

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД70В»

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Данный прибор - улучшенная модификация аппарата АИД-70, аналога, выпускаемого ранее заводом "Мосрентген" и другими предприятиями. 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 высокого напряжения (выпрямленного до 70 кВ или переменного частотой 50 Гц до 50 кВ) с контролем тока, потребляемого нагрузкой, начиная от десятков микроампер.

Прибор «ВОЛНА-АИД70В» оснащен надежной системой снятия остаточного емкостного заряда. Прибор «ВОЛНА-АИД70В» соответствует требованиям ГОСТ 1516.2-97 «Общие методы испытаний электрической прочности изоляции». «ВОЛНА-АИД70В» сертифицирован на соответствие ГОСТ по электробезопасности и электромагнитной совместимости. Прибор позволяет подключать



световую и звуковую индикацию включения высокого напряжения. Интенсивность электромагнитного поля, создаваемого прибором «ВОЛНА-АИД70В» 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 74 кг, 640/420/680 мм.

В отличие 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 10 кВ, а также для испытания изолирующих свойств твердых диэлектриков. Используется в основном для испытания силовых кабелей с бумажной изоляцией.

Прибор «ВОЛНА-АИД70В» может также использоваться в качестве источника высокого выпрямленного напряжения с током на нагрузке до 12 мА и переменного высокого напряжения с током на нагрузки до 45 мА при повторно-кратковременном режиме.

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

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-АИД70В»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

напряжение питающей сети однофазного переменного тока	220+22В
частота питающей сети	50±5 Гц.
потребляемая мощность, не более	3,0 кВА
Параметры аппарата на постоянном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети:	
наибольшее испытательное напряжение	70 кВ
наибольший рабочий ток	12 мА
Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети:	
наибольшее испытательное напряжение (действующее)	50 кВ
наибольший рабочий ток (действующий)	20 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	50 кВ
наибольший рабочий ток	45 мА
Масса:	
Пульт управления ПУ-70, не более	14 кг
Блок БВН-70, не более	35 кг
Прибор в упаковке, не более	78 кг
Габаритные размеры:	
Пульт управления ПУ-70	260/180/300 мм
Блок БВН-70	335/280/645 мм
упаковка	640/420/680 мм

!!! погрешность измерения пробойного напряжения до 4,5% от предела измерений !!!

Условия эксплуатации:

Прибор предназначен для эксплуатации в лабораторных, капитальных жилых и производственных помещениях или под навесом при следующих параметрах окружающей среды:

- 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-АИД70В»

Комплектация:

- Пульт управления ПУ-70;
- Блок БВН-70;
- 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-АИД70В» БВТИ.441329.001 ТУ

Стоимость изделия:

Цена по запросу со склада изготовителя.

Отправка по стране любой транспортной компанией.

При заключении дилерского договора предусмотрены скидки.