



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализатор электробезопасности Fluke ESA 620

Артикул: 3051408



По
из

Ра

Ве

Ди
то

До
тек

Ви
из

Описание Анализатор электробезопасности Fluke ESA 620

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ FLUKE ESA620-02

Анализатор электробезопасности **Fluke ESA620-02** представляет собой превосходное качество ручного профилактического обслуживания для биомедицинских техников и клинических инженеров, которые проводят испытания медицинского оборудования. Благодаря выбору из трех испытательных нагрузок, испытательных токов защитного заземления и двух испытательных напряжений изоляции, этот универсальный продукт можно использовать во всем мире для проведения испытаний в соответствии с их стандартами. Оснащенный десятью выводами ЭКГ, Fluke ESA620-02 имитирует ЭКГ и кривые рабочих характеристик, поэтому как электробезопасность, так и базовые тесты на мониторах пациента могут выполняться с помощью одного подключения. Этот полнофункциональный анализатор электробезопасности стандартно поставляется с измерительными проводами для 2-проводных измерений защитного заземления, а с дополнительными выводами предлагает экономичную 4-проводную технику. Кроме того, розетка для устройств на 25 А позволяет тестировать те устройства, которые в ней нуждаются, так что технический специалист не ограничивается только тестированием оборудования 15-А (Только для США). Новая технология DSP обеспечивает более высокую точность измерений утечки во всех диапазонах, указанных в стандартах, а интуитивно понятный интерфейс помогает пользователю выполнять тесты.

Fluke ESA620-02 оснащен большим дисплеем для быстрой и четкой индикации выполненных тестов, критериев, связанных с настройкой тестирования, состояния устройства в тестовой розетке и результатов. Устройство оснащено стандартным USB-интерфейсом для компьютерного управления и передачи данных. При использовании с дополнительным подключаемым модулем для компьютерного программного обеспечения Ansur Fluke ESA620-02 позволяет стандартизировать процедуры тестирования, а также регистрировать результаты, хранить и распечатывать отчеты. В сочетании с Ansur ESA620 можно автоматизировать, собирая результаты и сравнивая их со стандартными пределами.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ FLUKE ESA620-02

- Соответствие широкому спектру мировых стандартов;
- Три тестовых нагрузки;
- 10 простых в использовании соединений с изолированными рабочими частями;
- Ток оборудования 25 А;
- Электрокардиограмма и кривые производительности;
- Расширенный диапазон утечки до 10000 мкА;
- 100% и 110% напряжение сети для проверки приложенной части (изоляция выводов);
- Пять различных испытаний изоляции;
- 2- или (опционально) 4-проводное сопротивление заземляющего провода;
- Только переменный ток, только постоянный ток и показания утечки истинного среднеквадратичного значения;
- Большой дисплей с регулируемой контрастностью;
- Эргономичный дизайн;
- Дополнительный подключаемый модуль Ansur;
- CE, C-Tick и CSA для сертификации в США и Канаде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ FLUKE ESA620-02

Параметры		Значения
Измерение напряжения переменного тока	Диапазоны напряжения сети переменного тока	от 90 В до 132 В от 180 В до 264 В
	Доступный диапазон измерения переменного тока	от 0 В до 300 В
	Погрешность измерения	±(2% от показаний + 0,2 В)
	Виды измерений	напряжение в сети напряжение между двумя точками
Измерение сопротивления заземления	Принцип действия	две клеммы
	Тестовый ток	>200 мА с напряжением холостого хода ≤ 24 В
		от 10 А до 25 А с напряжением холостого хода < 6 В

Параметры	Значения
Диапазон измерения	от 0 Ом до 2 Ом
Погрешность измерения	$\pm(2\% \text{ от показаний} + 0,005 \text{ Ом})$
Тесты сопротивления	тест заземления
	сопротивление между точками
Измерение тока питания	переменный ток
Диапазон	от 0 А до 20 А
Погрешность	$\pm(5\% \text{ от показаний} + \text{большее из (2 отсчета или 0,2 А)})$
Измерение тока утечки	постоянный ток + переменный ток
	только постоянный ток
	только переменный ток
Коэффициент пика нагрузки	≤ 3
Диапазоны	от 0 мкА до 199,99 мкА
	от 200 мкА до 1999 мкА
	от 2 мА до 10 мА
Погрешность измерения в зависимости от частоты	от постоянного тока до 1 кГц: $\pm(1\% \text{ от показаний} + \text{большее из (1 мкА или 1 минимального порядка)})$
	от 1 кГц до 100 кГц: $\pm(2\% \text{ от показаний} + \text{большее из (1 мкА или 1 минимального порядка)})$
	от 1 кГц до 5 кГц (ток больше 1,6 мА): $\pm(4\% \text{ от показаний} + \text{большее из (1 мкА или 1 минимального порядка)})$
	от постоянного тока до 1 кГц: $\pm(5\% \text{ от показаний} + \text{большее из (1 мкА или 1 минимального порядка)})$
Измерение сопротивления изоляции	от 0,5 МОм до 20 МОм
	от 20 МОм до 100 МОм
Погрешность измерения	для диапазона 20 МОм: $\pm(2\% \text{ от показаний} + 2 \text{ шага дискретизации})$
	для диапазона 100 МОм: $\pm(5\% \text{ от показаний} + 2 \text{ шага дискретизации})$
Тестовое напряжение источника	500 В или 250 В
Максимальная емкость нагрузки	1 мкФ
Электрические параметры	Напряжение питания
	от 180 В до 264 В
	Ток питания
	максимум 16 А
	Частоты переменного тока
	от 47 Гц до 63 Гц
Физические параметры	Размеры
	32,0 см × 23,6 см × 12,7 см
	Вес
	4,7 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АНАЛИЗАТОРА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ FLUKE ESA620-02

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор электробезопасности Fluke ESA620	1
2.	Набор измерительных щупов	1
3.	Кабель для передачи данных 1626219	1
4.	Плавкий предохранитель (медленно перегорающий T20A3AB250B, 1¼" x¼")	1
5.	Плавкий предохранитель 13ABS1362,1" x¼"	1
6.	Плавкий предохранитель (с задержкой срабатывания)T10A250B,5x20мм	1
7.	Плавкий предохранитель (с задержкой срабатывания)T16A250B,5x20мм	1
8.	Переходник на 15–20А	1
9.	Шнур питания	1
10.	Программное обеспечение Ansur, компакт-диск с демонстрационной версией	1
11.	Компакт-диск с руководством пользователя ESA6202814967	1
12.	Переносная сумка	1
13.	Руководство пользователя	1
14.	Методика поверки МП-240/447-2011	1