

HOMOGENITY OF DETECTORS FOR AREA CONTAMINATION

Kobylák R.

Český metrologický institut - Inspektorát pro ionizující záření

Při použití velkoplošných detektorů v měřidlech povrchové kontaminace je důležitým úkolem zajistit homogenitu citlivosti v celé ploše detekčního okna. Požadavky na takové detektory jsou stanoveny v normě IEC 60325 Radiation protection instrumentation – Alpha, beta and alpha/beta (beta energy > 60 keV) contamination meters and monitors (tato norma je implementována do technických norem ČR jako ČSN IEC 60325 (35 6566): Měřiče a monitory kontaminace alfa, beta a alfa-beta (energie beta : >60 keV)).

V této práci je uvedeno několik výsledků z praktických zkoušek měřidel, typově schválených v ČMI.



SK09K0032