

OLT серия

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ МАСЛА



- Выходное напряжение до 100 кВ
- Автоматизированный цикл испытания
- Поддержка широкого набора стандартов (ГОСТ 6581-75, ГОСТ Р МЭК 60156-2013 и др.)
- Высокая точность результатов
- Встроенные принтер, средства перемешивания и определения температуры пробы масла
- Сопряжение с ПК
- Компактность и малый вес

Портативные установки серии OLT предназначены для определения электрической прочности изоляционных масел (минеральных и синтетических) напряжением переменного тока промышленной частоты. В серию входят установки OLT-80 и OLT-100, имеющие полностью автоматизированные программы определения пробивного напряжения изоляционного масла до 80 кВ и 100 кВ соответственно.

Установки OLT-серии предоставляют возможность испытывать силиконовые, полиэфирные и другие изоляционные масла, которые легко разрушаются под действием электрической дуги, возникающей при пробое, благодаря быстрому (менее 5 мкс) отключению подачи напряжения на электроды. Это позволяет использовать приборы для испытаний, согласно широкому набору стандартов.

Установки OLT генерируют симметричное синусоидальное испытательное напряжение, которое не зависит от параметров питающей сети, а измерение напряжения осуществляется непосредственно на высоковольтных выводах. Все это гарантирует высокую точность и достоверность результатов.

Дополнительными особенностями установок OLT-серии являются встроенные датчик измерения температуры испытываемой пробы масла, магнитный перемешиватель, термопринтер для печати отчетов, возможность сохранения до 10 регламентов испытаний, как стандартных, так и гибко настраиваемых пользователем.

Результаты испытаний хранятся во внутренней энергонезависимой памяти устройств. Сопряжение с персональным компьютером и фирменное ПО KEP Suite дают возможность пересылать результаты на ПК для хранения, обработки и печати в виде полноценного протокола испытания.

Установки разработаны в соответствии с IEC 61010. Двойная защита с автоматическим отключением подачи напряжения при открывании крышки испытательного отсека обеспечивает высокую степень безопасности оператора, а компактность и малый вес позволяют легко транспортировать установки к объекту испытаний.



ООО «ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР»

ул. Генерала Момота, 9
г. Харьков, Украина, 61075
www.kep.ua
info@kep.ua
Тел.: +38 (057) 393-20-28
Факс: +38 (057) 393-10-69

			OLT-80	OLT-100
Рабочие параметры	Выходное напряжение	Диапазон определения и индикации пробивного напряжения	20 ... 80 кВ _{ДЕЙСТВ.}	20 ... 100 кВ _{ДЕЙСТВ.}
		Относительная погрешность определения напряжения	± 3 %	
		Дискретность индикации	0,1 кВ	
		Частота	50 / 60 Гц	
		Диапазон установления скорости подъема напряжения	0,5 ... 10 кВ/с	
		Время отключения подачи напряжения на электроды при пробое	< 5 мкс	
	Температура пробы масла	Диапазон определения и индикации	минус 55 ... + 125 °С	
Дискретность индикации		1 °С		
Системные параметры	Режим испытания		Автоматический	
	Поддерживаемые стандарты испытания		<ul style="list-style-type: none"> ■ ГОСТ Р МЭК 60156-2013 ■ ГОСТ 6581-75 ■ ASTM D877 ■ IP 295 ■ IRAM 2341 ■ Единичное испытание ■ Другие (пользовательская настройка) 	
Интерфейсы	Дисплей		Монохромный, 128 × 64 px	
	Языки интерфейса		<ul style="list-style-type: none"> ■ Русский ■ Английский ■ Итальянский ■ Португальский ■ Испанский ■ Другие (по требованию) 	
	Интерфейс подключения		USB-B (сопряжение с ПК)	
	Объем внутренней энергонезависимой памяти		<ul style="list-style-type: none"> ■ до 10 предустановок стандартов ■ до 128 протоколов испытаний 	
	Принтер		Встроенный термопринтер, (ширина ленты 57 мм)	

Безопасность	Заземление	<ul style="list-style-type: none"> Защитное заземление 	
	Защита	<ul style="list-style-type: none"> Защита от превышения выходного напряжения Защита от перегрузки по току 	
	Системы отключения высокого напряжения	<ul style="list-style-type: none"> Автоматическое отключение подачи напряжения при открывании крышки испытательного отсека 	
Параметры питания и потребления	Напряжение питающей сети переменного тока	230 В, ± 10 % (опционально – 110 В)	
	Частота питающей сети	50 / 60 Гц	
	Потребляемая мощность	до 100 В·А	
Физические параметры	Габариты, В × Ш × Г	278 × 461 × 274 мм	312 × 555 × 312 мм
	Масса	21 кг	32 кг

■ Измерительные ячейки



	Измерительная ячейка в соответствии с ГОСТ 6581-75 и ГОСТ Р МЭК 60156-2013 (400 мл + электроды грибовидной формы)
	Измерительная ячейка в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60156-2013 (400 мл + сферические электроды)
	Измерительная ячейка в соответствии с ASTM D877 (150 мл + электроды цилиндрической формы)

Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Внешний вид продукции может отличаться.



ООО «ХАРЬКОВЭНЕРГОПРИБОР»

ул. Генерала Момота, 9
г. Харьков, Украина, 61075
www.kep.ua
info@kep.ua
Тел.: +38 (057) 393-20-28
Факс: +38 (057) 393-10-69

