



## Высокоскоростной широкоугольный детектор OneSight

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: OneSight

<https://assa-group.ru/vysokoskorostnoy-shirokougolnyy-detektor-onesight>

**Новейший широкоугольный детектор позволяет проводить исследования с высокой скоростью и чувствительностью**  
Детектор OneSight представляет собой линейный кремниевый мультиполосный детектор. Он увеличивает быстродействие в 100 раз по сравнению с обычным сцинтилляционным детектором. OneSight позволяет также проводить измерения в широком диапазоне углов без сканирования гониометром, тем самым значительно повышая производительность. Легко может быть смонтирован на уже установленные у клиентов дифрактометры XRD-6100 и XRD-7000.

**Широкоугольный 1280-канальный матричный детектор**  
Кремниевая матрица в детекторе OneSight содержит 1280 каналов, что позволяет регистрировать дифракционную картину одновременно в широком диапазоне углов.

**Высокоскоростной количественный анализ с тремя режимами измерений**

Детектор OneSight имеет 3 режима измерений: режим высокого разрешения, стандартный и быстрый. Это позволяет проводить

измерения в 10 (режим высокого разрешения), в 15 (стандартный режим) и в 25 раз (быстрый режим) быстрее по сравнению со сцинтилляционным детектором.

**Функция OneShot позволяет регистрировать дифрактограмму одновременно в широком диапазоне углов**

Детектор OneSight может регистрировать дифракционную картину одновременно в диапазоне углов более 10 градусов без сканирования гониометром. Эта функция полезна при проведении количественного анализа с использованием определённого дифракционного пика.

<https://assa-group.ru/vysokoskorostnoy-shirokougolnyy-detektor-onesight>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.