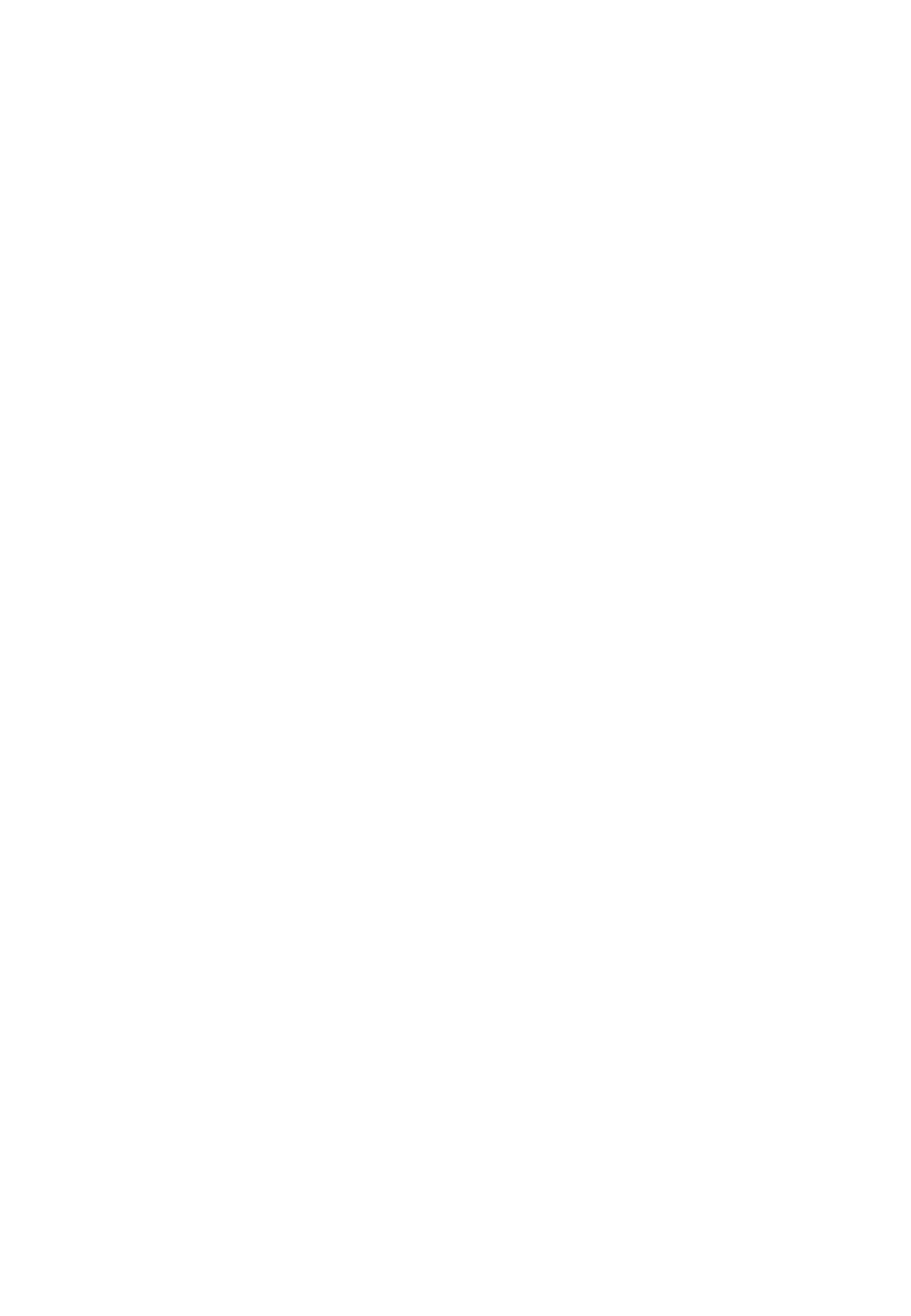
«ИПО-1»



# Измеритель параметров оптронов

Обзор

Измеритель параметров оптронов ИПО-I 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».

