

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Fluke 772



При обслуживании и наладке систем автоматизированного управления с интерфейсом токовая петля необходимо контролировать как исправность и корректность работы отдельных элементов, так и правильность прохождения управляющих сигналов в коммуникационных линиях и трактах. Помимо бесконтактного измерения слабых токов (что можно выполнять при помощи младшей модели Fluke 771), калибратор петли тока Fluke 772 позволяет генерировать и имитировать (симулировать) токовые сигналы, обеспечивая более эффективную калибровку автоматизированных систем управления (с интерфейсом "токовая петля") и выявление сбоев в работе датчиков, логических контролеров и исполнительных устройств промышленной автоматики.

### Функциональные возможности калибратора Fluke 772

С помощью калибратора петли тока Fluke 772 вы можете выполнять:

- измерение силы тока в слаботочных линиях бесконтактным методом (без разрыва цепи), непосредственно в процессе работы оборудования;
- проверку входов и выходов преобразователей "ток-давление" и систем управления с помощью генерируемых сигналов 4-20 мА;

- контроль функционирования систем управления путем имитации входных токовых сигналов 4-20 мА (с медленным или быстрым повтором пилообразного сигнала или со ступенчатым нарастанием сигнала с шагом 25 %) и измерения сигнала на выходе;
- тестирование пассивных элементов системы с подачей питания от внутреннего источника калибратора с одновременным измерением силы тока во внутреннем контуре;
- калибровку HART-устройств путем включения в измерительную цепь встроенного добавочного резистора 250 Ом.

Используя калибратор петли тока с клещами для измерения малых токов Fluke 772, в ходе замеров вы можете наблюдать на дисплее одновременно числовые показания измеряемой величины и процентный показатель уровня сигнала, что позволяет эффективнее выполнять настройку датчиков и управляющей аппаратуры с интерфейсом "токовая петля".

Для обеспечения удобства измерений на корпусе прибора под местом установки токовых клещей имеется специальный держатель, который позволяет зафиксировать измерительный датчик или же, используя крепление Fluke ToolPak, подвесить калибратор около места замера, освобождая ваши руки в ходе выполнения работ.

|                                                                                       | <b>Fluke 772</b>                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Диаметр измеряемого проводника</b>                                                 | 0,177 дюймов или 4,5 мм, макс                                                                                                                         |
| <b>Рабочая температура</b>                                                            | от -10 до 50 °C                                                                                                                                       |
| <b>Температура хранения</b>                                                           | от -25 до 60 °C                                                                                                                                       |
| <b>Рабочая влажность</b>                                                              | 90% при темп. менее 30 °C, 75% при темп. от 30 до 55°C                                                                                                |
| <b>Рабочая высота над уровнем моря</b>                                                | От 0 до 2000 м                                                                                                                                        |
| <b>Степень защиты</b>                                                                 | IP 40                                                                                                                                                 |
| <b>Размер</b>                                                                         | 44 x 70 x 246 мм (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 дюймов)                                                                                                      |
| <b>Вес</b>                                                                            | 410 г, (14.4 унц.)                                                                                                                                    |
| <b>Вибрация</b>                                                                       | Случайная вибрация с ускорением до 2 г в диапазоне частот 5-500 Гц                                                                                    |
| <b>Ударопрочность:</b>                                                                | Падение с высоты 1 м (без измерительного зажима)                                                                                                      |
| <b>Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI)</b> | Согласно стандарту EN61326-1<br>Примечание: при измерении тока измерительным зажимом добавляйте 1 мА к показаниям для силы ЭМ поля от 1 В/м до 3 В/м. |
| <b>Температурный коэффициент</b>                                                      | 0.01% °C<br>(18? или > 28?)                                                                                                                           |
| <b>Ресурс батареи</b>                                                                 | (4) AA 1,5 V щелочная, IEC LR6, 12 часов при генерации мА при 500 Ом                                                                                  |
| <b>Гарантия</b>                                                                       | Три года для электронных компонентов<br>1 год для проводов и измерительных клещей                                                                     |

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Функциональные характеристики</b>                                                     |                     |
| <b>Измерение слабых токов (измерение с помощью клещей)</b>                               |                     |
| <b>Диапазон и разрешение:</b>                                                            | 0 - 20,99 мА        |
| <b>Точность:</b>                                                                         | 0,2% + 2 разряда    |
| <b>Диапазон и разрешение:</b>                                                            | от 21,0 до 100,0 мА |
| <b>Точность:</b>                                                                         | 1% + 5 разряда      |
| <b>измерения слабых токов (измеряется последовательно с помощью измерительных гнезд)</b> |                     |
| <b>Диапазон и разрешение:</b>                                                            | от 0 до 24,00 мА    |
| <b>Точность:</b>                                                                         | 0,2% + 2 разряда    |
| <b>Генерация мА (Макс. генерация: 24 мА при 1000 Ом)</b>                                 |                     |
| <b>Диапазон и разрешение:</b>                                                            | от 0 до 24,00 мА    |
| <b>Точность:</b>                                                                         | 0,2% + 2 разряда    |
| <b>Моделирование тока в мА (Макс. напряжение 50 В пост. тока)</b>                        |                     |
| <b>Диапазон и разрешение:</b>                                                            | от 0 до 24,00 мА    |
| <b>Точность:</b>                                                                         | 0,2% + 2 разряда    |

**Стандартная комплектация:** Четыре щелочных батареи типа АА (в комплекте), мягкий футляр для переноски, набор тестовых проводов TL75, отсоединяемый зажим AC 72, измерительные провода с мини-крючками TL 940, инструкция, приспособление для подвешивания с ремешком с креплением на липучке.

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