ТЕТРОН
ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Артикул товара: 110464

ТЕТРОН УПУ-5МП-10 Программируемая пробойная установка 5кВ AC, 6кВ DC



Описание

ТЕТРОН УПУ-5МП-10 — программируемая пробойная установка для испытания электрической прочности изоляции **переменным напряжением до 5 кВ и постоянным до 6 кВ с контролем тока утечки до 10 мА AC и 5 мА DC**. **Встроенный мегаомметр** измеряет сопротивление изоляции до **100 ГОм**. После испытания постоянным напряжением выполняется автоматический разряд объекта. В одной программе можно объединить **до 50 шагов** с отдельными настройками режима, напряжения, времени и допустимых пределов.

Цветной TFT-дисплей диагональю 3,5 дюйма одновременно отображает напряжение, ток и время испытания. Результат проверки оценивается автоматически; световая и звуковая сигнализация сообщает о соответствии заданным пределам. УПУ-5МП-10 применяется для контроля изоляции кабелей, трансформаторов, электронных компонентов и другого электрооборудования. Интерфейсы **RS232 и RS485 с поддержкой Modbus RTU** позволяют управлять установкой и считывать результаты с помощью внешней системы. В комплекте с установкой поставляются паспорт изделия с отметкой ОТК и сертификат о калибровке.

Характеристики

Испытательное напряжение	переменное (AC) и постоянное (DC)
Диапазон выходного напряжения (AC)	0,050–5,000 кВ
Максимальный ток утечки (AC)	10 мА
Выходная мощность (AC)	50 ВА
Диапазон выходного напряжения (DC)	0,050–6,000 кВ
Максимальный ток утечки (DC)	5 мА
Выходная мощность (DC)	30 Вт
Встроенный мегаомметр	измерение сопротивления изоляции до 100 ГОм
Напряжение измерения сопротивления изоляции	50–5000 В; диапазон до 100 ГОм при напряжении от 500 В
Регулировка напряжения	программируемая, с передней панели или через интерфейс управления
Установка порогов тока утечки	цифровая, программируемые верхний и нижний пределы
Таймер	от 0,1 до 999,9 с
Программа испытаний	до 50 шагов в одной программе; сохранение настроек во внутренней памяти
Разряд после испытания	автоматический после испытаний DC и измерения сопротивления изоляции
Дисплей	цветной TFT, 3,5 дюйма; отображение напряжения, тока, времени и результата
Сигнализация	световая и звуковая, автоматическая оценка результата
Индикация	«ГОДЕН» / «БРАК» — результат проверки; «В.Н.» — состояние высоковольтного выхода
Дистанционное управление	RS232, RS485; протокол Modbus RTU
Питание	однофазная сеть 100–240 В AC, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	температура от +5 до +35 °C, влажность 20–80 %, без конденсации
Условия хранения	температура от −20 до +60 °C, влажность менее 90 %, без конденсации
Исполнение	настольное, металлический корпус
Габаритные размеры	260 × 100 × 400 мм (Ш × В × Г)
Масса	7 кг
Технические условия (ТУ)	ТУ 26.51.43-004-48526697-2018

Комплектность

	Пробойная установка	Кол-во: 1
	Высоковольтный пробник	Кол-во: 1
	Кабель измерительный токовый	Кол-во: 1
	Сетевой кабель	Кол-во: 1
	Паспорт изделия с отметкой ОТК	Кол-во: 1
	Сертификат о калибровке	Кол-во: 1