

Члан 13.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

Бр. 02-254
15. фебруара 1987. године
Београд

в.д. Директора
Савезног завода за мере и
драгоцене метале,
мр Милан Межек, с. р.

175.

На основу члана 33. став 1. Закона о мерним јединицама и мерилима („Службени лист СФРЈ“, бр. 9/84 и 59/86), директор Савезног завода за мере и драгоцене метале прописује

ПРАВИЛНИК

О ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА О МЕТРОЛОШКИМ УСЛОВИМА ЗА МАНОМЕТРЕ ЗА МЕРЕЊЕ ПРИТИСКА У ПНЕУМАТИЦИМА

Члан 1.

У Правилнику о метролошким условима за манометре за мерење притиска у пнеуматичима („Службени лист СФРЈ“, бр. 20/86) у члану 4. после става 1. додаје се нови став 2, који гласи:

„Мерни опсези манометара из става 1. овог члана могу бити и већи од 1 МПа или 10 бара ако се манометри користе за специјалне намене.“

Члан 2.

У члану 6. после става 1. додаје се нови став 2, који гласи:

„Изузетно од одредаба става 1. овог члана, кад су мерни опсези манометара већи од 1 МПа или 10 бара, границе дозвољених грешака су: при првом прегледу $\pm 0,016$ МПа, а при периодичном прегледу $\pm 0,02$ МПа.“

Члан 3.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу СФРЈ“.

Бр. 02-253
15. фебруара 1987. године
Београд

в.д. Директора
Савезног завода за мере и
драгоцене метале,
мр Милан Межек, с. р.

176.

На основу члана 33. став 1. Закона о мерним јединицама и мерилима („Службени лист СФРЈ“, бр. 9/84 и 59/86), директор Савезног завода за мере и драгоцене метале прописује

ПРАВИЛНИК

О МЕТРОЛОШКИМ УСЛОВИМА ЗА РАДИЈАЦИОНЕ ПИРОМЕТРЕ

Члан 1.

Овим правилником прописује се метролошки услови које морају испуњавати радијациони пирометри – мерила температуре у температурном опсегу од 300 К до 2800 К. Метролошки услови из става 1. овог члана означавају се скраћено ознаком MUS.K-3/2

Члан 2.

Радијациони пирометри, у смислу овог правилника, јесу пирометри сјаја чији је принцип рада заснован на коришћењу зависности укупног енергетског сјаја извора зрачења, добијеног интеграцијом по највећем делу спектра топлотног зрачења, од његове температуре.

Ова зависност се, са довољном прецизношћу, описује Стефан-Болцмановим законом за апсолутно црно тело.

Члан 3.

Температура коју показују радијациони пирометри мора бити изражена или у келвинима (ознака: К) или у степенима Целзијусовим (ознака: °С).

Дозвољена је употреба радијационих пирометара без директног показивања температуре под условом да је за њих дата зависност излазног сигнала од измерене температуре.

Ова зависност може бити дата у табели или графички.

Члан 4.

Тачност радијационог пирометра карактерише се вредношћу његове основне грешке. За радијациони пирометар основна грешка дефинише се као разлика између средње вредности температуре коју показује радијациони пирометар при мерењу температуре апсолутног црног тела при нормалним условима и стварне температуре тог тела.

Основна грешка радијационог пирометра мора бити у границама датим у табели:

Температурни опсег (°С)	Највећа дозвољена основна грешка (°С)
од 20 до 500	± 8
од 500 до 700	± 10
од 700 до 1100	± 15
од 1100 до 2000	± 20
од 2000 до 2200	± 25
од 2200 до 2500	± 30

Члан 5.

Нормални услови у којима је дефинисана основна грешка за радијациони пирометар су:

– растојање између извора зрачења типа црног тела и радијационог пирометра износи 1 m, а дијаметар извора зрачења једнак је $\pi \times d$, где је π називни индекс визиранја;

– температура околног ваздуха једнака је температури $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$, а релативна влажност ваздуха није већа од 80%.

Члан 6.

Основна грешка радијационог пирометра може бити дата и за друге услове, осим услова из члана 5. овог правилника, али то мора бити назначено у техничкој документацији уз радијациони пирометар.

За све услове који се разликују од услова из члана 5. став 1. и члана 6. овог правилника за радијациони пирометар мора се дати допунска грешка везана за одступања услова примене радијационог пирометра од његових нормалних услова.

Члан 7.

Растојање до мете (објекта мерења) мора бити дато за радијациони пирометар.

Растојање до мете (објекта мерења) је растојање између извора зрачења мете, тј. мете (објекта мерења) и сачива објектива (огледала) радијационог пирометра.

Растојање до мете (објекта мерења) може се одређивати и од неке друге тачке радијационог пирометра ако је