

**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 355



Профессиональные токоизмерительные клещи Fluke 355 с функцией True RMS представляют собой многофункциональный прибор, который позволит заменить собой целый набор инструментов для качественной электродиагностики и будет полезен специалистам-электрикам, работающим с высоким напряжением в промышленности, строительстве или коммунальном хозяйстве. Fluke 353 имеют раскрытие на 58 мм, благодаря чему вы сможете эффективно работать на проводах и кабелях большого сечения, в том числе, на нескольких проводах одновременно.

Прибор оснащен продвинутым набором функций, но, несмотря на это, имеет простое и интуитивно понятное управление. Токоизмерительные клещи Fluke 355 имеют эргономичную форму и удобно лежат в ладони, а все манипуляции с прибором вы можете выполнять одной рукой.

Токовые клещи Fluke 355 позволяют определять силу постоянного и переменного тока в диапазонах 40А и 400А, благодаря чему вы можете использовать прибор для измерений как больших, так и малых токов. Кроме этого, вы можете измерять напряжение постоянного и переменного тока от 0 до 1000В (предел измерения: 600В в сети переменного и 1000В -

постоянного тока) и сопротивление до 400кОМ. Имеется звуковой сигнал для проверки целостности электрической цепи . При измерениях величины постоянного тока вы можете воспользоваться сброса показаний и установки нулевого значения.

Токовые клещи Fluke 355 оснащены специальным преобразователем для определения истинного среднеквадратического значения True-RMS, что позволяет измерять ток с искаженными кривыми. Эта функция позволяет получать более точные значения, чем при измерении обычных усредненных показателей. Функция измерения точного частоты в диапазоне до 1 кГц упростит поиск неисправностей в сети. Возможность регистрации пиковых значений в режиме определения пусковых токов пригодится во время изучения электроприводов или диагностике индуктивных нагрузок.

Fluke 355 выполнен из прочного пластика, который обеспечивает надёжную защиту от негативных механических воздействий. Все измеряемые данные отображаются на большом жидкокристаллическом дисплее с функцией подсветки для работы в условиях недостаточной освещенности. При работах в труднодоступных местах, когда видимость дисплея ограничена, вы можете воспользоваться функцией удержания показаний на экране (Data Hold). Имеется функция отображения на экране минимума, максимума и среднего значения.

Прочная конструкция прибора и высокая степень электробезопасности (CAT IV 600 В) надежно защищают токовые клещи Fluke 353 от перегрузок при выполнении диагностики на мощных установках. Прибор оснащён специальным фильтром низких частот, значительно снижающим количество помех, вызванных высоким уровнем шумов.

Fluke 355	
Измерения постоянного и переменного тока в диапазоне 10 - 100 Гц	
Диапазон: 40 А	Разрешение: 10 мА
	Точность, А: 1,5 % показания + 15 разрядов
	Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,50 А
	Уровень запуска при включенном фильтре: 0,50 А
Диапазон: 400 А	Разрешение: 100 мА
	Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 2,5 А
	Уровень запуска при включенном фильтре: 2,5 А
Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Разрешение: 1 А
	Точность, А: 1,5 % показания + 5 разрядов

Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5 А	
Уровень запуска при выключенном фильтре: 8 А	
Уровень запуска при включенном фильтре: 8 А	
Коэффициент формы (50/60 Гц)	
Диапазон: 40 А	Коэффициент формы* : 2 при 33 А; 2,4 при 27 А
Диапазон: 400 А	Коэффициент формы* : 2 при 330 А; 2,4 при 270 А
Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Коэффициент формы* : 2 при 1000 А; 2,4 при 833 А
Измерение переменного тока в частотном диапазоне от 100,1 Гц до 1 кГц	
Диапазон: 40 А	Разрешение: 10 мА
	Точность > 10 А : 3,5 % показания + 15 разрядов
	Уровень запуска при измерении пусковых токов: 0,50 А
	Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,50 А
	Уровень запуска при включенном фильтре : 0,50 А
Диапазон: 400 А	Разрешение: 100 мА
	Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5,0 А
	Уровень запуска при выключенном фильтре : 2,5 А
	Уровень запуска при включенном фильтре : 2,5 А
Диапазон : 2000 А; 1400 А для среднекв. значений переменного тока	Разрешение: 1 А
	Точность > 10 А : 3,5 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при измерении пусковых токов: 5 А
	Уровень запуска при выключенном фильтре : 8 А
	Уровень запуска при включенном фильтре : 8 А
Измерение напряжения, постоянного и переменного в частотном диапазоне 10 - 100 Гц	
(диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)	
Диапазон : 4 В	Разрешение: 1 мВ
	Точность: 1 % показания + 10 разрядов

