
Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД100В»

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Представленный прибор - улучшенная модификация прибора «ВОЛНА-АИД100В». Прибор предназначен для испытания электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов, а также устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения. Испытание изоляции осуществляется посредством подачи на испытуемый объект высоковольтного напряжения (постоянного до 100 кВ или переменного - частотой 50 Гц с действующим напряжением до 70 кВ) с контролем тока, потребляемого нагрузкой, начиная от десятков микроампер.

Минимальные размеры прибора для данного максимального напряжения достигнуты благодаря инновационным конструкторским решениям.



Прибор «ВОЛНА-АИД100В» оснащен современной системой снятия остаточного емкостного заряда, не требующей наличия устаревшей конструкции внешнего замыкателя.

Прибор «ВОЛНА-АИД100В» соответствует требованиям ГОСТ 1516.2-97 «Общие методы испытаний электрической прочности изоляции» и сертифицирован на соответствие ТР ТС 004\2011 по электробезопасности и электромагнитной совместимости. Прибор имеет и позволяет дополнительно подключать световую и звуковую индикацию включения высокого напряжения. Интенсивность электромагнитного поля, создаваемого прибором «ВОЛНА-АИД100В» 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 прибора, выбиралась с учетом различных сложных условий эксплуатации с повышенным коэффициентом нагрузки, поэтому данный прибор является высоконадежным.

Прибор упаковывается в деревянный ящик, имеющий необходимую маркировку, 1 место, БРУТТО 70 кг, 850x800x500 мм.

В отличии от конкурентов гарантийный срок нашей высоконадежной аппаратуры 24 месяца.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для испытания изоляции силовых кабелей с рабочим напряжением от 3 кВ до 20 кВ, а также для испытания изолирующих свойств твердых диэлектриков.

Прибор «ВОЛНА-АИД100В» может также использоваться в качестве источника выпрямленного напряжения, с током на нагрузке до 10 мА

За последние пятнадцать лет приборы предыдущей модификации приобрели более 600 предприятий.

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД100В»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

напряжение питающей сети однофазного переменного тока	220+22В
частота питающей сети	50±5 Гц.
потребляемая мощность, не более	2,0 кВА
Параметры аппарата на постоянном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети:	
наибольшее испытательное напряжение	100 кВ
наибольший рабочий ток	10 мА
Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети:	
наибольшее испытательное напряжение (действующее)	70 кВ
наибольший рабочий ток (действующий)	10 мА
Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно-кратковременном режиме:	
длительность цикла, не менее	6 мин.
продолжительность включения, не более	1 мин.
наибольшее испытательное напряжение	70 кВ
наибольший рабочий ток	20 мА
Масса:	
Пульт управления ПУ-100, не более	14 кг
Блок БВН-100, не более	27 кг
Прибор в упаковке, не более	78 кг
Габаритные размеры:	
Пульт управления ПУ-100	280/220/315 мм
Блок БВН-100	540/D380 мм
упаковка	850/800/500 мм

Условия эксплуатации:

Аппарат предназначен для эксплуатации в лабораторных, капитальных жилых и других помещениях подобного типа или под навесом при:

- рабочих значениях температуры воздуха от –10°С до +40 °С;
- относительной влажности воздуха – не более 80% при температуре воздуха +25°С (без конденсации влаги и выпадения росы);
- атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст.

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД100В»

Комплектация:

- Пульт управления ПУ-100;
- Блок БВН-100;
- Провод заземления ПЗ-4 2 шт;
- Ключ В БВТИ.741238.002 1 шт;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации.

ЗИП:

- Вставка плавкая ВПЗБ-1-2,0 А 1 шт
- Вставка плавкая ВПЗБ-1-10 А 1 шт
- Ключ В БВТИ.741238.002 1 шт



Информация для заказа:

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД100В» БВТИ.441329.013 ТУ

Стоимость изделия:

Цена по запросу.

Отправка по стране любой транспортной компанией.

При заключении дилерского договора предусмотрены скидки.