



Технические характеристики стенда испытательного высоковольтного стационарного СВС-50м

Стенд **СВС-50м** предназначен для проведения приёмосдаточных и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, используемых в электроустановках, переменным высоким напряжением промышленной частоты, регулируемым в пределах 0 - 50 кВ. Стенд позволяет проводить испытания: резиновых диэлектрических перчаток; резиновых диэлектрических бот и галош; слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками (отвертки, кусачки, плоскогубцы). Оборудование стенда может использоваться в качестве высоковольтной установки для испытаний изоляции напряжением переменного тока (кабелей, изоляторов).

Параметр	Значение			
Напряжение питающей сети переменного тока, В	230 ± 10 %			
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1			
Режим работы	«100 В»	«3к В»	«15 кВ»	«50 кВ»
Среднее квадратическое значение максимального испытательного напряжения, кВ	0,1	3	15	50
Среднее квадратическое значение минимального измеряемого напряжения, кВ	0,01	0,3	1,5	5
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	± 3			
Количество мест для проведения испытания	1	4	4	1
Максимальный измеряемый ток утечки, мА	Не измеряется	7,6	7,6	10
Приведенная погрешность измерения силы тока, %	-	± 3		
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,7			
Масса БУ, кг, не более	13,3			
Масса испытательной ванны, кг, не более	10			
Масса БВИЭГ-100М (БВИЭГ-100М-2), кг, не более	36,5			
Габаритные размеры БУ, мм, не более	320×390×200			
Габаритные размеры испытательной ванны, мм	800×280×630			
Габаритные БВИЭГ-100М (БВИЭГ-100М-2), мм, не более	346×280×648			

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)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Средний срок службы, лет	10
Условия эксплуатации	
Аппарат рассчитан для эксплуатации в отапливаемых помещениях	
Температура окружающей среды, °C	от +1 до +35
Относительная влажность, %, не более	80 при температуре +25 °C
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0 – 106,7 (630 – 800)

Технические характеристики стенда испытательного высоковольтного стационарного СВС-100м

Стенд **СВС-100м** предназначен для проведения приёмосдаточных и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, используемых в электроустановках, переменным высоким напряжением промышленной частоты, регулируемым в пределах 0 - 100 кВ.

Стенд позволяет проводить испытания:

- резиновых диэлектрических перчаток;
 - резиновых диэлектрических бот и галош;
 - слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками (отвертки, кусачки, плоскогубцы).
- Оборудование стенда может использоваться в качестве высоковольтной установки для испытаний изоляции напряжением переменного тока (кабелей, изоляторов).

Параметр	Значение			
Напряжение питающей сети переменного тока, В	230 ± 10 %			
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1			
Режим работы	«100 В»	«3к В»	«15 кВ»	«100 кВ»
Среднее квадратическое значение максимального испытательного напряжения, кВ	0,1	3	15	100
Среднее квадратическое значение минимального измеряемого напряжения, кВ	0,01	0,3	1,5	10
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	± 3			
Количество мест для проведения испытания	1	4	4	1
Максимальный измеряемый ток утечки, мА	Не измеряется	7,6	7,6	10
Приведенная погрешность измерения силы тока, %	-	± 3		
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5			
Масса БУ, кг, не более	13,3			
Масса испытательной ванны, кг, не более	10			
Масса БВИЭГ-100М (БВИЭГ-100М-2), кг, не более	36,5			
Габаритные размеры БУ, мм, не более	320×390×200			
Габаритные размеры испытательной ванны, мм	800×280×630			
Габаритные БВИЭГ-100М (БВИЭГ-100М-2), мм, не более	355×305×665			
Средний срок службы, лет	10			
Условия эксплуатации				

Аппарат рассчитан для эксплуатации в отапливаемых помещениях	
Температура окружающей среды, °С	от +1 до +35
Относительная влажность, %, не более	80 при температуре +25 °С
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0 – 106,7 (630 – 800)

Назначение стенда высоковольтного стационарного СВС-50Ц:



Стенд предназначен для проведения приёмосдаточных и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, используемых в электроустановках. Процесс испытания автоматизирован.

Стенд **СВС-50Ц** позволяет проводить испытания:

- Резиновых диэлектрических перчаток;
- Резиновых диэлектрических бот и галош;
- Слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками (отвертки, кусачки, плоскогубцы).

Оборудование стенда может использоваться в качестве высоковольтной установки для испытаний изоляции переменным током (кабелей, изоляторов).

