



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Токовые клещи Fluke FLK-A3001FC, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАБОР

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ди
за

Пе
л

На

По

Из
те

Из
РН

Гит

По

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE FLK-A3001FC

Токовые клещи **Fluke FLK-A3001FC** - это набор, который состоит из гибкого токового преобразователя и беспроводного модуля для обработки результатов измерений с передачей данных на внешние устройства. Такая измерительная система используется для регистрации больших значений силы тока и особенно полезна при проведении замеров на проводниках крупного диаметра и/или работе в тесном окружении при большой скученности коммуникаций.

Модуль и гибкие токовые клещи Fluke можно применять как отдельно, так и в составе комплекса оборудования для проверки энергосистем промышленных предприятий. В последнем случае данные в беспроводном режиме передаются на совместимые приборы.

Fluke FLK-A3001FC можно подключить к тепловизорам Ti200/300/400 и мультиметрам Fluke серии 3000, к ноутбукам, через опциональный адаптер, и смартфонам/планшетам с бесплатным приложением Fluke Connect.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE FLK-A3001FC

- Рабочий диапазон от 0.5 до 2500 А постоянного тока;
- Длина токового датчика 25 см;
- Допустимая погрешность $\pm 3\%$;
- Дальность передачи данных - от 3.5 м через бетонные стены или металлические крыши распределительных щитов и до 20 м при отсутствии препятствий;
- Режим регистратора - до 65000 записей с регулируемой от 1 с до 1 ч частотой выборки;
- До 400 ч работы на одном комплекте батарей.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE FLK-A3001FC

Токовые клещи Fluke FLK-A3001FC оборудованы режимом Inrush для регистрации пускового тока и других краткосрочных перепадов уровня сигнала. Фирменная технология Fluke Connect позволяет создавать отчеты с графическими и табличными материалами в полевых условиях, а также отправлять эти документы клиентам или коллегам.

Функция логгера будет полезна при проведении долгосрочного мониторинга и поиске редко возникающих неисправностей. Достаточно разместить прибор в нужной точке и вернуться позже, чтобы загрузить историю измерений.

Беспроводная модель отлично подходит для оперативной диагностики, в этом случае беспроводной амперметр дает возможность специалисту отойти от зоны риска и, например, внести изменения в работу установки с контрольной панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE FLK-A3001FC

Параметры	Значения
Переменный ток	
Диапазон	от 0,5 до 2500 А
Разрешение	0,1 А
Точность	3% \pm 5 значений (от 5 до 500 Гц)
Пик-фактор (50 Гц / 60 Гц)	3,0 при 1100 А 2,5 при 1400 А 1,42 при 2500 А добавьте 2% для пик-фактора > 2
Общие характеристики	
Дисплей	ЖК-экран, с подсветкой, 3½
Скорость записи / интервал	не менее 1 секунды / регулируется с ПК или на передней панели
Тип элементов питания	батареи типа AA (2 шт.) NEDA 15 А, IEC LR6
Время автономной работы	400 часов
Радиочастотная связь	2,4 ГГц, диапазон ISM

Параметры	Значения
Дальность радиочастотной связи	на открытом воздухе, без препятствий: до 20 м стена из гипсокартона: до 6,5 м бетонная стена или стальной электрический шкаф: до 3,5 м
Температурный коэффициент	0,1 x (нормируемая погрешность / °C (< 18 °C или > 28 °C))
Рабочая высота (над уровнем моря)	2000 м
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Температура хранения	от -40 °C до +60 °C
Температурный коэффициент	0,1 x (нормируемая погрешность / °C (< 18 °C или > 28 °C))
Допустимая влажность при работе	90 % при 35 °C 75 % при 40 °C 45 % при 50 °C
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006
Соответствие стандартам безопасности	IEC 61010-1, 600 В CAT IV/1000 В CAT III: 3-е изд.
Сертификация	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Степень защиты от пыли и влаги	IP42
Раскрытие губок	25,4 см
Размеры (ВхШхГ)	165 x 63,5 x 14 мм
Вес	0,22 кг
Fluke i2500-10	
Подавление внешнего магнитного поля (при расположении кабеля более чем в 10 см от соединения)	40 дБ
Пусковой бросок	есть
Степень защиты	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
Переменный ток	
Шкала	2500 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	3% ± 5 ед. мл. разр.
Частота	
Шкала	500 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5% ± 5 ед. мл. разр.
Характеристики чувствительности в различных положениях	
Расстояние от оптимального положения 0,5 дюйма (12,7 мм)	± 0,5%
Расстояние от оптимального положения 0,8 дюйма (20,3 мм)	± 1,0%
Расстояние от оптимального положения 1,4 дюйма (35,6 мм)	± 2,0%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE FLK-A3001FC

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи Fluke FLK-A3001FC	1
2.	Гибкий токовый пробник iFlex i2500-10	1
3.	Ремешок с магнитной подвеской	1