

Описание установки определения пробивного напряжения масла OLT-80:



Установка **OLT-80** применяется для измерения напряжения пробоя диэлектрических жидкостей, работает в автоматическом режиме в соответствии с выбранной программой испытаний.

Установка дает точные и повторяемые результаты измерения напряжения электрического пробоя жидкого диэлектрика. Быстрое отключение подачи напряжения на электроды дает возможность испытывать диэлектрические жидкости, которые легко разрушаются под действием электрической дуги, возникающей при электрическом пробое.

Внутреннее устройство установки в сочетании с автоматическим отключением подачи напряжения на электроды при открытии крышки обеспечивает высокую степень безопасности оператора.

Комплект поставки установки позволяет начать ее эксплуатацию

сразу после распаковки. В базовой конфигурации в комплект поставки входит ячейка, соответствующая ГОСТ 6581 (IEC 60156) с электродами «грибок» (VDE 0370). Зазор между электродами легко устанавливается при помощи шаблона-калибра, который также входит в комплект поставки.

Установка **OLT-80** работает в полностью автоматическом режиме в соответствии с выбранной программой испытаний (базовая версия содержит программы испытаний по ГОСТ 6581 и IEC 60156). В состав установки входит встроенный принтер для печати отчета об испытаниях. Результаты испытаний хранятся во внутренней энергонезависимой памяти устройства. Сопряжение с персональным компьютером дает возможность пересылать сохраненные в памяти устройства отчеты об испытаниях в ПК для хранения, обработки и печати в виде полноценного протокола испытания. Напряжение, индицируемое установкой, измеряется непосредственно на электродах. Это, в сочетании с синусоидальным напряжением на выходе, не зависящим от формы питающего напряжения, повышает воспроизводимость и точность результатов.

Испытательная ячейка поставляется с магнитным размешивателем, используемым в паузе между соседними измерениями.

Особенности установки определения пробивного напряжения масла OLT-80:

- Компактная и легкая;
- Полностью автоматизированная;
- Полное соответствие ГОСТ 6581 (IEC 60156);
- Наличие программ испытаний по различным стандартам;
- Встроенный принтер;
- Сопряжение с ПК;
- Хранение данных во внутренней памяти;
- Измерение напряжения непосредственно на выходе;
- Синусоидальное напряжение на электродах;
- Измерение температуры жидкости.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-51

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: trp@nt-rt.ru || Сайт: <http://tochpribor.nt-rt.ru/>

Параметр	Значение
Технические характеристики	
Выходное напряжение переменного тока	20 ... 80 кВ симметричное
Точность	± 1 кВ
Разрешение	0,1 кВ
Частота выходного напряжения	50/60 ± 1 Гц
Скорость увеличения выходного напряжения	0,5 ... 10,0 кВ/с
Время выключения установки при пробое	< 5 мкс
Диапазон измерения температуры масла	-10 ... +99 °С
Температурная дискретность	1 °С
Испытательная ячейка	IEC 60156, 400 мл, 1,0 кг
Стандарты	IEC 60156, ГОСТ 6581, ASTM D877, ASTM D1816, IP 295 другие стандартны по требованию заказчика
Дисплей	Монохромный, 128 X 64
Языки интерфейса	Русский, Английский
Количество ячеек памяти	512
Подключение к ПК	USB B-тип
Принтер	Термопринтер, стандартная бумага 57 мм
Входное питающее напряжение	190 ... 245 В (47 ... 63 Гц)
Потребляемая мощность	<100 В*А
Масса	30 кг
Габаритные размеры, ШxВxГ	461 x 280 x 271 мм
Условия эксплуатации установки определения пробивного напряжения масла OLT-80	
Температуры эксплуатации	+10 ... +55 °С
Температура хранения	-20 ... + 60 °С
Относительная влажность воздуха	Без конденсации влаги

Технические характеристики установки определения пробивного напряжения масла OLT-100:

Параметр	Значение
Технические характеристики	
Выходное напряжение переменного тока	20 ... 100 кВ симметричное
Точность	± 1 кВ
Разрешение	0,1 кВ
Частота выходного напряжения	50/60 ± 1 Гц
Скорость увеличения выходного напряжения	0,5 ... 10,0 кВ/с
Время выключения установки при пробое	< 5 мкс
Диапазон измерения температуры масла	-10 ... +99 °С
Температурная дискретность	1 °С
Испытательная ячейка	IEC 60156, 400 мл, 1,0 кг
Стандарты	IEC 60156, ГОСТ 6581, ASTM D877, ASTM D1816, IP 295 другие стандартны по требованию заказчика
Дисплей	Монохромный, 128 X 64
Языки интерфейса	Русский, Английский
Количество ячеек памяти	512
Подключение к ПК	USB B-тип
Принтер	Термопринтер, стандартная бумага 57 мм
Входное питающее напряжение	190 ... 245 В (47 ... 63 Гц)
Потребляемая мощность	<100 В*А
Масса	30 кг
Габаритные размеры, ШxВxГ	530 x 315 x 320 мм
Условия эксплуатации установки определения пробивного напряжения масла OLT-80	
Температуры эксплуатации	+10 ... +55 °С
Температура хранения	-20 ... + 60 °С
Относительная влажность воздуха	Без конденсации влаги