



УПУ-5М установка пробойная универсальная



УПУ-5М - универсальная пробойная установка представляет собой прибор для измерения электрической прочности при испытании постоянным или переменным напряжением.

Прибор выпускается в двух вариантах исполнения:

- универсальный (У) - переменное и постоянное напряжение;
- переменный (П) - только переменное напряжение.

Прибор настольного исполнения.

Основные возможности:

- испытательное напряжение до 6 кВ;

- широкий диапазон измерения тока утечки;
- цифровая шкала;
- ручной и автоматический режимы работы;
- установка порогового значения тока утечки;
- задание закона изменения напряжения для автоматического режима;
- запоминание и просмотр результатов последнего испытания;
- хранение в энергонезависимой памяти результатов испытания;
- возможность подключения внешнего светового или звукового оповещателя и кнопки дистанционного пуска.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон задания выходного напряжения:	
- постоянного, кВ (только для варианта У)	0,2 - 6
- переменного, кВ	0,2 - 6
Дискретность измерения выходного напряжения, кВ	0,01
Постоянное напряжение (только для варианта У):	
- пульсации на холостом ходу в % от выходного напряжения, не более	5
Переменное напряжение:	
- форма сигнала	синусоида
- частота, Гц	50 ± 1
- коэффициент нелинейных искажений, не более, %	10
Погрешность задания выходного напряжения при нестабильности входного напряжения 2% в диапазоне 198 – 242 В:	
- постоянное (только для варианта У) 0,2 кВ – 6 кВ, не более, %	3
- переменное 0,2 кВ – 6 кВ, не более, %	3
Измерение тока утечки, мА	0,1 - 100
Погрешность измерения тока утечки при нестабильности входного напряжения 2% в диапазоне 198 – 242 В, %	5
Диапазон установки порогового значения напряжения, кВ	0,2 - 6
Диапазон установки порогового значения тока утечки, мА	1 - 99
Дискретность установки порогового значения напряжения, кВ	0,1
Дискретность установки порогового значения тока утечки, мА	1
Диапазон изменения длительности нарастания выходного напряжения от 0 до установленного порогового значения в автоматическом режиме, сек	2 - 100
Диапазон изменения длительности удержания выходного напряжения на установленном пороговом значении в автоматическом режиме, сек	2 - 240
Диапазон изменения длительности спада выходного напряжения от установленного порогового значения до 0 в автоматическом режиме, сек	2 - 100
Дискретность изменения длительности, сек	1



Максимальная испытываемая емкость в автоматическом режиме или при плавном увеличении выходного напряжения в ручном режиме при напряжении (только для варианта У):	
– 1 кВ, не более, мкФ	20
– 3 кВ, не более, мкФ	10
– 6 кВ, не более, мкФ	5
Время, необходимое для разрядки испытываемых конденсаторов после испытания, не более, сек (только для варианта У)	30
Напряжение для питания внешнего индикатора, В	12
Ток для внешнего индикатора, не более, мА	200
Максимальная выходная мощность, не менее, кВ·А	0,6