



Stable Reliable Consistent



Испытательная установка для определения
горизонтальной и вертикальной воспламеняемости
F241UL

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости — Оценка характеристик горения материалов

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости имитирует раннюю стадию возникновения пожара в окружающей среде электронных и электротехнических изделий и использует технологии моделирования для оценки риска пожара. При возникновении пожара вокруг изделия должно быть обеспечено, чтобы он не приводил к распространению горения. Испытательная установка для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости по UL94 предназначена для испытаний воспламеняемости материалов, используемых в оборудовании и электрических приборах. С её помощью могут быть проверены многие показатели эксплуатационных испытаний конечного применения, такие как воспламеняемость, скорость горения, распространение пламени, интенсивность горения и огнестойкость изделия. Благодаря высокому уровню автоматизации и высокой точности испытательных данных данная установка является нашей новейшей моделью для пользователей с повышенными требованиями, обеспечивая эффективный контроль производства и подтверждение эксплуатационных характеристик продукции.

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости

1. Испытательная установка для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости предназначена для испытаний электронных и электротехнических изделий, а также их частей, компонентов и элементов бытовых приборов, таких как испытания изолированных корпусов бытовой техники, панелей переключателей, печатных плат и других изоляционных материалов, обеспечивая базу данных для исследований и разработки новых материалов, приемки качества продукции и т. д.

2. Корпус с оконным блоком наблюдения оснащен безопасным рабочим портом для удобства эксплуатации и наблюдения за процессом испытаний. Встроенные система пуска и система отсчета времени в сочетании с регулируемым расходомером обеспечивают точный контроль подачи газа. Предусмотрены держатели с различными углами установки для соответствия фактическим требованиям испытаний при разных углах воспламенения. Внутри корпуса встроена система освещения для удобства наблюдения.



Соответствие стандартам

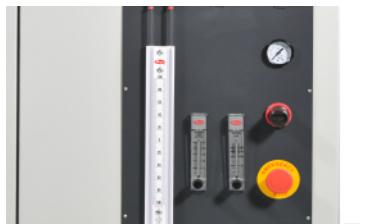
GB/T 5169.16 Испытания на пожарную опасность электрических и электронных изделий — Часть 16: Испытательные пламени 50 W, методы испытаний горизонтальным и вертикальным пламенем;
ЕС 60695-11-10 Испытания на пожарную опасность — Часть 11-10: Испытательные пламени: испытания при 50 W, горизонтальные и вертикальные методы испытаний пламенем;
GB/T 2408-2008 Пластмассы — Определение характеристик горения — Горизонтальный и вертикальный методы;
ASTM D3801 Метод испытаний для определения сравнительных характеристик горения твёрдых пластмасс в вертикальном положении;
ASTM D4804 Стандартный метод испытаний на воспламеняемость нетвёрдых пластмасс;
ASTM D635 Метод испытаний для определения скорости горения и/или распространения пламени и времени горения пластмасс в горизонтальном положении;
UL94 Испытание горения пластмассовых материалов, применяемых в деталях оборудования и электрических приборов.

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости — Основные особенности



Прозрачная защитная дверь

Смотровое окно из термостойкого стекла позволяет осуществлять наблюдение за испытанием в любой момент в процессе испытаний, одновременно защищая испытательную зону от внешних воздействий окружающей среды.



Автоматическое устройство зажигания, освещения и отвода отработанных газов

Испытательная установка оснащена системой автоматического зажигания и отсчёта времени, а испытательная камера оборудована осветительным светильником и устройством отвода отработанных газов испытаний, что обеспечивает многофункциональную интеграцию, удобство эксплуатации и надёжность.



Интеллектуальная панель управления с сенсорным экраном

Микрокомпьютерная система управления отличается повышенной эффективностью и надёжностью и программируется с помощью 7-дюймового цветного ЖК-сенсорного экрана для реализации функций управления, измерения, расчёта, отображения данных и других функций.



