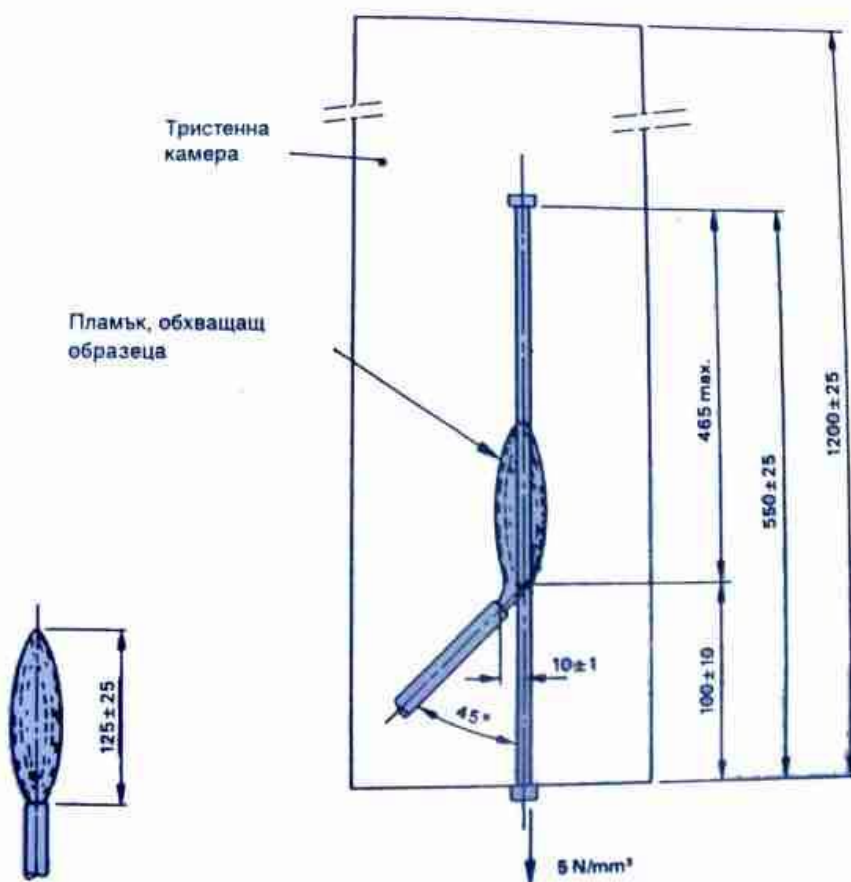


Изпитване на електрически кабели на въздействие на огън, съгласно БДС IEC 332-2

Стандартът БДС IEC 332-2 определя метод за изпитване на изолиран проводник с малко сечение на въздействие на огън, когато методът, определен в БДС IEC 332-1, не е подходящ, тъй като някои малки токопроводими жила могат да се стопят по време на прилагане на пламъка. Препоръчаната област на приложение е за масивни медни токопроводими жила с диаметър от 0,4 до 0,8 mm² и за гъвкави токопроводими жила със сечение от 0,1 до 0,5 mm².

Образецът за изпитване е отрязък от готовия проводник или кабел с дължина (600±25) mm. Изпитвателната апаратура и начина на монтиране на образца са показано на фигурата :



Източникът на запалване е горелка, захранвана с пропан. Газовият поток се регулира така, че общата дължина на светлия пламък да бъде (125±25) mm.

Пламъкът се прилага непрекъснато за период от време, най-много (20±1) s. Ако топлопроводимото жило се стопи за време $T < (20 \pm 1)$ s, изпитването трябва да бъде повторено върху нов образец с продължителност (T-2) s.

Един образец от изолиран проводник или кабел, изпитан на въздействие на огън, трябва да удовлетворява следното изискване: След пълно прекратяване на горенето повърхността на образца трябва да бъде почистена чрез избърсване и овъгленият участък не трябва да достига до 50 mm от долният край на горното захващащо приспособление.