

Information



SP 104

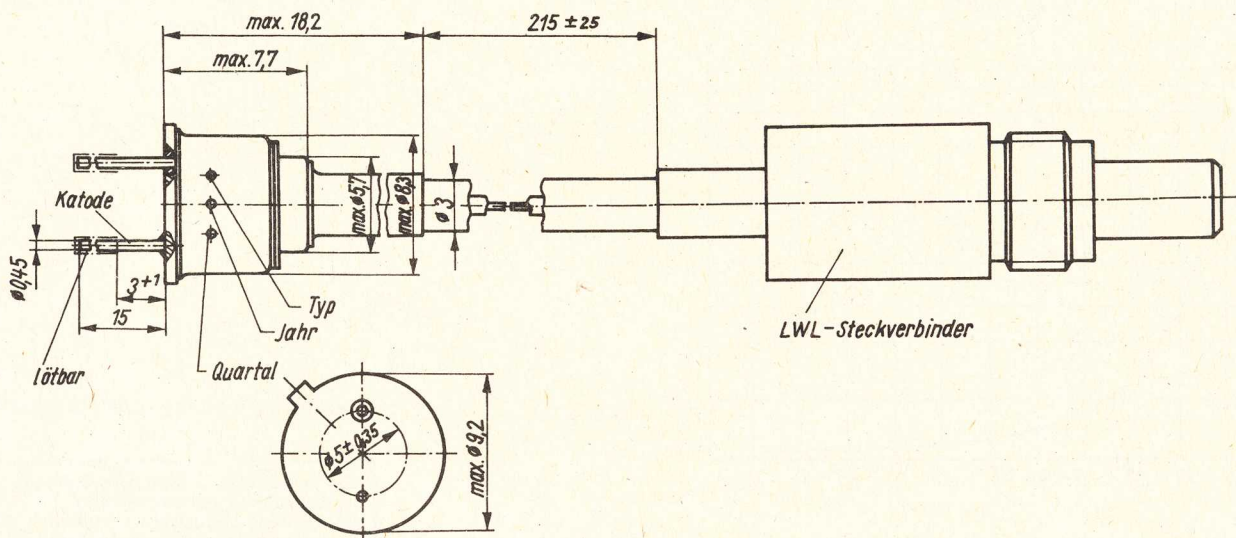
Vorläufige technische Daten

Hersteller: VEB Werk für Fernsehelektronik Berlin

1/84

Der Empfänger SP 104 ist eine Si-Lawinenfotodiode mit Lichtwellenleiter und Stecker. Das Bauelement befindet sich in einem Metall-

gehäuse. Der Einsatz der Fotodiode erfolgt in der Lichtleiternachrichtentechnik mit großen Übertragungslängen.



