

5128A

RHapid-Cal Humidity Generator

Меры 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.

Введение

В данном документе представлена информация по технике безопасности при работе с RHapid-Cal Humidity Generator (Прибор).

Меры безопасности

Предупреждение обозначает опасные условия и действия, которые могут стать причиной травмы или смерти.

Предостережение обозначает условия и действия, которые могут повредить Прибор, проверяемое оборудование или привести к безвозвратной потере данных.

⚠️ Предупреждение

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

- Перед использованием Прибора прочитайте всю информацию, касающуюся безопасности.
- Внимательно прочитайте все инструкции.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Используйте прибор только в помещении.
- Не наклоняйте Прибор, если в резервуаре находится вода. Прибор необходимо

устанавливать на плоской устойчивой горизонтальной поверхности.

- Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для изделия.
- Замените шнур питания, если его изоляция повреждена или изношена.
- 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 данный Прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой Прибором.
- Не помещайте Прибор там, где доступ к шнуру питания заблокирован.
- Не используйте Прибор, если он имеет повреждения.
- Отключите Прибор, если он поврежден.
- Не используйте Прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током.
- Используйте только указанные сменные детали.
- Используйте только одобренные сменные предохранители.

PN 4758293 (Russian)

July 2016

© 2016 Fluke Corporation, All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.

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 СИИЭС»
125167, г. Москва, Ленинградский
проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Ремонт Прибора должен выполнять только авторизованный технический специалист.
- Перед транспортировкой Прибора осушите резервуар.
- Не заливайте в резервуар излишнюю жидкость.








Для безопасного использования и технического обслуживания Прибора следуйте данным инструкциям:

- Отключите Прибор и извлеките шнур питания из электрической розетки. Подождите 2 минуты до полного разряда внутренних цепей Прибора, прежде чем открывать дверцу предохранителя или снимать крышки Прибора.

Символы

Пояснения к используемым в настоящем руководстве и на Приборе символам представлены в Таблице 1.

Table 1: Символы

Символ	Описание
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. Опасность поражения электрическим током.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.
	См. пользовательскую документацию.
	Сертифицировано группой CSA в соответствии с североамериканскими стандартами безопасности.
	Соответствует требованиям директив Европейского союза.
	Соответствует действующим в Австралии стандартам по электромагнитной совместимости (EMC).
	Предохранитель
	Соответствует действующим в Южной Корее стандартам по электромагнитной совместимости (EMC).
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE. Данная метка указывает на то, что этот 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 данный прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами.

Общие характеристики

Напряжение сети перем. тока от 100 В до 240 В $\pm 10\%$,
от 47 до 63 Гц

Потребляемая мощность 300 ВА

Требуемая испытательная жидкость дистиллированная вода

Время прогрева в соответствии с характеристиками Удвоенное время после последнего прогрева, но не более 30 минут

Время прогрева внутреннего увлажнителя (время отключения "HEATING" ("НАГРЕВ")) 30 минут (обычно)

Номинал предохранителя сети F 4A 250 В (быстрое срабатывание)

Диапазон рабочей относительной влажности окружающей среды, от 18 °C до 28 °C до 80 % относительной влажности

Температура хранения и относительная влажность от -20 °C до 50 °C, от 0 % до 95 %

относительной влажности, без конденсации

Выходная мощность датчика 12 В пост. тока, не более 1 А, предохранитель: F 1 A 250 В (быстрое срабатывание)

Интерфейс компьютера USB

Безопасность IEC 61010-1, категория установки II, степень загрязнения 2, только для использования в помещении

Высота 2000 м

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Международная IEC 61326-1: Контролируемая электромагнитная среда CISPR 11: Группа 1, Класс A

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

Класс A: Оборудование подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, использующихся в жилых целях. Другие условия эксплуатации могут создавать потенциальные трудности для обеспечения электромагнитной совместимости ввиду кондуктивных и излучаемых помех.

Корея (KCC) Оборудование класса A (промышленное, передающее оборудование и оборудование для связи)

Класс A: Оборудование соответствует требованиям к промышленному оборудованию, работающему с электромагнитными волнами; продавцы и пользователи должны это учитывать. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого. Согласно положениям документа Федеральной комиссии связи США (FCC) 47 CFR 15 подраздел B,

настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103.

Масса

Только шасси 15 кг (33 фунта)