



OP -20173-G-AG™

GALINGAS VAIZDO STIPRINTUVO VAMZDELIS

OPTIMUM

Vaizdo stiprintuvo vamzdelis (Image Intensifier Tube) – hermetiška mikrokanalinė elektroninė stiprintuvo plokštė su artimu fokusavimu jėjime ir išėjime, įskaitant automatinį aukštos įtampos reguliavimą, maitinimo šaltinį, stiprią šviesos apsaugos grandinę ir automatinį ryškumo valdymą, su daugiašarminiu fotokatodu prie jėjimo stiklo ir fosforo ekranu su žalia emisijos spalva (P43) ant šviesolaidinio elemento, 180° kampu vaizdui pasukti. Vaizdo stiprintuvas skirtas silpnam apšvietimui stebėjimo įrenginyje.

Bendra techninė specifikacija:

Ribojanti skiriamoji geba centre,lp/mm	Min. 64
Padidinimas, prie 2×10^{-5} fc, fl/fc	Min 30 000
Fotokatodo jautrumas spinduliavimui, prie 850 nm, mA / W	Min. 60
Fotokatodo jautrumas šviesai, prie 2850 K μ A/lm	Min. 800
Signalų ir triukšmo santykis	Min. 23
FOM	Min. 1800
E.B.I., μ lx	- 0,25
Aureolė, mm	Maks. 1
Naudingas katodo skersmuo, mm	- 17,5
MTF (moduliacijos perdavimo funkcija):	
2,5 lp/mm, ne mažiau, %	Min. 92
7.5 lp/mm, ne mažiau, %	Min. 80
15 lp/mm, ne mažiau, %	Min. 58
25 lp/mm, ne mažiau, %	Min. 38



КОНКОРД КОНСУЛТ ЕООД
Агенция за преводи



CONCORD CONSULT Ltd.
Translation agency

Masé, g - 72
Jéjimo jtampa, V - 2-3,6
Patikumumas, h Min. 10 000

<i>Démés skersmuo mikronais</i>	1 zona Φ5.6mm	2 zona Φ5.6mm - Φ14.7mm	3 zona Φ14.7mm - Φ17.5mm
>230	0	0	0
150 - 230	0	1	1
75 - 150	0	1	2

OPTEXIM

„Bulgaria“ Blvd. 31A, Strelcha, 4530, Bulgarija telefonas +359 2 9963825, el. paštas
production@optexim.com

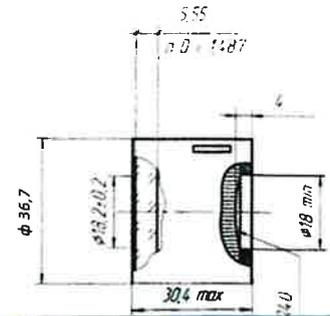
София 1000, ул. Любен Каравелов 44, тел.: 02/981 45 12, 0888 45 96 10
Sofia 1000, Lyuben Karavelov str. 44, tel. 02/981 45 12, 0888 45 96 10
e-mail: concord_consult@abv.bg



OP -20173-G-AG™

Optimum

Image intensifier tube - hermetic, micro-channel electron multiplier plate with proximity focus on the input and output, included high voltage Auto-gated, power supply unit, over-light protection circuit and automatic brightness control, with multi-alkaline photocathode on input glass window and phosphor screen with green emission color (P43) on fiber optic element, with angle 180° for image rotation. The image intensifier has been designed for low-level range of light in observation device.



General technical specification:

Limiting resolution at center, lp/mm	Min.	64
Gain at 2×10^{-5} fc, fl/fc	Min.	30 000
Radiant sensitivity of photocathode, at 850 nm, mA / W	Min.	60
Luminous sensitivity of photocathode, at 2850 K μ A/lm	Min.	800
Signal-to-noise ratio	Min.	23
FOM	Min	1800
E.B.I., μ x	-	0,25
Halo, mm	Max	1
Useful cathode diameter, mm	-	17,5
MTF (Modulation Transfer Function):		
2,5 lp/mm, not less, %	Min.	92
7,5 lp/mm, not less, %	Min.	80
15 lp/mm, not less, %	Min.	58
25 lp/mm, not less, %	Min.	38
Mass, g	-	72
Input voltage, V	-	2-3,6
Reliability, h	Min.	10 000

Spots diameter in mikron	Zone 1 Ø5.6mm	Zone 2 Ø5.6mm - Ø 14.7mm	Zone 3 Ø14.7mm - Ø17.5mm
>230	0	0	0
150 - 230	0	1	1
75 - 150	0	1	2