

**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 1654B



При диагностике сложного промышленного оборудования, электроустановок и электрических систем для обеспечения высокой эффективности выполнения работ при малых временных затратах следует использовать компактный высокофункциональный инструмент. Тестер электроустановок Fluke 1654B обладает самыми высокими измерительными возможностями и эксплуатационными характеристиками среди моделей серии Fluke 1650, поэтому является идеальным решением для профессионалов.

Тестер электрических установок Fluke 1654B, в дополнение к функциональным возможностям модели 1653B:

- обладает расширенной памятью, способной фиксировать до 1500 результатов замеров,
- обеспечивает измерение сопротивления контура и линии с высоким разрешением (1 МОм),
- может использоваться для проверки всех видов УЗО, в том числе типа В, реагирующих на воздействие переменного и постоянного (выпрямленного) дифференциального тока.

Преимущества тестера электроустановок Fluke 1654B

- Высокая функциональность. Тестер электроустановок Fluke 1654В объединяет в себе измерительные возможности основных электроизмерительных приборов (вольтметра, омметра, мегомметра, частотомера), аппаратуры для определения сопротивления заземления, испытания УЗО, контроля чередования фаз и пр. Как тестер УЗО, Fluke 1654В может выполнять проверку устройств защитного отключения всех типов;
- Подробное документирование результатов измерений. В процессе работы вы можете сохранять во внутренней памяти прибора не только результаты замеров, но и указывать точное наименование места измерения (местоположение, номер цепи и номер измерения), облегчая тем самым дальнейший анализ данных. Используя встроенный ИК-порт, вы можете передавать сохраненные данные на компьютер для их обработки и составления отчетов;
- Удобство. Эргономичная "скругленная" форма корпуса, небольшой вес (всего 1,3 кг) и шейный ремень, дающий возможность при измерениях размещать прибор на груди, оставляя руки свободными, обеспечивают комфортность выполнения работ, как в помещениях, так и в полевых условиях;
- Надежность. Интеллектуальная система самоконтроля обеспечивает автоматическую проверку работоспособности прибора, сообщая о неисправностях в виде кодов ошибок (отображаемых на дисплее). Благодаря прочному корпусу и ударостойкой конструкции многофункциональный тестер сохраняет свою работоспособность даже после случайного падения с высоты 1 м.

Fluke 1654В	
Измерение напряжения переменного тока	
Диапазон:	500 В:
Разрешение:	0,1 В
Погрешность (50 - 60 Гц)	± (0,8% + 3 знака)
Входное полное сопротивление	3,3 МОм
Защита от перегрузки	660 В (среднеквадратичное значение)
Тестирование целостности	
Диапазон (авт. регулирование диапазона):	20 Ом, 200 Ом, 2000 Ом
Разрешение:	0,01 Ом, 0,1 Ом, 1 Ом
Ток тестирования:	> 200 мА
Напряжение в разомкнутой цепи:	> 4 В
Погрешность:	± (1,5%+3 знака)
Измерение сопротивления изоляции	
Напряжение тестирования:	
Напряжение тестирования:	50 В
Ток тестирования:	1 мА при 50 кОм
Диапазон сопротивления изоляции:	10 кОм - 50 МОм

Разрешение:	0,01 МОм
Погрешность:	± (3% + 3 знака)
Напряжение тестирования:	100 В
Ток тестирования:	1 мА при 100 кОм
Диапазон/разрешение	20 МОм/0,01 МОм
Диапазон/разрешение	100 МОм/0,1 МОм
Погрешность:	± (3% + 3 знака)
Напряжение тестирования:	250 В:
Ток тестирования:	1 мА при 250 кОм
Диапазон/разрешение	20 МОм/0,01 МОм
Диапазон/разрешение	200 МОм/0,1 МОм
Погрешность:	± (1,5%+3 знака)
Напряжение тестирования:	500 В:
Ток тестирования:	1 мА при 500 кОм
Диапазон/разрешение	20 МОм/0,01 МОм
Диапазон/разрешение	200 МОм/0,1 МОм
Погрешность:	± (1,5%+3 знака)
Диапазон/разрешение	500 МОм/1 МОм
Погрешность:	10%
Напряжение тестирования:	1000 В
Ток тестирования:	1 мА @ 1 МОм
Диапазон/разрешение	20 МОм/0,01 МОм
Диапазон/разрешение	200 МОм/0,1 МОм
Погрешность:	± (1,5%+3 знака)
Диапазон/разрешение	500 МОм/1 МОм
Погрешность:	10%
Авторазрядка:	Постоянное время разрядки, 0,5 секунды для C = 1 мкФ или менее.
Обнаружение контура под током:	Запрещает тест, если напряжение на зажимах > 30 В до инициирования теста
Максимальная емкостная нагрузка:	Работает с нагрузкой 5 мкФ
Измерение полного сопротивления контура	
Диапазон:	100 - 500 В переменного тока (50/60 Гц)
Входные разъемы:	Программная клавиатура
Полное сопротивление контура:	Фаза - земля
Полное сопротивление линии:	Фаза - нейтраль
Ограничение на последовательные тесты:	Автоматическое отключение для охлаждения после 50 последовательных тестов с 10-секундными интервалами (как правило)
Макс. Режим быстрых измерений больших токов:	
Режим предотвращения размыкания для УЗО	

