

## Системы высоковольтных испытаний «ВОЛНА-СВИ53В»

### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Данные системы предназначены 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 потребляемого нагрузкой тока.

Системы «ВОЛНА-СВИ53В» соответствуют требованиям ГОСТ 1516.2-97 «Общие методы испытаний электрической прочности изоляции» и Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, выпущенной МИНИСТЕРСТВОМ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Системы «ВОЛНА-СВИ53В» сертифицированы на соответствие ТР ТС 004/2011 по электробезопасности и электромагнитной



совместимости. Прибор имеет и позволяет подключать световую и звуковую индикацию включения высокого напряжения. Интенсивность электромагнитного поля, создаваемого системами «ВОЛНА-СВИ53В» на рабочем месте оператора, не превышает допустимого уровня согласно СанПин 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях».

Элементная база, используемая при разработке системы, выбиралась с учетом различных сложных условий эксплуатации с повышенным коэффициентом нагрузки, поэтому данный прибор является высоконадежным.

Системы упаковываются в деревянные ящики, имеющие необходимую маркировку, 3 места, БРУТТО не более 200 кг.

***В отличие от конкурентов гарантийный срок нашей высоконадежной аппаратуры 24 месяцев.***

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы могут применяться в условиях стационарных лабораторий, в производственных помещениях и испытательных станциях в капитальных зданиях.

Блок управления системами 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 системы имеет 8 электродов и позволяет одновременно испытывать 8 образцов.

**Конструкция аппарата проверена временем – аппарат поставляется на рынок более 15 лет.**

## Системы высоковольтных испытаний «ВОЛНА-СВИ53В»



### Системы 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.

### 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.

**Системы высоковольтных испытаний «ВОЛНА-СВИ53В»****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

напряжение питающей сети 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>	
диапазонах 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>	
пульта управления ПУ-С, не более	35 кг
Блока БВН-70-2, не более	35 кг
ванны испытательной, не более	35 кг
стола для ПУ-С, не более	10 кг
системы в упаковке, не более	200 кг
<b>Габаритные размеры:</b>	
пульта управления ПУ-С, не более	475x180x330 мм
Блока БВН-70-2, не более	645x340x275мм
ванны испытательной, не более	1700x980x945 мм
стола для ПУ-С, не более	825x605x650 мм
упаковка	3 места

---

## Системы высоковольтных испытаний «ВОЛНА-СВИ53В»

---

### Комплектация:

- Блок управления ПУ-С;
- Блок БВН-70-2;
- Провод заземления ПЗ-4;
- Светильник сигнальный красный;
- Выключатель блокировочный;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации.
  
- Принадлежности для испытания:
  - перчаток;
  - бот;
  - галош;
  - указателей напряжения;
  - штанг изолирующих.

### Информация для заказа:

Системы высоковольтных испытаний «ВОЛНА-СВИ53В» БВТИ.441329.010 ТУ

### Стоимость изделия:

Цена в представленной комплектации на 01.01.2017 г. - **354 665.52** рублей с учетом НДС.

При заключении дилерского договора предусмотрены скидки.