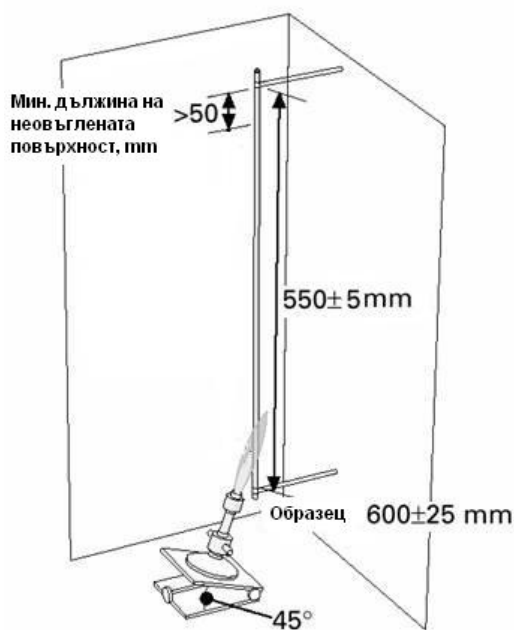


Изпитване на електрически кабели на въздействие на огън, съгласно БДС IEC 332-1

Стандартът БДС IEC 332-1 определя метод за изпитване на единичен, вертикално разположен изолиран проводник или кабел на въздействие на пламък и изискванията за съответствие.

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



Източникът на запалване е газова горелка, отговаряща на изискванията на IEC 695-2-4/1.

Пламъкът се прилага непрекъснато за период от време, съответстващ на диаметъра, показан в таблицата:

Външен диаметър на образца, mm	Време за прилагане на пламъка, s
$D \leq 25$	60
$25 < D \leq 50$	120
$50 < D \leq 75$	240
$D > 75$	480

Счита се, че проводникът или кабелът е издържал изпитването, ако разстоянието между долния ръб на горния държател и началото на овъгляване е по-голямо от 50 mm. В допълнение, ако горенето се разпространи на долу на разстояние по-голямо от 540 mm от долния ръб на горния държател, резултатът е отрицателен. В такъв случай трябва да се извършат още две изпитвания. Ако те преминат успешно, тогава се счита, че проводникът или кабелът е издържал изпитването.