Параметр	Значение		
Напряжение питающей сети переменного тока, В	230 ± 10 %		
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1		
Режим работы	Проверка ламп (100В)	Испытательная ванна	БВИ-50
Минимальное среднее квадратическое значение напряжения на выходе, кВ	0,02	1,0	10
Максимальное среднее квадратическое значение напряжения на выходе, кВ	0,1	15	50
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	± 3		
Максимальный измеряемый ток утечки, мА	Не измеряется	0,3	0,3
Максимальный измеряемый ток утечки, мА		7,5	10,0
Приведенная погрешность измерения силы тока, %	-	± 3	
Количество мест для проведения испытания	4		
Потребляемая мощность БУ, Вт, не более	20		
Потребляемая мощность СВС-100Ц, кВт, не более	0,9		
Масса БУ, кг, не более	3		
Масса ванны, кг, не более	20		
Масса БИ, кг, не более	25		
Масса БВИЭГ-50Ц, кг, не более	35		

Габаритные размеры БУ, мм	316×187×132
Габаритные размеры ванны, мм	700×795×865
Габаритные размеры БИ, мм	600×350×500
Габаритные размеры БВИЭГ-50Ц, мм	346×280×658
Средний срок службы, лет	10
Условия эксплуатации	
Аппарат рассчитан для эксплуатации в помещениях или под навесом	
Температура окружающей среды, °С	от -10 до +35
Относительная влажность, %, не более	80 при температуре +20 °С
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0 – 106,7 (630 – 800)

Назначение стенда высоковольтного стационарного СВС-100Ц:

Стенд высоковольтный стационарный **СВС-100Ц** предназначен для проведения приёмосдаточных и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, используемых в электроустановках. Процесс испытания полностью автоматизирован.

Высоковольтный трансформатор источника высокого напряжения **БВИЭГ-100Ц (БВИЭГ-100-2)** заполнен элегазом с избыточным давлением.

Стенд **СВС-100Ц** позволяет проводить испытания:

- Резиновых диэлектрических перчаток;
- Резиновых диэлектрических бот и галош;
- Слесарно-монтажного инструмента с изолированными рукоятками (отвертки, кусачки, плоскогубцы).

Оборудование стенда может использоваться в качестве высоковольтной установки для испытаний изоляции переменным током (кабелей, изоляторов).

Параметр	Значение			
Напряжение питающей сети переменного тока, В	230 ± 10 %			
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1			
Режим работы	Проверка ламп (100В)	Испытательная ванна	БВИ-50	БВИ-100
Минимальное среднее квадратическое значение напряжения на выходе, кВ	0,02	1,0	10	10
Максимальное среднее квадратическое значение напряжения на выходе, кВ	0,1	15	50	100
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	± 3			
Максимальный измеряемый ток утечки, мА	Не измеряется	0,3	0,3	
Максимальный измеряемый ток утечки, мА		7,5	10,0	
Приведенная погрешность измерения силы тока, %	-	± 3		
Количество мест для проведения испытания	4			
Потребляемая мощность БУ, Вт, не более	20			
Потребляемая мощность СВС-100Ц, кВт, не более	0,9			
Масса БУ, кг, не более	3			
Масса ванны, кг, не более	20			

Масса БИ, кг, не более	25
Масса БВИЭГ, кг, не более	35
Габаритные размеры БУ, мм	316×187×132
Габаритные размеры ванны, мм	700×795×865
Габаритные размеры БИ, мм	600×350×500
Габаритные БВИЭГ, мм	310×400×560
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации

Аппарат рассчитан для эксплуатации в помещениях или под навесом

Температура окружающей среды, °С	от +10 до +35
Относительная влажность, %, не более	80 при температуре +20 °С
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0 – 106,7 (630 – 800)

СВС-50



Стенд высоковольтный стационарный СВС-50 – это оборудование, используемое для испытания посредством высокого напряжения защитных свойств изоляции силовых кабелей, твердых диэлектриков, электроинструмента и разнообразных личных средств электрозащиты, таких как изоляционные штанги, резиновые перчатки, боты и другие.

СВС-100



Стенд высоковольтный стационарный СВС-100 применяется для испытания высоким напряжением защитных свойств изоляции силовых кабелей, твердых диэлектриков, электроинструмента и разнообразных личных средств электрозащиты (изоляционных штанг, резиновых перчаток, бот и других). Максимальное напряжение при проведении испытания достигает 100 кВ.