

# 732C/734C

## DC Reference Standard

### Информация по технике безопасности



Ограниченная гарантия сроком на 1 год. О том, как оформить полную гарантию, см. Руководство по эксплуатации.

### Связаться с Fluke Calibration

Ознакомиться с данными о приборе или загрузить Руководство пользователя и последние обновления можно на веб-сайте компании Fluke Calibration по адресу [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

### Введение

732C (Прибор) представляет собой лабораторный эталон напряжения пост. тока, который производит эталонное напряжение 10 В, 1 В и 0,1 В. 734C (Прибор) содержит четыре эталона 732C пост. тока в шасси. Модель 732C отличается высокой стабильностью, прочностью и пригодна для транспортировки. Ее выходной сигнал 10 В может использоваться в качестве прямой ссылки в цепи прослеживаемости Международной системы единиц (СИ) через национальные эталоны или внутренние эталоны.

### Меры безопасности

**Предупреждение** обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

#### Предупреждение

**Во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм следуйте данным инструкциям:**

- **Перед использованием Прибора прочитайте все правила техники безопасности.**
- **Не модифицируйте данный Прибор и используйте его только по назначению, в противном случае степень защиты, обеспечиваемая Прибором, может быть нарушена.**

PN 4864882

July 2018 (Russian)

©2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies. Specifications are subject to change without notice.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands









ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва, Ленинградский  
проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Элементы питания содержат опасные химические вещества, которые могут привести к ожогам. При попадании химических веществ на кожу промойте ее водой и обратитесь за медицинской помощью.**
- **Не разбирайте батарею.**
- **В случае протекания батарей необходимо отремонтировать Прибор перед использованием.**
- **Подключите одобренный трехжильный кабель электропитания к электророзетке с заземлением.**
- **Используйте прибор только в помещении.**
- **Не помещайте прибор там, где заблокирован доступ к шнуру питания.**
- **Используйте только указанные сменные предохранители.**
- **Убедитесь, что клемма заземления в шнуре питания подключена к защитному заземлению. Нарушение защитного заземления может привести к подаче напряжения на корпус и вызвать смерть.**
- **используйте только кабель электропитания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для изделия;**
- **Не используйте Прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.**

## СИМВОЛЫ

Ниже приведены символы, используемые в руководствах и на Приборе.

### Символы

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	См. пользовательскую документацию.
	Соответствует действующим в Австралии стандартам по электромагнитной совместимости (EMC).
	Сертифицировано группой CSA в соответствии с североамериканскими стандартами безопасности.
	Соответствует требованиям директив Европейского союза.
	Предохранитель
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Эта метка указывает, что данный электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория прибора: Согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 «Контрольно-измерительная аппаратура». Не утилизируйте этот прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

## Требования техники безопасности

Полные характеристики прибора см. в разделе *Характеристики модели 732C/734C* на веб-сайте компании Fluke Calibration.

### Общие характеристики

Настройка напряжения в сети для 732C	Допустимое напряжение в сети	Допустимая частота
100 В	от 90 В до 110 В	50/60 Гц
120 В	от 108 В до 132 В	50/60 Гц
220 В	от 198 В до 242 В	50/60 Гц
240 В	от 216 В до 264 В	50/60 Гц

### Условия эксплуатации

#### Эксплуатации в соответствии со спецификациями

Диапазон температур ..... от 15°C до 35°C  
 Относительная влажность ..... от 15 % до 80 %, без конденсации  
 Высота ..... от 0 м до 1830 м (от 0 до 6000 футов)

#### Эксплуатации не в соответствии со спецификациями

Диапазон температур ..... от 0°C до 50°C  
 Относительная влажность ..... от 0 % до 90% при температуре до 28 °C, до 80 % при температуре до 35 °C и до 50 % при температуре до 50 °C, без конденсации  
 Высота ..... от 0 м до 3050 м (от 0 до 10 000 футов)

#### Хранение (батарея извлечена)

Диапазон температур ..... от -40°C до 50°C  
 Относительная влажность ..... Без конденсации  
 Высота ..... от 0 м до 12 200 м (от 0 до 40 000 футов)

#### Механические характеристики

Размеры 734C  
 Высота ..... 17,8 см (7,0 дюйма)  
 Ширина ..... 43,2 см (17,0 дюйма)  
 Глубина ..... 50,3 см (19,8 дюйма), включая ручки  
 Размеры 732C и 732C-7001  
 Высота ..... 13,4 см (5,28 дюйма)  
 Ширина ..... 9,8 см (3,85 дюйма)  
 Глубина ..... 40,6 см (16,0 дюйма)  
 Масса  
 734C ..... 30,4 кг (67 фунтов)  
 732C и 732C-7001 ..... 5,91 кг (13 фунтов)

### Безопасность

IEC 61010-1: категория перенапряжения II, степень загрязнения 2  
 Защита от проникновения загрязнений ..... IEC 60529: IP 20

### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Прибор эксплуатируется в условиях метрологической лаборатории, где радиочастотная (РЧ) среда находится под тщательным контролем.

(Международный) ... IEC 61326-2-1; CISPR 11: Группа 1, Класс А

Контролируемая электромагнитная обстановка

*Оборудование группы 1 специально образует и/или использует гальванически связанную радиочастотную энергию, которая необходима для работы самого оборудования.*

*Оборудование класса А подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях.*

*Когда оборудование подключено к тестируемому объекту, возникающий уровень излучения может превышать предельные уровни, определяемые CISPR 11. При подключении измерительных проводов и/или измерительных щупов оборудование может не соответствовать требованиям защищенности 61326-1.*

Согласно положениям документа Федеральной комиссии

связи США (FCC) .... 47 CFR 15 подраздел В настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103

Корея (KCC) ..... Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для связи)  
*Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы, и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.*