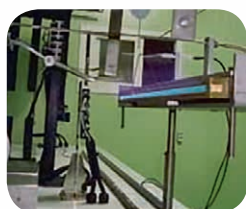
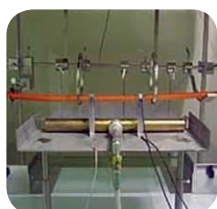


Камера испытания кабелей, сохраняющих работоспособность при воздействии пламени



CFR-818, CFR-P18, ГОСТ IEC 60331 ч. 11 и 21, KWS 409 (5.14)



Камера по IEC 60331-11 компании FESTEC используется для испытания кабелей при температуре пламени не менее 750 °С. Испытуемый кабель подвергается воздействию пламени и должен при этом поддерживать непрерывность электрической цепи.

Стандарты

- ГОСТ IEC 60331: Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени
 - Часть 11: Воздействие пламени температурой не менее 750 °С
 - Часть 21: Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение 0,6/1,0 кВ включительно
- KWS 409: Устойчивость проводов к пожару
 - Часть 5.14: Испытание на устойчивость к воздействию пламени

Измеряемые показатели

- Напряжение испытания
- Радиус изгиба кабеля
- Время приложения пламени
- Поддержка напряжения
- Разрыв цепи

Особенности

- Горелка обладает структурой смесителя Вентури. Она представляет собой гибкую пропановую горелку с длиной фронта 500 мм
- Три ряда перекрестных отверстий. Средняя толщина горелки 15 мм. Диаметр отверстий – 1,32 мм. Расстояние между центрами отверстий – 3,2 мм
- Полировка основной трубки позволяет сохранять пламя с обеих сторон горелки
- Держатель образца снабжен зажимами для неподвижного крепления и распространения тепла по всему кабелю
- Центральная часть кабеля около 300 мм поддерживается двумя металлическими кольцами
- Внутренний диаметр колец поддержки образца составляет 150 мм, диаметр 10 ± 2 мм
- Горелка располагается на расстоянии не менее 200 мм от изоляции камеры или не менее 300 мм от стенок камеры
- Горизонтальная ось горелки расположена на расстоянии 70 ± 10 мм от нижней части образца кабеля, а вертикальная ось горелки на расстоянии около 45 мм от вертикальной оси
- Две термопары (А и В) установлены горизонтально на расстоянии по 45 мм слева и справа от центральной оси горелки. Они позволяют проверять нахождение температуры пламени в пределах 750 ± 50 °С
- Возможна установка дополнительных модулей для стандарта KWA 409;
- Предусмотрено 2 типа режимов работы – ручной с панели управления и автоматический из программы на компьютере

Технические характеристики

Модель	FT-CFR-818, FT-CFR-P18
Размер (Ш × Г × В)	1600 × 850 × 1650 мм
Шкаф управления (Ш × Г × В)	600 × 750 × 1200 мм
Мощность	~380 В 3 фазы, 50/60 Гц, 30 А
Масса	100 кг
Сброс	Минимум 15 куб.м/мин
Требования	Пропан, сжатый воздух