

# Diode Array 7400

Анализатор технологического процесса в ближнем ИК диапазоне (NIR)



Продукты быстрого питания (снэки)



Сухие завтраки

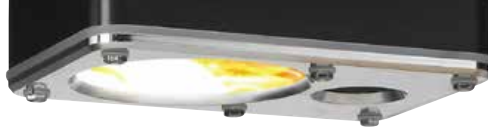


Картофель фри



Печенье

Надежный. Точный. Анализ в режиме реального времени.



## Онлайн-анализатор в ближнем ИК диапазоне на базе диодной линейки

DA 7400 является передовым, современным и многофункциональным онлайн-анализатором. Он выполняет многокомпонентный анализ продукции на производственной линии в режиме реального времени. Это помогает пользователям повысить эффективность производства, сократить отходы и объем повторной переработки. Прибор одновременно измеряет такие параметры, как влажность, содержание жиров, сахара, белка, крахмала, клетчатки и многих других. Применение технологии диодной линейки дает множество преимуществ, включающих долговечность, стабильность и точность измерения.

### Особенности и преимущества

**Непрерывные измерения параметров:** использование результатов работы прибора для автоматического или ручного управления технологическим процессом.

**Корректировка производственного процесса в реальном времени:** снижение уровня отходов и объемов повторной переработки.

**Оптимизация производственного процесса:** уменьшение отклонений параметров продукции и оптимизация конечного продукта в пределах его спецификации.

**Производственный протокол:** протоколирование результатов измерений параметров продукции на протяжении всего производственного процесса.

**Связь:** удаленный доступ к прибору и полная информационная интеграция с существующими системами автоматизации.

**Точное отслеживание изменений процесса:** DA 7400 использует высокоскоростную технологию диодной линейки вместе с полным набором калибровок и не требует, или почти не требует, настройки при запуске продукта в производство или при переходе на выпуск другого продукта.

**Долговечность и надежность:** DA 7400 не использует движущихся оптических компонентов, и находится в непроницаемом защитном корпусе, требующим минимального обслуживания.

### Применение

**Продукты быстрого питания (снеки):** анализ влажности, жиров и добавок в процессе производства для оптимизации процесса жарки и контроль качества готовой продукции перед ее упаковкой.

**Пищевые продукты:** разнообразные продукты питания – картофель, печенье, крекеры – могут быть проанализированы по таким параметрам, как влажность, жир, температура и другие.

### Технические характеристики

**Варианты исполнения:** DA 7400 GP (общего назначения) и DA 7400 SD (в соответствии с гигиеническими требованиями).

**Требования к питанию:** сеть переменного тока 220 В, 100 Вт

**Сжатый воздух:** 4 бар

**Размеры датчика (ВхШхГ), вес нетто:** 100 x 191 x 364 мм, 10 кг

**Крепление датчика:** трубка диаметром 38 мм

**Размеры корпуса (ВхШхГ), вес нетто:** 549 x 490 x 217 мм, 28 кг

**Диапазон рабочих температур:** от -10° до 40°C

**Степень защиты:** IP66

**Расстояния до образца, без продувки/с продувкой воздухом:** 230 мм/180 мм +/- 30 мм