Диапазон/разрешение	20 Ом/0,01 Ом
Диапазон/разрешение	200 Ом/0,1 Ом
Диапазон/разрешение	2000 Ом/1 Ом
Погрешность (Без режима предотвращения размыкания для УЗО):	$\pm (3\% + 6 \text{ знаков})$
Погрешность (Режим быстрых измерений больших токов):	$\pm (2\% + 4 \text{ знака})$
Тест ожидаемого тока короткого замыкания/ повреждения	
Вычисление:	Ожидаемый ток короткого замыкания или повреждения определяется делением измеренного сетевого напряжения на измеренное сопротивление контура (L-PE) или линейное сопротивление (L-N)
Диапазон:	0 – 25 кА
Разрешение (Ik 1000 А):	1 А
Разрешение (Ik $\geq$ 1000 А):	0,1 кА
Погрешность:	Определяется измерениями погрешности сопротивления контура и сетевого напряжения.
Тестирование УЗОТ	
Типы	АС, G, S, A, B
Тест времени размыкания (ΔT)	
Погрешность времени размыкания	$\pm(1\% \text{ показаний} + 1 \text{ знак})$
Множитель	x1/2
Настройки тока:	10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА
Погрешность силы тока:	+10% - 0%
Тип УЗО:	G
Диапазон измерений:	310 мс (Европа), 2000 мс (Великобритания)
Тип УЗО:	S
Диапазон измерений:	510 мс (Европа), 2000 мс (Великобритания)
Множитель	x 1
Настройки тока:	10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА
Погрешность силы тока:	10% - 0%
Тип УЗО:	G
Диапазон измерений:	310 мс
Тип УЗО:	S
Диапазон измерений:	510 мс
Множитель	x 5
Настройки тока:	10, 30 мА
Погрешность силы тока:	$\pm 10\%$
Тип УЗО:	G
Диапазон измерений:	50 мс
Тип УЗО:	S

Диапазон измерений:	160 мс
Тест тока размыкания (линейно-нарастающего воздействия)	
Диапазон тока:	50% - 110% номинального тока УЗОТ
Размер шага:	10% от IΔ N
Время задержки при замыкании контактов (Тип G):	300 мс / шаг
Время задержки при замыкании контактов (Тип S):	500 мс / шаг
Погрешность измерения тока размыкания:	±5%
Измерение сопротивления заземления (RE)	
Диапазон/разрешение	200 Ом/0,1 Ом
Погрешность:	± (2% +5 знаков)
Диапазон/разрешение	2000 Ом/1 Ом
Погрешность:	± (3,5% +10 знаков)
Частота:	128 Гц
Требуемое напряжение:	+25 В
Индикация чередования фаз	
Значок:	Значок "Индикатор чередования фаз" активен
Отображение чередования фаз:	Отображение '1-2-3' в цифровом поле дисплея для правильного чередования. Отображение '3-2-1' для неправильного чередования. Прочерки вместо номера указывают на невозможность выполнения правильного определения.
G	Общий, без задержки
S	Задержка по времени
A	Отклик на импульсный сигнал
Переменный ток	Отклик на переменный ток
B	1654В
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от -10 °C до 40 °C
Влажность (без конденсации)	
10...30 °C:	95%
30...40 °C:	75%
Спецификации безопасности	
Уровень безопасности	EN 61010-I CAT III 500V, CAT IV 300V
Механические и общие характеристики	
Размер	10 x 25 x 12,5 см
Вес	1,3 кг
Батареи	6 AA
Гарантия	3 года

Тип элемента питания	В комплект поставки входят щелочные батареи, могут заменяться аккумуляторными батареями типа NiCD или NiMH с номинальным напряжением 1,2 В
-----------------------------	--

Комплектация: 1 батарея 9 В 6LR61 (блок), 2 батареи 1,5 В LR03 (AAA), 2 крепежные петли, защитная сумка.

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