

## **СВИ-53В стенд высоковольтный испытательный**



Данный стенд предназначен для испытания изоляции защитных средств, используемых в электроустановках, переменным высоким напряжением. Испытания производятся переменным напряжением частотой 50 Гц и действующим значением, регулируемым до 53 кВ и контролем потребляемой нагрузки тока.

### **Область применения:**

Стенд может применяться в условиях стационарных лабораторий, в производственных помещениях и испытательных станциях в капитальных зданиях.

### **Блок управления стенда обеспечивает:**

- измерение высокого напряжения во всех диапазонах с относительной погрешностью, приведенной к пределу измерения 50кВ, не более 3%;
- измерение переменного тока в диапазоне 0-20 мА с приведенной относительной погрешностью, не более 3%.

Испытательная ванна стенда имеет 8 электродов и позволяет одновременно испытывать образцы в количестве 8 шт.

### **Стенд позволяет испытывать:**

- штанги изолирующие;
- штанги переносных заземлений с металлическими звеньями;
- изолирующие гибкие элементы заземлений бесштанговой конструкции;
- измерительные штанги;
- головки измерительных штанг;
- изолирующие клещи;
- указатели напряжения;
- электроизмерительные клещи;
- изолирующие части устройств для прокола кабелей;
- перчатки диэлектрические;
- боты диэлектрические;
- галоши диэлектрические;
- изолирующие накладки;
- изолирующие колпаки на жилы отключенных кабелей;
- изолирующие инструменты с однослойной изоляцией;
- гибкие изолирующие покрытия для работ под напряжением в электроустановках до 1000 В;
- гибкие изолирующие накладки для работ под напряжением в электроустановках до 1000 В;
- приставные изолирующие лестницы и стремянки.

### **Основные преимущества:**

1. Гарантийный срок 24 месяца.
2. Наличие Сертификата соответствия.
3. Проверенная временем конструкция.

### **Технические характеристики:**

Напряжение питающей сети общего назначения однофазного переменного тока	220+22В
частота питающей сети	50±5 Гц.
Потребляемая мощность. не более	2 кВА

<b>Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети:</b>	
диапазоны напряжений (действующего) при работе с ванной.	0-3,5 кВ   0-6 кВ   0-15 кВ
наибольший рабочий ток (действующий) при работе с ванной.	45 мА
наибольший рабочий ток (действующий) при работе без ванны.	10 мА
<b>Защита по току (действующее значение):</b>	
при работе без ванны	12±1 мА
при работе с ванной	48±2 мА
<b>Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно-кратковременном режиме:</b>	
длительность цикла, не менее	5 мин.
продолжительность включения, не более	1 мин.
наибольшее испытательное напряжение	53 кВ
наибольший рабочий ток	50 мА
<b>Масса:</b>	
блок управления, не более	35 кг
источник высокого напряжения, не более	35 кг
ванна испытательная, не более	35 кг
стол блока управления, не более	10 кг
стенд в упаковке, не более	200 кг
<b>Габаритные размеры:</b>	
блок управления, не более	475x180x330 мм
источник высокого напряжения, не более	645x340x275мм
ванна испытательная, не более	1700x980x945 мм
стол блока управления, не более	825x605x650 мм
упаковка	3 места

**Условия эксплуатации:**

Аппарат предназначен для эксплуатации в лабораторных и капитальных помещениях при следующих параметрах окружающей среды:

- рабочих значениях температуры воздуха от + 5°С до +40 °С;
- относительной влажности воздуха – не более 80% при температуре воздуха +25°С;
- атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст.

**Комплект поставки:**

- Блок управления ПУ-С;
- Блок БВН-70-2;
- Кабель сетевой КП-4;
- Кабель соединительный КС-1;
- Кабель соединительный КС-2;
- Провод заземления ПЗ-4;
- Светильник сигнальный красный;
- Выключатель блокировочный;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации.

**Принадлежности для испытания:**

- перчаток;
- бот;
- галош;
- указателей напряжения;
- штанг изолирующих.