телефон в москве +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

живализатор электробезопасности ESA 615

Артикул: 4132093



По изі Ди

...

До

Ви изі

Описание Анализатор электробезопасности 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	±(2% от показаний + 0,2 B)
	Виды измерений	напряжение в сети
		напряжение между двумя точками
Измерение	Принцип действия	две клеммы
сопротивления	Тестовый ток	>200 mA
	Диапазон измерения	от 0 Ом до 2 Ом
заземления	Погрешность измерения	±(2% от показаний + 0,015 Ом)
	Тесты сопротивления	тест заземления
		сопротивление между точками
Измерение тока	Режимы	переменный ток
питания	Диапазон	от 0 А до 20 А
	Погрешность	±(5% от показаний + большее из (2 отсчета или 0,2 A))
	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 Погрешность измерения в зависимости от частоты	от 0 мкА до 199,99 мкА			
		от 200 мкА до 1999 мкА			
		от 2 мА до 10 мА			
		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	Провод заземления (заземление)				
утечки	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

NΩ	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

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

+7 (495) 258-80-83