

1 Декларация соответствия ЕС

Данная декларация подтверждает соответствие устройства стандартным требованиям для электрических приборов и аксессуаров.

Полную ответственность за выдачу данной декларации соответствия несет производитель.

1.1 Действительность продукта

Данная декларация распространяется на следующие изделия:

- **MIRA XTR**
MIRA DS
MIRA P
Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) — это портативные высокопроизводительные спектрометры Raman. MIRA XTR и MIRA DS — это безопасные, простые и интеллектуальные системы идентификации материалов в сфере безопасности и обороны. MIRA P разработано для проверки сырья на месте при анализе химических и фармацевтических проб.
- **Дистанционная насадка с автофокусом (AFSO)**
AFSO позволяет работать с MIRA XTR или MIRA DS на расстоянии.
- **MIRA PowerPack**
MIRA PowerPack обеспечивает более длительное использование MIRA XTR, MIRA DS или MIRA P.

1.3 Спецификации безопасности

Данное устройство соответствует следующим требованиям безопасности:

Конструкция и типовые испытания

- **EN 61010-1: 2019**
Правила техники безопасности для электрического измерительного, контрольного, регулирующего и лабораторного оборудования
- **EN 60529: 2013 — Степень защиты IP67**
Классы защиты, обеспечиваемые корпусом (код IP)
- **EN 60825-1: 2014**
Безопасность лазерных изделий. Часть 1. Классификация оборудования и требования
- **ISO 12100: 2010**
Общие принципы проектирования. Оценка и снижение рисков
- **EN 61140: 2016 — Класс защиты III**
Защита от поражения электрическим током. Общие требования к установкам и оборудованию

1.4 Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Конструкция и типовые испытания

- **EN 61326-1: 2013**
Электрическое измерительное, контрольное, регулирующее и лабораторное оборудование. Общие требования к ЭМС

1.4.1 Излучение помех

Соблюденные стандарты

- EN 55011 / CISPR 11: 2017

1.4.2 Помехоустойчивость

Соблюденные стандарты

- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2010
- EN 61000-4-8: 2010



1.5 Производитель

Metrohm Raman, 407 South 2nd Street, Laramie, WY 82070, USA (США)

Компания Metrohm Raman имеет платиновый сертификат ISO 9001:2015 на системы управления качеством, который охватывает проектирование, производство, техническое обслуживание и поддержку спектрометров Raman, принадлежностей и расходных материалов.

Ларами, 10 ноября 2023 г.

Jason Niemann
Site Director
Metrohm Raman

Джейсон Ниманн
Руководитель филиала
Metrohm Raman

Kathryn Shrove
Quality Manager
Metrohm Raman

Кэтрин Шров
Менеджер по качеству в компании Metrohm Raman