



Laidiens: 29.08.2006., Nr. 137

Ministru kabineta noteikumi Nr.668

Rīgā 2006.gada 22.augustā (prot. Nr.43 7.§)

Noteikumi par metroloģiskajām prasībām dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem

*Izdoti saskaņā ar likuma "Par atbilstības novērtēšanu" 7.panta pirmo daļu
un likuma "Par mērījumu vienotību" 6.panta otro daļu*

1. Noteikumi nosaka metroloģiskās prasības un atbilstības novērtēšanas procedūras dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem, pirms dimensionālie mērīšanas līdzekļi tiek ievietoti iekšējā tirgū, kā arī nodoti lietošanā.
2. Šo noteikumu izpratnē:
 - 2.1. garuma mērīšanas līdzeklis - mēriekārta, kas paredzēta lentes tipa materiālu (piemēram, tekstilmateriālu, sloksņu, kabeļu) garuma mērīšanai mērāmā izstrādājuma padeves kustības laikā;
 - 2.2. laukuma mērīšanas līdzeklis - mēriekārta, kas paredzēta neregulāras formas izstrādājumu (piemēram, ādas laukuma) mērīšanai;
 - 2.3. daudzdimensiju mērīšanas līdzeklis - mēriekārta, kas paredzēta izstrādājuma aptverošās mazākās taisnstūra paralēlskaldņa šķautnes (garums, augstums, platums) izmēru noteikšanai.
3. Būtiskās prasības dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem noteiktas normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem. Īpašās metroloģiskās prasības dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem noteiktas šo noteikumu pielikumā.
4. Dimensionālie mērīšanas līdzekļi atbilst prasībām, kas noteiktas šajos noteikumos un normatīvajā akta par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem.
5. Ražotājs izvēlas atbilstības novērtēšanas procedūras no šādiem moduļiem, kas noteikti normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem:
 - 5.1. mehāniskiem un elektromehāniskiem mērīšanas līdzekļiem: F1 vai E1, vai D1, vai B + F, vai B +E, vai B + D, vai H, vai H1, vai G;
 - 5.2. elektroniskajiem mērīšanas līdzekļiem un mērīšanas līdzekļiem, kas aprīkoti ar programmatūru: B + F vai B + D, vai H1, vai G.

6. Dimensionālos mērīšanas līdzekļus, kuriem tipa apstiprinājums izsniegts līdz šo noteikumu spēkā stāšanās dienai, atļauts ievietot tirgū un dimensionālos mērīšanas līdzekļus, kuriem veikta pirmreizējā verificēšana, atļauts nodot lietošanā līdz to tipa apstiprinājuma derīguma termiņa beigām, bet, ja tas nav noteikts, - līdz 2016.gada 30.oktobrim.

7. Noteikumi stājas spēkā ar 2006.gada 30.oktobri.

Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvu

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Direktīvas 2004/22/EK par mērinstrumentiem.

Ministru prezidents A.Kalvītis

Ekonomikas ministrs A.Štokenbergs

Pielikums

Ministru kabineta

2006.gada 22.augusta noteikumiem Nr.668

Īpašas metroloģiskās prasības

I. Prasības, kas kopējas visiem dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem

1. Elektromagnētisko traucējumu iedarbība uz dimensionālajiem mērīšanas līdzekļiem drīkst izpausties tā, lai:

1.1. mērījumu rezultātu izmaiņas nav lielākas par izmaiņu kritiskajām vērtībām vai nav iespējams veikt jebkādos mērījumus;

1.2. īslaicīgas mērījumu variācijas nevar interpretēt, pierakstīt atmiņā vai pārsūtīt kā mērījumu rezultātu;

1.3. mērījumu rezultātu variācijas ir pietiekami lielas, lai tās var ievērot visas mērījumu rezultātos ieinteresētās puses.

2. Izmaiņu kritiskā vērtība ir vienāda ar skalas iedaļas vērtību.

II. Garuma mērīšanas līdzekļi

3. Tekstila produktiem piemēro koeficientu K. Šis koeficients raksturo mērāmā produkta relatīvo stiepes deformāciju un pielikto spēku uz laukuma vienību, un to aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$K = \epsilon \times (G_A + 2,2 \text{ N/m}^2), \text{ kur}$$

ϵ - auduma parauga (platums - 1 metrs) relatīvais pagarinājums, ja stiepes spēks ir 10 N;

G_A - auduma paraugam pieliktais smaguma spēks uz laukuma vienību, izteikts N/m^2 .

4. Dimensijas un koeficientu K (norādītajā diapazonā) un tiem piederīgo diapazonu nosaka mērīšanas līdzekļa ražotājs. Koeficienta K vērtības noteiktas šī pielikuma 1.tabulā.

1.tabula

Grupa	K diapazons	Izstrādājums
I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	Maza elastība
II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	Vidēja elastība
III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	Liela elastība
IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$	Ļoti liela elastība