

# Спецификация MXI-4

Это документ содержит технические характеристики плат PCI MXI-4 и PXI MXI-4. Указанные характеристики справедливы для работы при температуре окружающей среды 25 °C, если не указано иное.

## Физические характеристики

### Габаритные размеры

PCI .....	10.7 × 17.5 см (4.2 × 6.9 дюйма)
PXI .....	10.0 × 16.0 см (3.9 × 6.3 дюйма)

### Максимальная длина кабеля

Медный провод.....	10 м
Оптоволокно.....	200 м

Требуемое количество слотов .....Один слот (PCI или PXI)

Совместимость ..... Полностью совместимо с аппаратной спецификацией PXI версии 2.1 и спецификацией PCI версии 2.2

### Вес

PXI-8331 .....	25 кг стандартно
PCI-8331 .....	19 кг стандартно
PXI-8336.....	25 кг стандартно
PCI-8336.....	20 кг стандартно

### PXI-8331 требования по питанию

3.3 В.....	<.21 А стандартно
5 В.....	<1.4 А стандартно

### PXI-8336 требования по питанию

3.3 В.....	<.34 А стандартно
5 В.....	<1.4 А стандартно

## Требования к окружающей среде

Максимальная высота на уровне моря .....2,000 м

Класс загрязнения .....2

Использование только внутри помещений

## Условия эксплуатации

Диапазон температуры

окружающей среды .....от 0 до 55 °C  
(Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-1 и IEC-60068-2-2.)

Относительная влажность .....от 10 до 90%, без конденсата (Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-56.)

## Условия хранения

Диапазон температуры окружающей среды.....от -20 до 70 °C  
(Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-1 и IEC-60068-2-2.)

Относительная влажность .....от 5 до 95%, без конденсата (Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-56.)

## Удары и вибрация

Рабочие сотрясения .....30 г пик, полупериод синуса, 11 мс  
(Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-27. Соответствует пределам MIL-PRF-28800F.)

## Случайные вибрации

Рабочий режим .....от 5 до 500 Гц, 0.3 g<sub>rms</sub>

Нерабочий режим.....	5 to 500 Hz, 2.4 g <sub>rms</sub>
	(Тестировано в соответствии с IEC-60068-2-64. Нерабочий тестовый профиль превышает требования MIL-PRF-28800F, Класс 3.)

## Безопасность

Это аппаратное обеспечение отвечает требованиям следующих стандартов техники безопасности и стандартов для электрического контрольно-измерительного оборудования и оборудования для лабораторного использования:

- IEC 61010-1, EN 61010-1
- UL 61010-1, CSA 61010-1



**Замечание** Более подробную информацию о UL и других сертификатах безопасности можно найти на этикетке продукта или воспользовавшись рекомендациями, изложенными в пункте [Онлайн поиск сертификатов](#).

## Электромагнитная совместимость

Это аппаратное обеспечение отвечает требованиям следующих стандартов по EMC (электромагнитной совместимости) для электрического контрольно-измерительного оборудования и оборудования для лабораторного использования:

- EN 61326 (IEC 61326): излучение класс А; Базовая стойкость
- EN 55011 (CISPR 11): Группа 1, излучение класс А
- AS/NZS CISPR 11: Группа 1, излучение класс А
- FCC 47 CFR Часть 15B: излучение класс А
- ICES-001: излучение класс А

*Приложение А Технические характеристики*



**Note** Тексты данных стандартов можно отыскать, воспользовавшись рекомендациями, изложенными в пункте [Онлайн поиск сертификатов](#).



**Note** Для обеспечения электромагнитной совместимости используйте экранированный кабель..

## Соответствие требованиям

Данный продукт соответствует основным требованиям применяемых Европейских Директив, предусмотренным для CE маркировки, а именно:

- 2006/95/ЕС; Директива о требованиях к безопасности низковольтных цепей
- 2004/108/ЕС; Директива об электромагнитной совместимости (ЕМС) .

## Онлайн поиск сертификатов

В Декларации Совместимости (DoC) данного продукта приведена дополнительная информация о совместимости устройства. Чтобы загрузить Декларацию Совместимости на данный продукт необходимо на странице [ni.com/certification](http://ni.com/certification) выполнить поиск по номеру модели и кликнуть по соответствующей ссылке в колонке Certification..

## Защита окружающей среды

Компания National Instruments при разработке и производстве своей продукции использует наиболее безопасные для окружающей природы технологии. Компания NI осознаёт, что уменьшение количества опасных элементов в своей продукции желательно для покупателей и окружающей среды. За дополнительной информацией по этому вопросу обратитесь к статье NI and the Environment на странице <http://www.ni.com/environment>. В этой статье упомянуты директивы в области защиты окружающей среды, выполняемые NI вкуче с дополнительной информацией о сохранении окружающей среды, не включённой в данный документ.

## Утилизация электрического и электронного оборудования (WEEE)



Европейские покупатели. По завершению своего жизненного цикла, все изделия должны быть высланы в центр переработки WEEE. Дополнительная информация о центрах переработки WEEE и инициативах National Instruments в рамках этого проекта доступна на странице <http://www.ni.com/environment/weee.htm>.



## Замена батареи и её утилизация

Устройство имеет дисковую батарею с длительным сроком работы. Если у Вас возникла необходимость заменить её иницируйте процесс Return Material Authorization или свяжитесь со службой технической поддержки представительства National Instruments в Вашем регионе. На странице [ni.com/environment/batterydirective](http://ni.com/environment/batterydirective) приведена информация о мерах предпринятых для выполнения директивы Евросоюза EUBattery Directive 2006/66/EC about Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators.

