



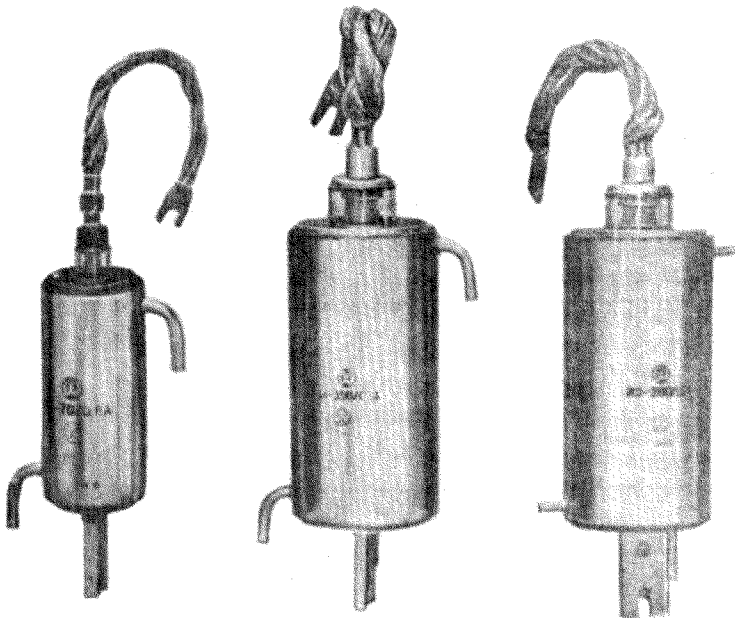
Ryazan Plant of Electronics

**РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД
ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ**

ИГНИТРОНЫ

IGNITRONS

**ИЗ-70/0,8А, ИЗ-140/0,8А, ИЗ-350/0,8А,
ИЗ-200/1,5А, И4-70/0,8А, И4-140/0,8А,
И4-350/0,8А, И4-200/1,5А**



Приборы цельнометаллические, с ртутным катодом. Предназначены для цепей выпрямления, работающих в непрерывном и прерывистом режимах. Игнитроны серии И4 имеют реле тепловой защиты для отключения цепей управления при нагреве игнитронов.

Игнитроны отличают:
устойчивость к аварийным режимам;
высокая механическая прочность;
большой срок службы.

All-metal ignitron tubes with a mercury-pool cathode are designed for operation in the rectification circuits under continuous interrupted conditions. Ignitrons of the И4 series include a protective thermal relay that breaks control circuits at overheating of the ignitrons.

The ignitrons are characterized by:
resistance to the emergency operation;
high mechanical strength;
high service life.

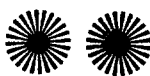
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

BASIC PARAMETERS

	ИЗ-70/0,8А И4-70/0,8А	ИЗ-140/0,8А И4-140/0,8А	ИЗ-350/0,8А И4-350/0,8А	ИЗ-200/1,5А И4-200/1,5А
Напряжение поджигания (ignition voltage), V	160	160	160	160
Ток поджигания (ignition current), A	15	15	15	20
Эффективный ток через два игнитрона, включенных встречно-параллельно (the effective current across two ignitrons connected in parallel oposition), A, при напряжении питания (at a supply voltage), V:				
220	3000	4800	9600	-
320	1980	3160	6300	-
500	1500	2400	4800	-
Средний ток анода (average anode current), A	70	140	350	200
Частота питающей сети (supply circuit frequency), Hz	60	60	60	60
Амплитуда прямого и обратного напряжений анода (forward & reverse anode voltage amplitude), V	800	800	800	1500
Напряжение поддержания разряда между анодом и катодом (discharge maintaining voltage between anode & cathode), V	25	30	35	-
Расход воды на входе (inlet water discharge), l/min	4	6	12	12
Наработка, ч (service life, h)	15000	15000	15000	10000* 15000
Масса (mass), kg	2,5* 3,0	5,0* 5,5	8,5* 8,6	8,9* 9,0
Габарит (overall dimensions), mm	∅144x342	∅171x380	∅213x505	∅195x505
Код изделия (product code)	63 43II 836I* 63 43II 837I	63 43II 834I* 63 43II 835I	63 43II 838I* 63 43II 839I	63 43II 840I* 63 43II 841I

* Верхняя цифра - для игнитронов серии ИЗ, нижняя - для игнитронов серии И4.

The top digit is for the ignitrons of И3 series, the bottom one is for the ignitrons of И4 series.



390000, г. РЯЗАНЬ, РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

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