

ИСПЫТАНИЕ РАСКАЛЕННОЙ ПРОВОЛОКОЙ EB-03, EB-05

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Испытания раскаленной проволокой - традиционный стандартный метод исследования материалов для электрических и электромеханических устройств и кабелей на огнестойкость, моделирующий реальные условия, которые могут возникнуть при коротком замыкании или перенапряжения проводов, находящихся в контакте с полимерным материалом. Деталь или образец из электроизоляционного материала, имеющий возможность воспламенения, закрепленный в держатель, приводится в контакт с раскаленной проволокой при заранее известных и заданных условиях, что фактически моделирует перенапряжение или перегрузку по току, или плохой контакт. При этом регистрируется факт воспламенения или плавления, время, контакта с раскаленной проволокой и ее температура.



EB03

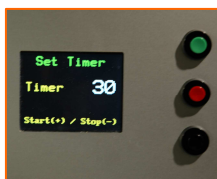


EB05

Модель EB03

Стандартная конфигурация:

- Моторизованный держатель для перемещения образцов
- Материал держателя - нерж.сталь - размеры 70x15x120 мм
- Устройство нагружения для создания усилия контакта образца с нагревательным элементом - проволокой.
- Термопара типа К.
- Проволока из NiCr сплава 4 мм диам.
- Панель управления прибора:
 - 700 Вт регулятор напряжения,
 - Цифровой индикатор отображения времени контакта, температуры и напряжения на раскаленной проволоке.
 - Кнопка запуска перемещения образца
- Лоток сборки продуктов плавления или горения полимера
- Защита раскаленной проволоки
- Деревянный поднос и бумага.



Основные характеристики:

- Моторизованное перемещение держателя для образцов со скоростью 10 - 25 мм/сек.
- Предварительная нагрузка 1 Н ± 0.2 Н обеспечивающая прижим образца к раскаленной

Общие параметры:

- Общие размеры: 500 x 300 x 570 В мм
- Масса: 32 кг
- Потребляемая мощность: 700 Вт
- Максимальная температура : 960° ±15° С
- Электропитание: 230В, 50 Гц

Стандарты

IEC 60695-2-10

VDE 0471

ГОСТ IEC 60695-2-10

Испытание раскаленной проволокой - наилучший метод для испытания электротехнических изделий — это точное создание условий, которые могут возникнуть на практике, то есть, испытания на пожароопасность лучше проводить, имитируя, насколько возможно, реальные воздействия.

Модель EB05

Стандартная конфигурация:

- Стальная камера, объемом 0.5 м3 с зачерненной внутренней поверхностью для обеспечения требуемых условий фиксации горения
- В верхней части камеры располагается патрубок для вытяжки
- Внутренне освещение камеры
- Моторизованный держатель для перемещения образцов
- Материал держателя - нерж.сталь - размеры 70x15x120 мм
- Проволока из NiCr сплава 4 мм диам.
- Термопара типа К;
- Панель управления прибора:
 - 700 Вт регулятор напряжения
 - Цифровой индикатор отображения времени контакта, температуры и напряжения на раскаленной проволоке.
 - Таймер контроля времени применения раскаленной проволоки и общего времени испытания
 - Программирование времени последовательности испытания
 - Кнопки ПУСК-СТОП испытания
- Лоток сборки продуктов плавления или горения полимера
- Деревянный поднос и бумага.

Общие параметры:

- Общие размеры: 1000 x 650 x 1050 В мм
- Масса: 85 kg
- Потребляемая мощность: 700 W
- Максимальная температура : 960° ±15° С
- Электропитание: 230В, 50Гц

Код	Модель	Описание
10095203	EB03	Прибор отдельный
10095205	EB05	Прибор в вытяжной камере



certificate n°. 23880/04/S

ООО «Сайнтифик»

www.sntf.ru

192029, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д.3, оф. 418
тел. +7 (812) 906-43-60,
e-mail: info@sntf.ru

© NOSELAB ATS s.r.l

Via Garibaldi 144 -20834,
Nova Milanese (MB) - ITALY
Phone: +39 0362 367454
Fax: +39 0362 41357
www.noselab-ats.com