



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 615

Артикул: 4132093



По
изи

Ди
то

До
тех

Ви
изи

Описание Анализатор электробезопасности Fluke ESA 615

НАЗНАЧЕНИЕ ESA 615

ESA 615 представляет новое поколение приборов для проведения быстрого и автоматизированного тестирования электробезопасности медицинского оборудования. Высокая точность измерений и количество функций в совокупности с мобильностью обеспечивает очень большой диапазон применения.

ОСОБЕННОСТИ ESA 615

ESA 615 совмещает функции генератора сигналов ЭКГ, мультиметра и анализатора электробезопасности, кроме того, прибор можно заказать вместе с программным обеспечением для автоматизации процесса тестирования, ускоряющим и облегчающим работу инженера. ESA615 обладает способностью ускоренного проведения автоматизированных испытаний медицинского оборудования по электробезопасности с помощью предварительно заданных шаблонов в соответствии со следующими стандартами: IEC 62353, IEC 60601-1 (вторая и третья редакция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ESA 615

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 (максимальное) напряжение для тестирования	от 0 В до 300 В
	Погрешность измерения	$\pm(2\% \text{ от показаний} + 0,2 \text{ В})$
	Виды измерений	напряжение в сети напряжение между двумя точками
Измерение сопротивления заземления	Принцип действия	две клеммы
	Тестовый ток	$>200 \text{ мА}$
	Диапазон измерения	от 0 Ом до 2 Ом
	Погрешность измерения	$\pm(2\% \text{ от показаний} + 0,015 \text{ Ом})$
	Тесты сопротивления	тест заземления сопротивление между точками
Измерение тока питания	Режимы	переменный ток
	Диапазон	от 0 А до 20 А
	Погрешность	$\pm(5\% \text{ от показаний} + \text{ большее из } (2 \text{ отсчета или } 0,2 \text{ А}))$
	Цикл испытательной нагрузки	От 15 А до 20 А, 5 мин. Вкл./5 мин. Выкл.
		От 10 А до 15 А, 7 мин. Вкл./3 мин. Выкл.
		От 0 А до 10 А непрерывно
Измерение тока утечки	Режимы	постоянный ток (DC) + переменный ток (AC)
		только постоянный ток
		только переменный ток

	Параметры	Значения
	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: ± (1% от показаний + большее из (1 мкА или 1 минимального порядка))
		от 1 кГц до 100 кГц: ± (2% от показаний + большее из (1 мкА или 1 минимального порядка))
		от 1 кГц до 5 кГц (ток больше 1,6 мА): ± (4% от показаний + большее из (1 мкА или 1 минимального порядка))
		от постоянного тока до 1 кГц: ±(5% от показаний + большее из (1 мкА или 1 минимального порядка))
		Точность для изоляции, основная рабочая часть, альтернативная рабочая часть и тесты токов утечки оборудования для всех диапазонов:
		— при 120 В переменного тока +(2.5 мкА или 1 минимального порядка, в зависимости от того, что больше); — при 230 В переменного тока дополнительного ± 3.0 % и + (2.5 мкА или 1 минимального порядка, в зависимости от того, что больше); — для тестов токов утечки для альтернативного оборудования, альтернативной рабочей части и основной рабочей части значения тока утечки компенсируются сетью электроснабжения согласно IEC 62353. Поэтому точность, указанная для других токов утечки в данном случае не приемлема.
Тесты токов утечки	Провод заземления (заземление)	
	Корпус (кожух)	
	Провод на заземление (пациента)	
	Провод на провод (Дополнительный ток в цепи пациента)	
	Изоляция провода (Ток утечки сети электроснабжения на рабочую часть аппарата)	
	Основное оборудование	
	Основная рабочая часть	
	Альтернативное оборудование	
	Альтернативная рабочая часть	
	От точки к точке	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ESA 615

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор электробезопасности Fluke ESA615-02-EUR	1
2.	Сетевой кабель	1
3.	Комплект измерительных принадлежностей	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Методика поверки	1