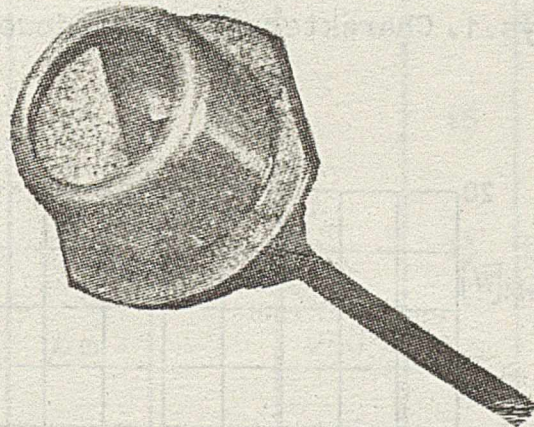
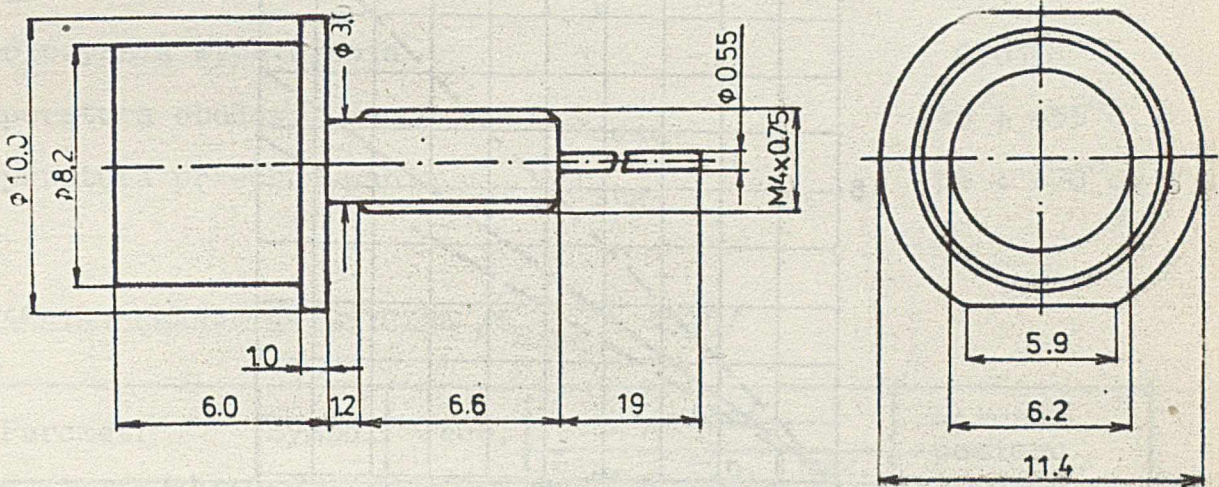


