UKD 621.375.826

LASERY I URZĄDZENIA LASEROWE	NORMA BRANŻOWA Lasery pracujące w zakresie promieniowania widzialnego **Metody badań** Pomiar średniej mocy promieniowania laserowego	BN-86 3378-01/09 Grupa katalogowa 1989

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda pomiaru średniej mocy P promieniowania laserowego. Norma nie dotyczy laserów półprzewodnikowych.

2. Pomiar średniej mocy *P* promieniowania lasera o pracy impulsowej

— zmierzyć energię impulsu laserowego (Q) wg BN-86/3378-01/08,

— zmierzyć czas trwania impulsu laserowego (t) wg BN-86/3378-01/07,

— obliczyć średnią moc promieniowania laserowego wg wzoru

$$P = \frac{Q}{t}$$

3. Pomiar średniej mocy promieniowania lasera o pracy ciągłej należy wykonać za pomocą miernika mocy promieniowania laserowego, wyskalowanego na zadany obszar spektralny.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa.

2. Normy związane

BN-86/3378-01/07 Lasery pracujące w zakresie promieniowania widzialnego. Metody badań. Pomiar czasu trwania oraz czasu narastania impulsu laserowego

BN-86/3378-01/08 Lasery pracujące w zakresie promieniowania widzialnego. Metody badań. Pomiar energii impulsu laserowego

3. Autorzy projektu normy — mgr Anna Manasterska, dr Romuald Pawluczyk — Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Optyki
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Optyki dnia 15 grudnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1987, poz. 19)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE „ALFA" 1987. Druk. Wyd. Norm. W-wa, Ark. wyd. 0,10 Nakł. 600 + 40 Zam. 1279/87 Cena zł 9,00