Masse: 30 g

Standard: TGL 39701

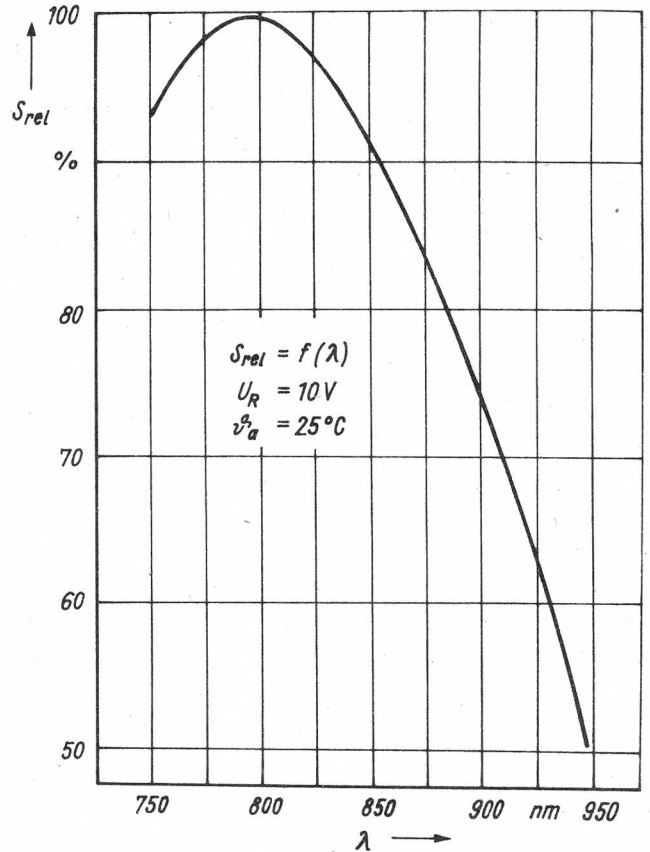
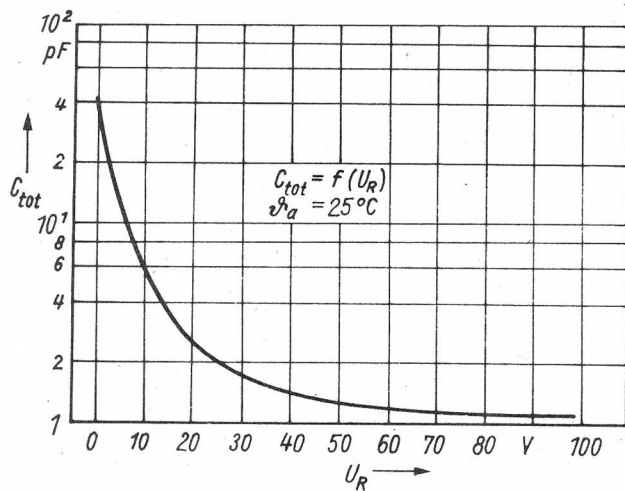
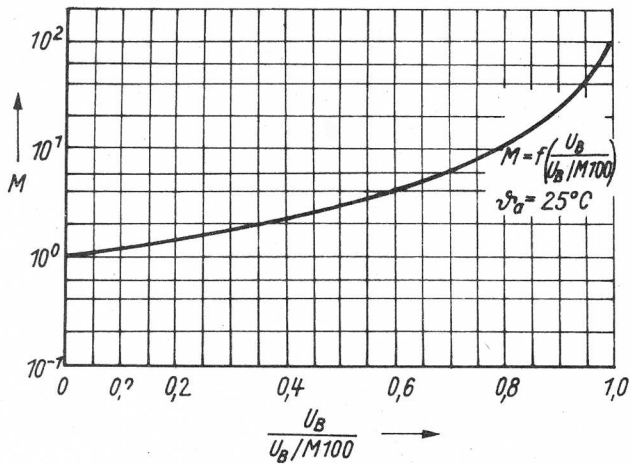
Redaktionsschluß Dezember 1983

Kenndaten bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Spektrale		min.	typ.	max.	
Empfindlichkeit					
bei $\lambda = 850\text{ nm}$	S	0,3	0,4	-	AW^{-1}
$U_R = 10\text{ V}$					
Dunkelstrom					
bei $M = 100$	I_{RO}	-	1	5	nA
Multiplikationsfaktor	M	100	200	-	
Betriebsspannung					
bei $M = 100$	U_B	140	200	300	V
Verstärkungsbandbreiteprodukt	VBR	150	200	-	GHz
Äquivalente Rauschleistung					
bei $R_L = 100\text{ k}\Omega$	NED	-	$5 \cdot 10^{-14}$		$\text{WHz}^{-1/2}$
Gesamtkapazität	C_{tot}	-	1	2	pF

Grenzdaten bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Verlustleistung	P_{tot}	=	100	mW
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	=	-15...+55	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperaturbereich	ϑ_s	=	-40...+55	$^\circ\text{C}$



BE-Nr. SP 104: 137 86 22 003 104103

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information! Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

RFT

Herausgeber:
 veb applikationszentrum elektronik berlin
 im veb kombinat mikroelektronik

DDR-1035 Berlin, Mainzer Straße 25
 Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981 011 3055