

# 1586A

## SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

### Информация по безопасности

#### Введение

В данном документе представлена информация по безопасности применения высокоточного сканера температуры 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

#### 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
- В других странах 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](http://www.flukecal.com).

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

#### Требования техники безопасности

##### Напряжение сети

Настройка 100 В .....	от 90 до 110 В.
Настройка 120 В .....	от 108 до 132 В.
Настройка 220 В .....	от 198 до 242 В.
Настройка 240 В .....	от 216 до 264 В.

Частота..... от 47 до 440 Гц

Потребляемая мощность..... 36 ВА (пиковое значение) 24 Вт (среднее значение)

##### Относительная влажность воздуха (без конденсации)

Рабочая .....	от 0 до 30 °C < 80 %
	от 30 до 50 °C < 50 %
При хранении .....	от -20 до 70 °C < 95 %

##### Температура

Рабочая .....	от 0 °C до 50 °C
При хранении .....	от -20 до 70 °C
Прогрев в течение.....	1 часа в условиях полной неопределенности характеристик

Защита ввода..... 50 В - все функции, клеммы и диапазоны

##### Высота над уровнем моря

Рабочая .....	< 2 000 м
При хранении .....	< 12 000 м

## **Информация по безопасности**

**Предупреждение** — указывает на условия и процедуры, 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.
- Используйте прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению обеспечиваемой прибором защиты.
- Осмотрите корпус перед использованием прибора. Обратите внимание на возможные трещины или сколы в пластмассовом корпусе. Внимательно осмотрите изоляцию около разъемов.
- Не используйте прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Не используйте прибор и отключите его, если он поврежден.
- Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для прибора;
- Замените шнур питания, если его изоляция повреждена или изношена.
- Убедитесь, что клемма заземления в шнуре питания подключена к защитному заземлению. Разрыв защитного заземления может привести к появлению напряжения на корпусе и вызвать смерть.
- Не помещайте прибор там, где заблокирован доступ к шнуру питания.
- При выполнении измерений используйте только зонды, измерительные провода и адаптеры требуемой категории измерения (CAT) с соответствующим допустимым напряжением и силой тока.
- Используйте только кабели с указанным номинальным напряжением.
- Не используйте поврежденные измерительные провода. Осмотрите измерительные провода на предмет повреждения изоляции и измерьте известное напряжение.
- Не превышайте допустимые категории измерения (CAT) по наименьшему отдельному компоненту устройства, датчика или принадлежности.
- Пальцы должны находиться за защитным упором для пальцев на щупе.
- Напряжение между клеммами или между клеммами и заземлением не должно превышать допустимое значение.
- Не дотрагивайтесь до клемм с напряжением > 30 В (среднеквадратичная величина переменного тока), 42 В (пиковое значение переменного тока) или 60 В (постоянного тока).
- Ограничьте выполнение работ определенной категорией измерения, допустимыми значениями напряжения или тока.
- Вначале измерьте известное напряжение, чтобы убедиться в исправности прибора.
- На всех доступных каналах может быть опасное напряжение, и в результате подключения канала к источнику опасного напряжения может произойти поражение электрическим током.
- Прежде чем касаться внешней проводки или менять ее, отсоедините вводы от источников опасного напряжения.
- Прежде чем открывать входной модуль, отсоедините вводы от источников опасного напряжения.
- При выполнении измерений используйте правильные клеммы, функции и диапазоны.
- Используйте прибор только в помещении.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.

В табл. 1 показаны символы, используемые в руководствах и на приборе.

**Таблица 1. Символы**

Символ	Описание
	Потенциальная опасность. Важная информация См. руководство.
	Опасное напряжение. Могут присутствовать пиковые напряжения, превышающие 30 В пост. или перем. тока
	Постоянный ток.
	Переменный или постоянный ток
	Цифровой сигнал.
	ВКЛ./ВЫКЛ. питания
	Заземление.
<b>CAT II</b> <sup>[1]</sup>	Категория измерения II применяется для измерений в цепях, подключенных напрямую к точкам распределения (электророзеткам и т.д.) низковольтной сети.
<b>CAT III</b> <sup>[1]</sup>	Категория измерений III применяется для измерений в цепях, подключенных к распределительной части низковольтной электросети здания.
<b>CAT IV</b> <sup>[1]</sup>	Категория измерений IV используется для выполнения проверки и измерений в цепях, подключенных к низковольтному вводу электросети здания.
	Данное устройство соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE (2002/96/ЕС). Данная метка указывает, что данный электрический/электронный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Тип прибора: согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данный прибор имеет категорию 9 «Контрольно-измерительные приборы». Не утилизируйте данный прибор вместе с неотсортированными бытовыми отходами. По вопросам утилизации обратитесь к веб-сайту Fluke.
	Утилизация.
<b>CE</b>	Прибор соответствует требованиям действующих директив ЕС.
Замечание: [1] - данное оборудование не предназначено для выполнения измерений в условиях, соответствующих CAT II, CAT III или CAT IV. Эти определения были включены в документ, потому что измерительные провода, входящие в комплект изделия, имеют указанные характеристики.	

### 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 загрязнённости, 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 за информацией о праве на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы.

ЭТО ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ. НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО, НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ МЕТОДОВ. 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

