



Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный анализатор серы FX-700

Производитель: Tanaka Scientific

Модель: FX-700

<https://assa-group.ru/fx-700>

FX-700. Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный анализатор серы

Подтверждаемые требования технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" согласно «Перечня национальных стандартов» №1191-р: Пункты 4 и 15. ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004) "Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций, для класса 3, класса 4, класса 5).

Рентгенофлуоресцентный анализатор FX-700 предназначен для определения низких содержаний серы в бензинах и дизельных топливах Евро методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны (WDXRF), который является точным, неразрушающим, экономичным и быстровыполнимым методом, предписанным стандартами ASTM D2622, D6334, IP 497, 447, EN ISO 20884, ГОСТ Р 52660.

Анализатор FX-700 представляет собой компактный настольный прибор, использующий в качестве источника излучения охлаждаемую воздухом рентгеновскую трубку с родиевым анодом мощностью 40 Вт. Дифракционный кристалл изготовлен из германия. Прецизионный гониометр обеспечивает точную настройку длины волны. Для продувки оптического пути используется гелий.

С целью предотвращения протечки образцов внутрь прибора используются одноразовые картонные кюветы для проб, способные впитывать пролившийся материал. Образец запечатывается полиэфирной пленкой с двух сторон и не контактирует с кюветой. Возможно использование многоразовых кювет.

В памяти прибора может сохраняться до 8 калибровок (линейных либо квадратичных).

Имеет систему аварийного выключения. В случае, если открыта крышка прибора, закрывающая рентгеновскую трубку, при работающем источнике рентгеновского излучения звучит предупредительный сигнал и отключается подача высокого напряжения на рентгеновскую трубку.

В базовый комплект поставки входят: кюветы для образца (1000 шт.), устройство для сборки кювет, рулон бумаги для принтера, предохранитель 0,5 А.

Таблица. Технические характеристики

Соответствие стандартам	ASTM D2622, D6334, IP 497, 447, EN ISO 20884, ГОСТ Р 52660
Число измерительных позиций	1
Объем пробы, мл	3-5

Соответствие стандартам	ASTM D2622, D6334, IP 497, 447, EN ISO 20884, ГОСТ Р 52660
Диапазон измерений, ppm	1...990
Типичная продолжительность процедуры анализа	600 с (300 с для пика серы и 300 с для фона), возможность установки продолжительности в пределах от 60 до 990 с
Источник рентгеновского излучения	Малогабаритная рентгеновская трубка с воздушным охлаждением, 22 кВ-1,8 мА (40 Вт)
Утечка излучения	Не более 0,6 мкЗв/ч, что эквивалентно естественному уровню радиоактивности
Дифракционный кристалл	Германий (111)
Детектор	Газонаполненный пропорциональный счетчик
Продувка оптического пути	Гелий с чистотой >99,9%
Кювета для образца	Одноразовая, картонная
Калибровка	8 калибровок, линейные или квадратичные зависимости, до 8 стандартов в каждой
Хранение результатов	Память на 60 результатов измерений
Дисплей	Монохромный ЖК дисплей, 40 символов x 14 строк
Ввод данных	Интерфейс RS-232C
Принтер	Встроенный термопринтер
Питание	220/240 В, 50 Гц, мощность 300 Вт
Размеры (Ш x В x Г), мм	600 x 520 x 550
Вес, кг	66

Таблица. Информация для заказа

Кат. №	Описание
Необходимые принадлежности и расходные материалы	
	Комплект эталонных материалов либо стандартных образцов серы для калибровки
	Гелий с чистотой >99,9%. Давление редуцировано до 1,5 бар
Дополнительные принадлежности и расходные материалы	
FX-00-168	Рулон полиэфирной пленки, 125 мм x 250 м
FX-00-163	Кювета для образца, 1000 шт.
070-00-093	Бумага для принтера

<https://assa-group.ru/fx-700>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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