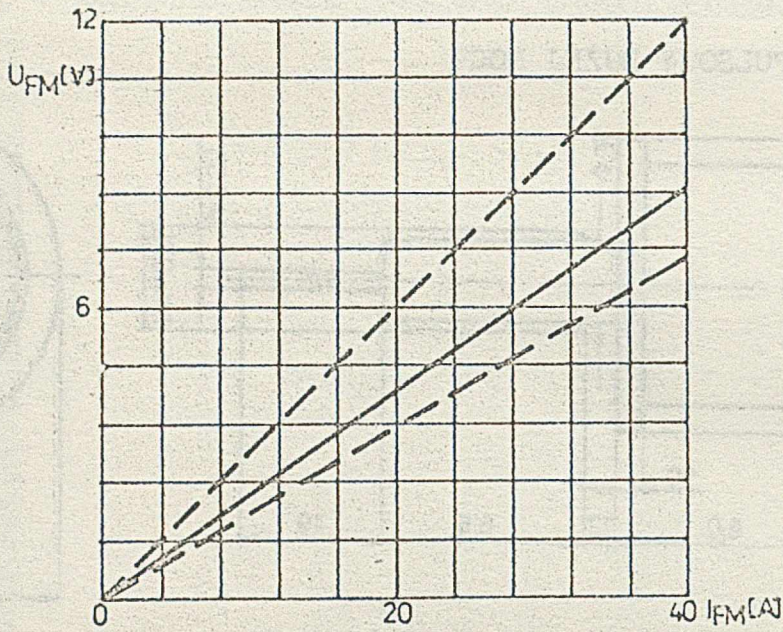
LASER IMPULSOWY DUŻEJ MOCY

CQYP 60

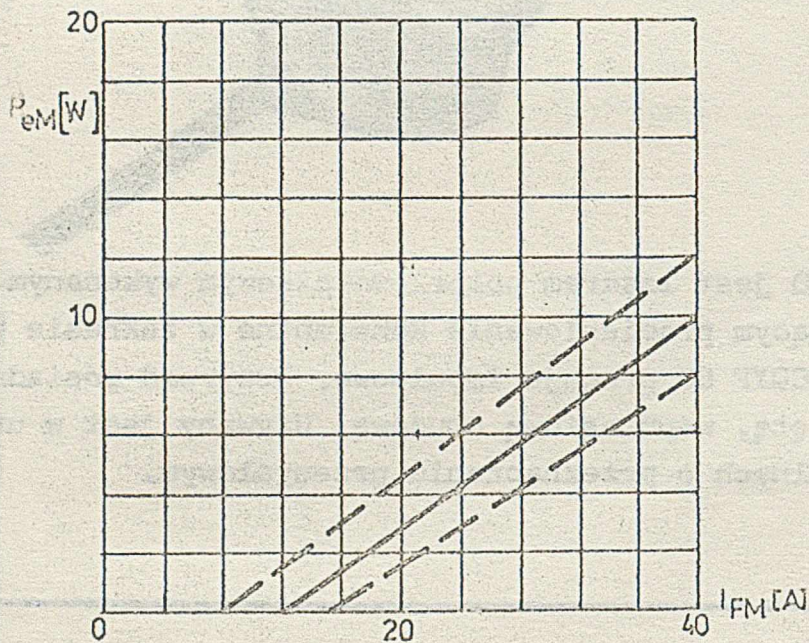


CQYP 60 jest laserem półprzewodnikowym wykonanym z arsenku galu, emitującym promieniowanie koherentne w zakresie podczerwieni. Laser CQYP 60 pracuje impulsowo. Przyrząd posiada hermetycznie zamkniętą, współosiową obudowę. Używany jest w urządzeniach kontrolnych o przeznaczeniu przemysłowym.

WSTĘPNA KARTA KATALOGOWA



Rys.1. Charakterystyka prądowo-napięciowa



Rys.2. Charakterystyka mocowo-prądowa

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE PARAMETRÓW

Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	3 V
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	≤ 40 A
Długość impulsu	t_w	0,1 s
Współczynnik wypełnienia	τ	0,01%
Temperatura obudowy	t_{case}	-40 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	t_{stg}	-55 ÷ +70°C

PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE / $t_{case} = 25^\circ C$ /

Parametr	Symbol	Jedn.	Wartość			Warunki pomiaru
			min.	typ.	max.	
Szczytowa moc promieniowania	P_{eM}	W	8			$I_{FM} \leq 40$ A
Szczytowy prąd progowy	I_{TOM}	A	8		15	
Szczytowe napięcie przewodzenia	U_{FM}	V			13	$I_{FM} \leq 40$ A
Długość obszaru emitującego	s	μm		250		
Szerokość obszaru emitującego	d	μm		2		
Długość fali odpowiadająca maksimum gęstości monochromatycznej mocy promieniowania	λ_p	nm	300		900	
Szerokość półkowa widma promieniowania	$\Delta\lambda_{0,5}$	nm		4,5		$I_{FM} \leq 40$ A

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

Al. Lotników 32/46
02-668 Warszawa

Tlx 815647
Tel. 435401

Maj 1937 r.

Cena 40 zł

Druk ZOINTE ITE zam. 71/37 n. 300

Parametry i obudowa
mogą ulec zmianie

PRAWO REPRODUKCJI ZASTRZEŻONE