

6003A

Three Phase Electrical Power Standard

Информация по технике безопасности

Введение

В данном документе представлена информация по технике безопасности при работе с 6003A Three Phase Electrical Power Standard (далее "Прибор").

Контактные данные компании Fluke

Чтобы связаться с компанией Fluke Calibration, позвоните по одному из указанных ниже телефонов:

- Служба технической поддержки в США: 1-877-355-3225
- Служба калибровки/ремонта в США: 1-877-355-3225
- Канада: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Европа: +31-40-2675-200
- Япония: +81-3-6714-3114
- Сингапур: +65-6799-5566
- Китай: +86-400-810-3435
- Бразилия: +55-11-3759-7600
- Другие страны мира: +1-425-446-6110

Ознакомиться с данными о приборе и загрузить последние обновления можно на веб-сайте компании Fluke Calibration по адресу www.flukecal.com.

Прибор можно зарегистрировать по адресу <http://flukecal.com/register-product>.

Требования техники безопасности

Входная мощность

Напряжение..... 115 V/230 V \pm 10 %, от 47 Гц до 63 Гц, 1875 ВА макс.

Температура

Рабочая..... от 5°C до 40°C
Калибровки..... от 21 °C до 25 °C
Хранения..... от -10 ° до 55 °C
Транспортировки от -15 °C до 60 °C

Относительная влажность (без конденсации)

Рабочая <80 % от 5 °C до 31 °C
плавное снижение до 50 %
при 35 °C
Хранения <90 % от -10 °C до 55 °C

Высота над уровнем моря

Рабочая..... не более 2000 м
Хранения..... от 0 м до 12000 м

Безопасность..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, категория перенапряжения II, степень загрязнения 2

Меры безопасности

Предупреждение обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

Предупреждение

Следуйте данным инструкциям во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм:

- Перед использованием прибора ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности.
- Внимательно изучите все инструкции.
- Для перемещения и подъема Прибора требуется два человека. Всегда применяйте правильную технологию подъема. Масса прибора составляет 62 кг.
- Используйте прибор только в помещении.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Не используйте удлинитель или переходник.
- Не помещайте прибор там, где заблокирован доступ к шнуру питания.
- Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для изделия.
- Убедитесь, что клемма заземления в шнуре питания подключена к защитному заземлению. Разрыв защитного заземления может привести к попаданию тока на корпус и вызвать смерть.
- Замените кабель электропитания, если его изоляция повреждена или изношена.
- Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы в пластмассовом корпусе. Внимательно осмотрите изоляцию около разъемов.
- Не дотрагивайтесь до выходных клемм под напряжением. Прибор может находиться под напряжением, которое может привести к смерти. Переход в режим ожидания не устраняет опасность поражения электрическим током.
- Перед заменой предохранителя отключите прибор и извлеките кабель питания из электрической розетки. Подождите две минуты до полного разряда узлов питания перед открытием дверцы предохранителя.
- Напряжение между клеммами или между клеммами и заземлением не должно превышать номинальных значений.
- Не дотрагивайтесь до клемм с напряжением > 30 В перем. тока (среднеквадратичное значение), 42 В перем. тока (пиковое значение) или 60 В пост. тока.
- Используйте только кабели с указанным номинальным напряжением.
- Никогда не подключайте выходные клеммы тока Прибора к какому-либо другому источнику напряжения, кроме выходных клемм напряжения Прибора.
- Обращайтесь с выходными клеммами предельно осторожно. На них может присутствовать смертельно опасное напряжение.
- Перед тем как подключать или отключать кабели между Прибором и проверяемым оборудованием, убедитесь, что Прибор находится в режиме ожидания, а цепи внешней нагрузки не подключены к питанию.
- Не включайте выходное напряжение, пока оба конца кабелей между Прибором и проверяемым оборудованием не соединены или не разъединены.
- Не подключайте к линии электропитания никаких контактов или клемм, кроме входного разъема сети питания.

- Если возникает подозрение, что защита Прибора повреждена, то его необходимо вывести из эксплуатации и исключить возможность несанкционированного использования. Необходимо обратиться к квалифицированным специалистам по обслуживанию и ремонту. Защита может быть нарушена, если, например, на Приборе есть видимые повреждения или он работает неправильно.
- Используйте данный прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой прибором.
- Не используйте прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Не работайте с прибором, если его корпус или крышки открыты. Возможно поражение электрическим током.
- Отключите входные сигналы перед очисткой устройства.
- Используйте только соответствующие сменные детали.
- Используйте только одобренные сменные предохранители.
- Ремонт устройства следует доверять только авторизованным специалистам.

Ниже приведены символы, используемые в руководствах и на Приборе.

Символы

Символ	Описание
	Опасное напряжение. Опасность поражения электрическим током.
	Опасность. Важная информация. См. руководство.
	Клемма заземления
	Удовлетворяет соответствующим североамериканским стандартам безопасности.
	Соответствует директивам ЕС.
	Соответствует действующим в Австралии требованиям по электромагнитной совместимости (EMC)
	Соответствует стандартам электромагнитной совместимости (EMC) Южной Кореи.
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE (2002/96/EC). Данная метка указывает, что данное электрическое/электронное устройство нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Тип продукта: согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данный продукт имеет категорию 9 "Контрольно измерительные приборы". Не утилизируйте данное устройство вместе с неотсортированными бытовыми отходами. По вопросу утилизации свяжитесь с Fluke или лицензированной компанией по утилизации промышленных отходов.

**ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Fluke гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления на период один год с момента приобретения. Настоящая Гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязненности, ненадлежащего использования, обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Дилеры не имеют права предоставления каких-либо других гарантий от имени Fluke. Для получения гарантийного сервисного обслуживания в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke для получения подтверждения на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы.

ЭТА ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ВАШ ПРИБОР НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО, НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ. Поскольку некоторые государства или страны не допускают исключения или ограничения косвенной гарантии или исключения и ограничения случайных или косвенных повреждений, ограничения этой гарантии могут не действовать в отношении вас.

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

11/99