Угол установки продувочной горелки может регулироваться в нескольких положениях

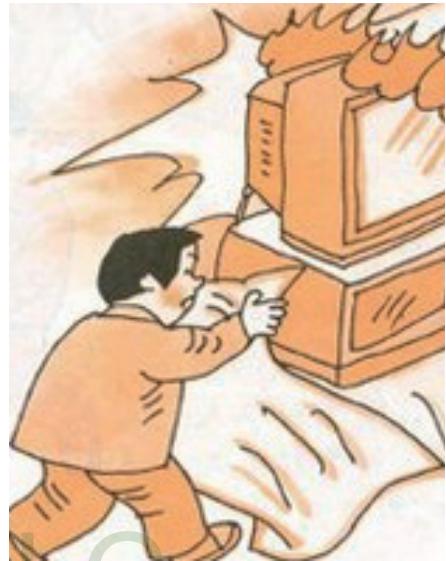
Предусмотрены различные монтажные принадлежности горелки с разными углами установки для удовлетворения различных требований пользователей к углу горения. Они отличаются гибкостью, универсальностью и высокой совместимостью.



Подвижный держатель образца

Держатель образца испытательной установки может перемещать образец вверх и вниз, а также влево и вправо по направляющим, что обеспечивает удобство проведения горизонтальных и вертикальных испытаний образцов, упрощает эксплуатацию и повышает эффективность работы.

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости — Область применения



Прибор отличается простотой эксплуатации, высокой эффективностью, регулируемой конструкцией, стабильностью и надёжностью. Он позволяет сделать проведение испытаний на горение в лабораторных условиях более безопасным. Прибор подходит для проведения испытаний на огнестойкость и безопасность компонентов, узлов и деталей электронных и электротехнических изделий, а также бытовых приборов.



Применяется для подтверждения эксплуатационных характеристик новых изделий, контроля качества в производственных подразделениях, а также для оценки свойств материалов в сторонних испытательных организациях, лабораториях по подтверждению характеристик продукции и органах по надзору за качеством и техническому надзору и т. д.

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости — Параметры конфигурации

Стандартная
комплектация



241UL01

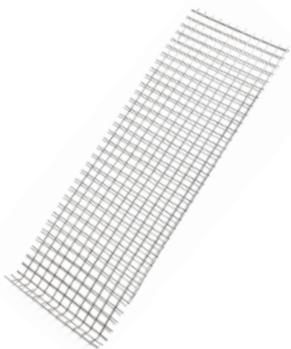
241UL02

241UL03

Продувочная горелка

Контрольный температурный
блок (50 W)

Контрольный температурный блок
(500 W)



241UL04

Сетка с общим числом ячеек 20
(примерно 20 отверстий на 25 мм), из
стальной проволоки диаметром 0,40–
0,45 мм, может быть нарезана на
квадратные
элементы размером приблизительно
125 мм.



241UL05

Линейка пламени



241UL06

Датчик температуры

Испытательная установка F241UL для определения горизонтальной и вертикальной воспламеняемости — Параметры конфигурации

Дополнительные
принадлежности



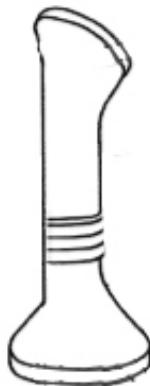
241UL07

Деревянная
подкладка



241UL08

Хлопковые прокладки,
100 % абсорбирующий
хлопок



241UL09

Боковой осветительный
светильник

Технические параметры

Корпус: оснащён смотровым окном, внутренний объём 0,75 м ³ , внутреннее покрытие чёрного цвета.	Внутренний диаметр трубки горелки (продувочной горелки): 9,5 мм
Экран управления: интеллектуальный сенсорный	Таймер горения: таймер (точность до 0,1 с)
Смотровое окно: прозрачное	Устройство отвода газов: автоматический отвод
Режим зажигания: автоматическое зажигание	Угол установки горелки: 20°, 45°, 90°, регулируемый
Стандартная высота пламени: 20±2 мм / 125±5 мм / регулируемая	Масса: 120 кг
Держатель образца: габариты 205 мм × 76 мм (внутренняя рамка 152 мм × 38 мм)	Power supply: 220V 50HZ
	Габаритные размеры: 1400 мм × 900 мм × 1450 мм



MJA RUS LLC
MJA RUS LLC

Комплексные поставки промышленной химии по всей
России. Международный опыт, собственное производство,
технологическая поддержка и надёжное партнёрство.

ООО "ЭмДжейЭй Рус"

www.mja-rus.com

127106, г.Москва, Гостиничный проезд, д.4Б

+7 (495) 988-86-40

info@mja-rus.com