

**Диэлектрическая прочность**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Аппарат для проведения разрушающего или неразрушающего теста на диэлектрическую прочность.

Диэлектрическая прочность определяется как максимальная интенсивность электрического поля, прилагаемого к изоляционному материалу без повреждения материала (пробоя). Физическое повреждение материала происходит необратимо и внезапно, что также сопровождается деструкцией материала.

Сопrotивление к пробую изоляционных материалов измеряется при помощи специальных электродов при переменном токе. Размерность результатов измерений: кВольт/мм или кВольт/см.

**Описание прибора:**

- Установка включает масляный трансформатор с выходным напряжением до 60 кВольт, оснащенный требуемой защитой и блоком электродов, располагаемым в защитной решетке.
- Поле высокого напряжения создается на изоляторе размещенном над трансформатором.
- Система безопасности прерывает тест и отключает напряжение при открытии двери решетки.
- Блок управления со встроенным блоком питания позволяет измерять и задавать следующие параметры Вольты, Амперы, время, и имеет кнопки главного электропитания, аварийной остановки, а также кнопки задания параметров, Старт, Стоп, Сброс. Блок управления устанавливается вне защитной решетки.
- Скорость увеличения напряжения может достигать 5000 В/сек.



Металлическая защитная сетка



Аппарат

**Технические параметры**

- Минимальное напряжение тестов: 5 кВольт
- Максимальное напряжение тестов: 60 кВольт
- Ток: до 30 мА с линейным увеличением
- Время тестирования: 1 / 99 сек
- Электропитание: 230 Вольт, 50 Гц

**Опции и Аксессуары**

- Ванна для проведения тестов в масле с в подвешенном состоянии с креплением
- Электроды согласно стандартам на выбор

**Стандарты**

ASTM	D149	D877	D1816
VDE	0370	ГОСТ 6433.3-71	

**Код Описание**

10033500	Аппарат для испытаний ДП
10033520	Ванна для тестирования в масле
	Наборы электродов – на выбор