

# «ИПО-1»

Измеритель параметров  
оптронов



# Обзор

Измеритель параметров оптронов ИПО-1 является автоматизированной измерительной системой и предназначен для замера и визуального наблюдения параметров и технических характеристик оптронов при проведении испытаний в соответствии с ГОСТ 24613.0., а именно:

- входное напряжение  $U_{вх}$  в соответствии с ГОСТ 24613.3,
- выходное остаточное напряжение  $U_{ост}$  в соответствии с ТТО.012.076,
- ток утечки на выходе  $I_{ут\ вых}$  в соответствии с ГОСТ 24613.2.

ИПО-1 позволяет проводить измерения при организации климатических испытаний на воздействие тепла и холода.

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 22261, ГОСТ 24613.0, ГОСТ 12.1.030, ГОСТ 12.2.007.0 и ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7».



Наименование параметра, ед. измерения параметра	Диапазон измерения		Погрешность измерения
	не менее	не более	
Входное напряжение $U_{вх}$ , В	0	2,5	4 %
Выходное остаточное напряжение $U_{ост1}$ , В	0	2,5	4 %
Выходное остаточное напряжение $U_{ост2}$ , В	0	2,5	4 %
Ток утечки $I_{ут}$ , мкА	0	20	0-500 нА — 10 %;
Ток пробоя $I_{пр}$ , мкА	0	20	0,5-20 мкА — 5 %

# Конструкция

Прибор обеспечен автоматической цифровой индикацией на дисплеях, а также светодиодным информационным табло, отображающим соответствие или превышение заданных требований параметров и технических характеристик до 120 одновременно испытываемых оптронов. Задействован вывод информации об измерениях на ПК.

Параметры:

- Питание 220 В 10 %, частота 50 Гц 2,5 %.
- Потребляемая мощность 35 Вт.
- Габаритные размеры — 490x360x450 мм.
- Вес- 16,5 кг.



ИПО-1, созданный для устранения «узкого места» (*bottleneck*) на операции измерения параметров оптронов, производимых АО «Оптрон», в полной мере с незначительными доработками можно применять для измерения значений характеристик диодов, транзисторов, стабилитронов и других полупроводниковых приборов, в т.ч. и в бескорпусном исполнении.

# Контакты

АО «Оптрон»

105187 Россия, Москва, ул. Щербаковская, д. 53

тел: +7(495)366-08-44

email: ger@optron.ru

web: www.optron.ru

