



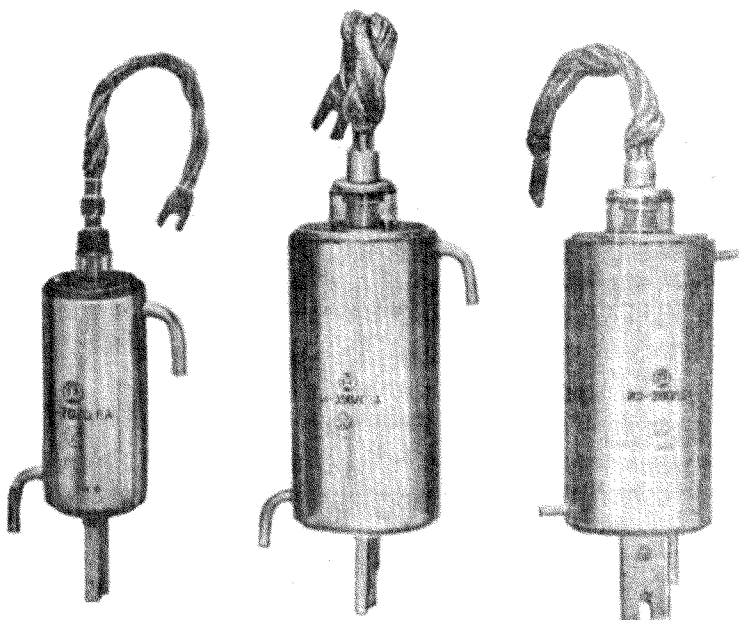
Ryazan Plant of Electronics

**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 osition), 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	ø144x342	ø171x380	ø213x505	ø195x505
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 ИЗ 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