Индикация годен/брак

Блок

процессора

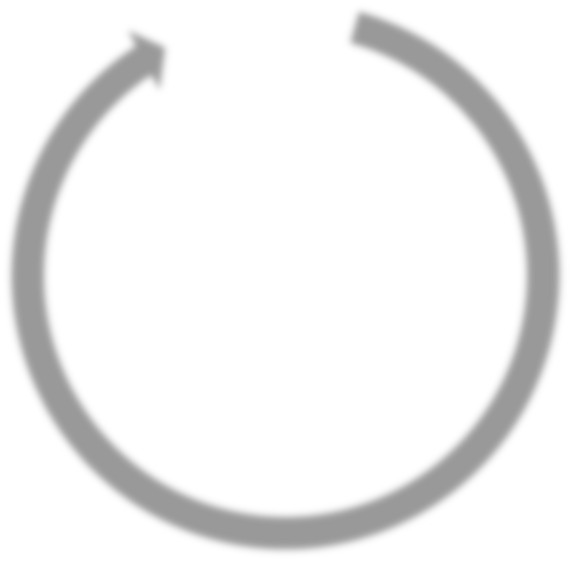
АЦП

Задание режимов

Ввод данных

Усиление и фильтрация

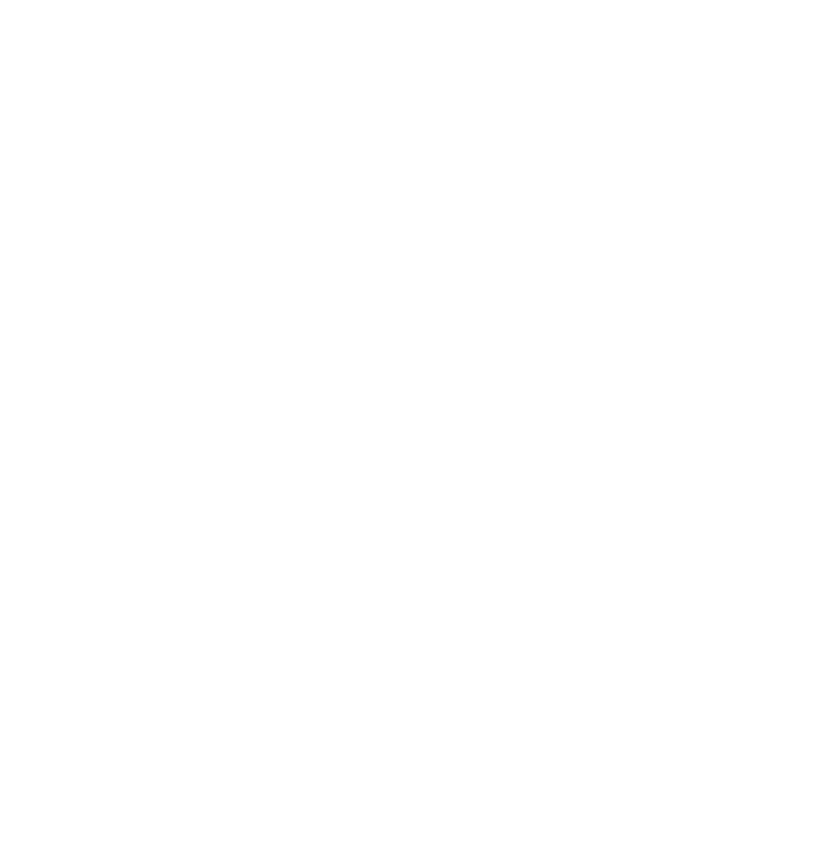
Блок коммутации



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Диапазон измерения | |  |
| Наименование параметра,  ед. измерения параметра |  |  | Погрешность измерения |
| не менее | не более |  |
| Входное напряжение Uвх, В | 0 | 2,5 | 4 % |
| Выходное остаточное напряжение Uост1, В | 0 | 2,5 | 4 % |
| Выходное остаточное напряжение Uост2, В | 0 | 2,5 | 4 % |
| Ток утечки Iут, мкА | 0 | 20 | 0-500 нА — 10 %;  0,5-20 мкА — 5 % |
| Ток пробоя Iпр, мкА | 0 | 20 |

1. *АО «Оптрон»*

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 испытуемых оптронов. Задействован вывод информации об измерениях на ПК.

Параметры:

* + Питание 220 В 10 %,

частота 50 Гц 2,5 %.

* + Потребляемая мощность 35 Вт**.**
  + Габаритные размеры — 490х360х450 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.

1. *АО «Оптрон*

*АО «Оптрон»*