



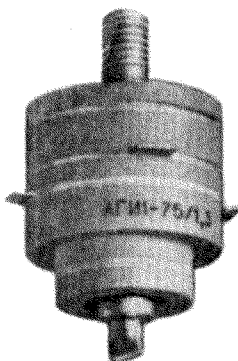
Ryazan Plant of Electronics

**РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД
ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ**

АРКАТРОН

ARCATRON

АГИ1-75/1.3



АГИ1-75/1,3 - импульсный металлокерамический безнакальный прибор дугового разряда. Предназначен для работы в качестве модулятора тока в различных автоматических устройствах. Широко применяется в геофизической локационной аппаратуре. Может быть использован в аппаратуре, работающей в условиях проникающей радиации в широком диапазоне температур окружающей среды. Успешно работает в глубоких и сверхглубоких скважинах.

Прибор обеспечивает высокую точность работ геологоразведывательной акустической аппаратуры. По габариту в 8-10 раз меньше приборов аналогичного назначения с накаливаемым катодом.

The metal-ceramic unheated pulsed arc-discharge device is intended for operation as a current modulator in various automatic apparatus, is widely used in geophysical detection and ranging equipment. It can be used in apparatus designed for operation in conditions of penetrating radiation with wide range of ambient temperatures. The device successfully operates in deep and extra deep boring wells.

Device ensures high accuracy of operation of acoustic apparatus for geological prospecting. It is 8-10 times smaller than the same analogous devices with a heated cathode.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ BASIC PARAMETERS

Опорное напряжение в цепи вспомогательного анода (auxiliary anode reference voltage), V	200
Падение напряжения в дуге вспомогательного анода (voltage drop in auxiliary anode arc), V	35
Амплитуда напряжения пускового импульса (trigger pulse voltage amplitude), V	550
Амплитуда импульса тока анода (anode current pulse amplitude), A	75
Напряжение анода прямое (forward anode voltage), V	1000-1300
Частота следования импульсов (pulse repetition rate), Hz	50
Наработка, срабатываний (life time, operations)	$1,8 \cdot 10^7$
Габарит (dimensions), мм	$\varnothing 30 \times 50$
Масса (mass), g	40

Код изделия (product code)

63 43II 8IIX



390000, г. РЯЗАНЬ, РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

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