный азот / нитриты / ООУ / Поглотители кислорода (DEHA) / Триазолы / Фенол / Формальдегид / Фосфат / Фосфор общий / Фторид / Хлор активный / Хлора диоксид / Хлорамин / Хлорид / Хром / Цветность / Цианид / Циануровая кислота / Цинк |

Технические  
характеристики:

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режимы измерения                   | Поглощение ( $\pm 3$ Abs), пропускание (%), концентрация; спектральный, кинетический анализ                                                                                                   |
| Диапазон длин волн                 | 190-1100 нм                                                                                                                                                                                   |
| Оптика                             | Дейтериевая лампа (УФ диапазон), галогеновая лампа (видимый свет), монохроматор Черни-Тернера, детектор кремневый фотодиод                                                                    |
| Точность установки длины волны     | $\pm 1$ нм в диапазоне 200-900 нм                                                                                                                                                             |
| Воспроизводимость                  | $\pm 0.1$ нм                                                                                                                                                                                  |
| Разрешение                         | 0.1 нм                                                                                                                                                                                        |
| Скорость сканирования              | 900 нм/мин (с шагом 1 нм)                                                                                                                                                                     |
| Ширина спектральной линии          | 2 нм                                                                                                                                                                                          |
| Фотометрический диапазон измерения | $\pm 3$ Abs ( в диапазоне 200-900 нм)                                                                                                                                                         |
| Фотометрическая погрешность        | $\pm 0.005$ Abs при 0.0-0.5 Abs; $< 1$ % при 0.5-2.0 Abs при 546 нм                                                                                                                           |
| Фотометрическая линейность         | $< 0.5$ % при 2 Abs; $\leq 1$ % при $> 2$ Abs                                                                                                                                                 |
| Светорассеяние                     | $< 0.05$ %                                                                                                                                                                                    |
| Дрейф                              | $\pm 0,0034$ Abs                                                                                                                                                                              |
| Модули и аксессуары (опции)        | Адаптеры для прямоугольных кювет (10 мм, 20 мм, 50 мм, 1 дюйм); адаптер для круглый кювет (1 дюйм); карусель-держатель на семь прямоугольных кювет (10мм); модуль автоматической подачи пробы |
| Распознавание тестов               | IBR+ баркод система считывания для автоматического распознавания 2D кювет                                                                                                                     |
|                                    | 5000 результатов, 50 спектров, 50                                                                                                                                                             |

Код на сайте: 6547

Для полевых работ: Нет