



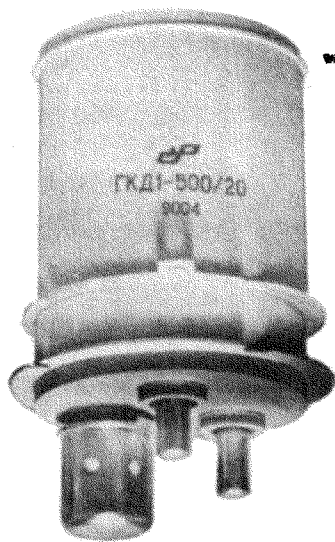
**Ryazan Plant of Electronics**

**РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ**

**ИМПУЛЬСНЫЙ ДИОД**

**PULSED DIODE**

**ГКД1-500/20**



ГКД1-500/20 - газоразрядный вибропрочный прибор с оксидным катодом косвенного накала и водородным наполнением. Предназначен для работы в качестве клипперного, защитного, зарядного или вентиляционного диода в специальной аппаратуре. Оформление металлокерамическое.

The gas-discharge vibration-proof pulsed diode with an indirectly heated oxide cathode and hydrogen filling in a metal-ceramic envelope.

It is intended for operation as a clipper, protector, charger and valve pulsed diode in a special apparatus.



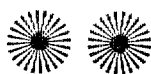
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

### BASIC PARAMETERS

Напряжение поддержания разряда в импульсном режиме (discharge maintaining voltage in pulse operation), V .....	II0
Напряжение возникновения разряда (discharge initiating voltage), kV .....	I
Ток накала катода (cathode heating current), A .....	II-I4
Ток накала генератора водорода (hydrogen generator heating current), A .....	2,9-3,5
Время готовности (readiness time), min .....	5
Время срабатывания (response time), ms .....	0,1
Обратное напряжение анода (inverse anode voltage), kV .....	20
Средний ток анода (average anode current), A .....	0,5
Ток анода в импульсе (anode current in a pulse), A .....	250
Частота повторения импульсов (pulse repetition rate), s <sup>-1</sup> .....	5000
Наработка, ч (operating time, h) .....	1000
Габарит (dimensions), мм .....	ø67,5 x II9
Масса (mass), g .....	700

Код изделия (product code)

63 43II 4545



**390000, г. РЯЗАНЬ, РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ**

Telephone : 77-06-12 • Teletype : 136116 «Блок» • Fax : 77-06-12