Уровень запуска при выключенном фильтре:
0,050 В

Уровень запуска при включенном фильтре:
0,050 В

Диапазон : 40 В	Разрешение: 10 мВ
	Точность: 1 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В
Диапазон : 400 В	Разрешение: 100 мВ
	Точность: 1 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
Диапазон : 600 В переменного тока (среднекв. значения)	Разрешение: 1 В
	Точность: 1 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
Диапазон : 1000 В постоянного тока	Разрешение: 1 В
	Точность: 1 % показания + 5 разрядов
Измерение напряжения, постоянного и переменного в частотном диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц	
(диапазоны 600 В и 1000 В обладают характеристиками на 10 % выше по сравнению с диапазонами 660 В и 1100 В, соответственно.)	
Диапазон: 4 В	Разрешение: 1 мВ
	Точность: 1 % показания + 10 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,050 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 0,050 В
Диапазон: 40 В	Разрешение: 10 мВ
	Точность: 3 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 0,25 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 0,25 В
Диапазон: 400 В	Разрешение: 100 мВ
	Точность: 3 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В

Диапазон : 600 В переменного тока (среднеkv. значения)	Разрешение: 1 В
	Точность: 3 % показания + 5 разрядов
	Уровень запуска при выключенном фильтре: 6 В
	Уровень запуска при включенном фильтре: 6 В
Измерение сопротивления	
Диапазон: 400 Ом	Разрешение: 0,1 Ом
	Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
Диапазон: 4 кОм	Разрешение: 1 Ом
	Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
Диапазон: 40 кОм	Разрешение: 10 Ом
	Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
Диапазон: 400 кОм	Разрешение: 100 Ом
	Точность: 1,5 % показания + 5 разрядов
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	Включение при ≤ 30 Ом
	Выключение при ≥ 100 Ом
Измерение частоты	
Диапазон измерений	от 5,0 Гц до 1 кГц
Разрешение	0,1 Гц (в диапазоне 15 Гц - 399,9 Гц); 1 Гц (в диапазоне 400 Гц - 1 кГц)
Точность в диапазоне 5,0 Гц - 100 кГц	2% + 2 разряда
Точность в диапазоне 100,1 Гц - 1 кГц	0,5% + 5 разрядов
Уровень запуска развертки	См. таблицы по измерениям тока и напряжения
Батареи	Шесть батарей 1,5 В типа AA NEDA 15 А или IEC LR6
Время работы батареи (в обычном режиме эксплуатации, без подсветки)	100 часов
Измерительные провода	Рассчитаны на напряжение 1000 В
Вес	0,814 кг
Размер клещей	58 мм
Размеры (ДхШхГ)	300 мм x 98 мм x 52 мм
Соответствие стандартам безопасности	Согласно IEC 61010-2-032, 600 В CAT IV, 1000 В CAT III
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Температура хранения	От - 20 °C до +60 °C
Допустимая влажность при работе	От 0 до 95% без конденсации
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота над уровнем моря при хранении	10 000 м
Степень защиты	IP42 (только для использования в помещениях)
Ударопрочность	Падения с высоты 1 м

Защищенность от электромагнитных помех (EMI), радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	Согласно FCC часть 15, IEC/EN 61326-1:1997 класс B, IEC/EN 61326:1997 3 В/м, критерии эффективности функционирования B, EN61325
Температурные коэффициенты	
Ток:	0,1 % на 1 °C за пределами диапазона 22 °C - 24 °C
Напряжение:	0,1 % на 1 °C за пределами диапазона 22 °C - 24 °C

Стандартная комплектация: Токоизмерительные клещи Fluke 355, мягкий футляр для переноски C43, 6 батареи типа AA, силиконовые измерительные провода TL224 длиной 1,5 м, набор тестовых щупов TP2, зажимы типа "крокодил" AC285, руководство пользователя, 3-летняя гарантия.

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