

Technologinio proceso duomenų belaidžio perdavimo prietaisas, skirtas vakuuminio garinimo įrenginiui

Garinant dangą vakuuminėje kameroje matuojamas dangos storis ir temperatūra. Duomenys patikimai perduoti koduojami „Manchester“ tipo kodu ir radijo bangomis perduodami į personalinį kompiuterį. Čia technologiniai parametrai stebimi realiaame laike ir įrašomi į atmintį. Matuojamų parametru gali būti ir daugiau.

Paskirtis

Belaidis technologinių procesų parametru realiaame laike perdavimas į personalinį kompiuterį.

Naudojimo sritis

Judantys, hermetiniai objektai, kuriuose neįmanoma sukurti laidinio ryšio.

Techniniai duomenys

Dangos storis matuojamas procentais pagal šviesos laidumą. Temperatūra matuojama iki 1000°C. Radijo bangų dažnis – 433 MHz.

Baigtumo lygis

Pagamintas bandomasis pavyzdys. Jis naudojamas garinant įvairias dangas vakuuminiame garinimo įrenginyje.

Privalumai

Galimybė matuoti technologinius parametrus įprastai nepasiekiamose vietose.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt

