

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Испытательный блок Fluke PRV240FS

Для совместного использования с тестерами электрооборудования Т6, цифровыми мультиметрами и токоизмерительными клещами



**СНИЖЕНИЕ РИСКА**

Уменьшает риск поражения электрическим током и вспышки дуги

**ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ**

Заряда блока из четырех батарей типа AA достаточно для 2000 измерений

**ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Выбор режимов одним переключателем, светодиодная индикация правильности измерений

**КАТЕГОРИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

IEC 61010-1, IEC 61010-2-030

**ГАРАНТИЯ**

Один год

**Уникальный компактный и надежный прибор**

Испытательный блок Fluke PRV240FS — это компактный прибор карманного формата с питанием от аккумуляторных батарей. Прибор специально разработан для проверки правильности измерений по технологии FieldSense, выполняемых тестерами электрооборудования Т6. Кроме того, он может служить источником напряжения переменного или постоянного тока для других высокоимпедансных приборов, которые находятся в ящике для инструментов.

**Безопасность и соответствие требованиям**

Прибор Fluke PRV240FS обеспечивает безопасную проверку функционирования тестера электрооборудования Т6 перед выполнением любых измерений под напряжением. В соответствии с принципом ТВТ (Сначала проверить, а потом касаться), тестер Т6 необходимо проверять при помощи известного источника напряжения до и после требуемого измерения. Такая последовательность операций позволяет удостовериться в надлежащей работе тестера во время основных измерений.

Испытательный блок выполняет проверку приборов, исключая риск поражения током или вспышку дуги. Блок PRV240FS снижает необходимость в средствах индивидуальной защиты (СИЗ), когда нет возможности проверить тестер или мультиметр по известному источнику напряжения по принципу ТВТ. В соответствующих случаях СИЗ все равно необходимы даже при отсутствии тестового источника напряжения.

**Основные преимущества**

- Снижение риска поражения электрическим током и вспышки дуги за счет проверки блоком PRV240FS правильности функционирования измерительных приборов и исключения пребывания в потенциально опасной среде с высоким напряжением.
- Возможность подтверждения достоверности измерений, выполняемых тестерами электрооборудования Т6 по технологии FieldSense.
- Возможность работы в качестве источника напряжения переменного и установившегося постоянного тока — 240 В пост./перем. тока.
- Один переключатель и набор светодиодов, которые служат для индикации правильности измерений, в том числе напряжения по технологии FieldSense (без измерительных проводов), а также стандартных измерений переменного и постоянного тока при помощи измерительных проводов. Данный блок — это простое практическое решение, заменяющее собой проверку измерительных приборов по принципу ТВТ.
- Совместимость с высокоимпедансными мультиметрами и токоизмерительными клещами.
- Напряжение подается через расположенный по центру выступ, предназначенный для проверки открытого захвата тестера Т6 при измерениях FieldSense, а также через утопленные контакты, которые во избежание случайного прикосновения активируются при установке щупов.
- В комплект поставки входит ремешок на магнитной подвеске ТРАК
- Большое время работы от батарей — 2000 измерений за счет заряда блока из четырех батарей типа AA (средняя продолжительность измерения 10 секунд)



## Характеристики

Выходное напряжение	240 В, переменное среднеквадратичное или постоянное	$\pm 10\% \geq 1 \text{ МОм}$
Светодиодные индикаторы	Включаются при наличии выходного напряжения	
Батарея	4 щелочных батареи типа AA NEDA 15 A IEC LR6	
Время работы от батарей	2000 циклов измерений (продолжительностью 10 секунд) при нагрузке >1 МОм	
Рабочая температура	от -10 до +50 °С	
Рабочий диапазон влажности	от 0 до 90 % (от 0 до 35 °С)	от 0 до 70 % (от 35 до 55 °С)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м	
Габаритные размеры	11,7 x 7,4 x 4,5 см (4,6 x 2,9 x 1,75 дюйма)	
Масса	0,32 кг (12 унций) включая батареи	
Безопасность	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	
Гарантия	Один год	
Электромагнитная совместимость (EMC)	<p>По ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014: Контролируемая электромагнитная среда CISPR 11: Группа 1, класс А</p> <p>Группа 1: В устройствах намеренно создается и/или используется кондуктивно связанная высокочастотная энергия, необходимая для функционирования самих устройств.</p> <p>Класс А: Оборудование подходит для работы на всех объектах, кроме жилых и непосредственно подключенных к электросети низкого напряжения, обеспечивающей питание объектов, используемых в жилых целях. При других условиях эксплуатации возможны потенциальные трудности в обеспечении электромагнитной совместимости из-за кондуктивных и излучаемых помех.</p> <p>Предостережение: Это оборудование не предназначено для использования в жилых зданиях, поскольку при работе может создавать помехи радиоприему.</p> <p>Когда оборудование подключено к тестируемому объекту, возникающий уровень излучения может превышать предельные уровни, определяемые ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004).</p>	
	Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	47 CFR 15 подраздел В. Настоящий прибор освобождается от лицензирования согласно пункту 15.103
	Корея (КСС)	Оборудование класса А (промышленное вещательное оборудование и оборудование связи)  Класс А: Поставщики и пользователи могут быть уверены в том, что изделия соответствуют требованиям к промышленному оборудованию в части ЭМС. Данное оборудование предназначено для коммерческого использования и непригодно для использования в быту.
<p>Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы, и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование предназначено для коммерческого использования и непригодно для использования в быту.</p>		

## Информация для заказа

### Испытательный блок PRV240FS

В комплект входят:

Ремешок на магнитной подвеске ТРАК, четыре батареи типа AA, инструкция

### Комплекты

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + Испытательный блок PRV240FS

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125993, г. Москва, Ленинградский проспект д.

37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»

Тел: +7 (495) 664-75-12

Факс: +7 (495) 664-75-12

e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2017 Fluke Corporation.

Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.

Самые надежные инструменты в мире

9/2017 6009795a-ru.

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании **Fluke Corporation.**