Ис
зна

Ис
зна

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ УПУ-5М

УПУ-5М представляет собой прибор, предназначенный для измерения электрической прочности изоляции. Испытательное напряжение для разных модификаций прибора может быть переменное и/или постоянное до 6 кВ. Прибор имеет цифровую шкалу измерения тока утечки и испытательного напряжения, ручной и автоматический режимы работы, установку порогового значения тока утечки и испытательного напряжения, функции запоминания и просмотра результатов последнего испытания и другие возможности.

В модификации УПУ-5М-У, что означает "универсальная", проверочное напряжение может быть как переменным, так и постоянным, с возможностью переключения с одного на другой в любой момент времени через пульт управления прибором, расположенный на его лицевой панели.

В модификации УПУ-5М-П, что означает "переменная", проверочное напряжение может быть только переменным.

ОСОБЕННОСТИ ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ УПУ-5М

- испытательное напряжение до 6кВ;
- 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 ПРОБОЙНОЙ УСТАНОВКИ УПУ-5М:

Параметр		Значение
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 –242В:	постоянное (только для варианта У) : 0,2кВ – 6кВ, не более, %	3
	переменное: 0,2кВ – 6кВ, не более, %	3
Измерение тока утечки, мА		0,1 – 100
Погрешность измерения тока утечки при нестабильности входного напряжения 2% в диапазоне 198 – 242В, %		5
Диапазон установки порогового значения	напряжения, кВ	0,2 – 6
	тока утечки, мА	1 – 99
Дискретность установки порогового значения	напряжения, кВ	0,1
	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 испытуемая 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
	5 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, кВА		0,6
Габаритные размеры, не более, мм		240x420x320
Масса, не более, кг		20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УПУ-5М

№	Наименование	Количество
1.	Пробойная установка УПУ-5М	1
2.	Сетевой кабель	1
3.	Высоковольтные провода	2
4.	Датчик блокировки в сборе с кабелем (3м) и разъёмом	1
5.	Разъём – заглушка	1
6.	Предохранитель 5А	2
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83