

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Fluke 771



Особенностью промышленных систем с интерфейсом "токовая петля" является использование управляющих сигналов с разной силой тока, для измерения которых (в ходе калибровки оборудования) необходимо подключать миллиамперметр, предварительно разрывая электрическую цепь. Используя калибратор петли тока с клещами для измерений малых токов Fluke 771, вы сможете выполнять измерения без разрыва линии передачи, существенно сократив тем самым трудозатраты и время выполнения работ.

Функциональные возможности Fluke 771

Калибратор Fluke 771 выполнен в форм-факторе токовых клещей, что позволяет производить замеры без электрического контакта с проверяемым оборудованием. В отличие от токовых клещей "классического типа", измерительный зажим калибратора Fluke 771 имеет съемную конструкцию (может быть отделен от корпуса, оставаясь соединенным кабелем-удлинителем), что позволяет производить замеры в труднодоступных местах.

Для обеспечения удобства настройки устройств управления и датчиков с интерфейсом "токовая петля" измеряемый сигнал отображается не только в виде абсолютной величины, но и в процентном соотношении (в интервале от 4 до 20 мА), при этом оба показателя

выводятся на дисплей одновременно. На клещевом зажиме нанесена стрелка, указывающая направление измеряемого тока – отрицательные показания на дисплее указывают о противоположном подключении измерителя.

При выполнении измерений в неудобном положении вы можете зафиксировать текущие показания измеряемой величины на дисплее, используя кнопку HOLD, и просмотреть результат по окончании замера.

Кнопка ZERO позволяет обнулять текущее значение перед измерениями, благодаря чему обеспечивается меньшая восприимчивость к имеющимся электромагнитным помехам и постоянному току в линии передачи.

С помощью Fluke 771 вы можете беспрепятственно выполнять измерения даже в неосвещенных помещениях и шкафах управления, так как прибор оснащен подсветкой дисплея и светодиодным фонариком для освещения места измерений. После двухминутной работы подсветка автоматически отключается, экономя тем самым ресурс источника питания (при необходимости, вы можете заблокировать автоотключение подсветки, нажав соответствующую кнопку).

Преимущества калибратора Fluke 771

- Возможность выполнения измерений в труднодоступных местах;
- Наивысшая точность среди измерителей подобного класса (погрешность не превышает 0,2 %);
- Высокая автономность. Один комплект щелочных батарей (2 шт. типа AA) обеспечивает выполнение измерений в течение 45 часов. Экономное расходование ресурса батарей обеспечивает режим автоотключения прибора, срабатывающий при 15-ти минутном бездействии прибора;
- Универсальность. Калибратор может работать не только с новыми системами управления (с уровнем сигнала 4 и 20 мА), но и со старыми, в которых используются уровни 10 и 50 мА (выполняя измерения в диапазоне до 99,9 мА).

	Fluke 771
Диаметр измеряемого проводника	0,177 дюймов или 4,5 мм, макс
Рабочая температура	от -10 до 50 °C
Температура хранения	от -25 до 60 °C
Рабочая влажность	90% при темп. менее 30 °C, 75% при темп. от 30 до 55°C
Рабочая высота над уровнем моря	От 0 до 2000 м
Степень защиты	IP 40
Размер	59 x 38 x 212 мм, (2.32 x 1.5 x 8.35 дюймов)
Вес	260 г, (9.1 унц.)
Вибрация	Случайная вибрация с ускорением до 2 г в диапазоне частот 5-500 Гц
Ударопрочность:	Падение с высоты 1 м (без измерительного зажима)

Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI)	Согласно стандарту EN61326-1
	Примечание: при измерении тока измерительным зажимом добавляйте 1 мА к показаниям для силы ЭМ поля от 1 В/м до 3 В/м.
Температурный коэффициент	0.01% °C
	(18° или > 28°)
Ресурс батареи	(2) AA 1,5 V щелочная, IEC LR6, 40 часов станд.
Гарантия	Три года для электронных компонентов
	1 год для проводов и измерительных клещей
Функциональные характеристики	
Измерение слабых токов (измерение с помощью клещей)	
Диапазон и разрешение:	0 - 20,99 мА
Точность:	0,2% + 2 разряда
Диапазон и разрешение:	от 21,0 до 100,0 мА
Точность:	1% + 5 разряда

Стандартная комплектация: Мягкая сумка для переноски, руководство пользователя.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01