

## Аппарат испытания масла «ВОЛНА-АИМ90ВЦ»

### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Данный прибор предназначен для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков, работающих в качестве изолятора в высоковольтных установках.

«Волна-АИМ90ВЦ» является **единственным российским прибором, выполненным в соответствии с IEC 60156,**

который пригоден для определения пробивного напряжения кремнийорганических жидкостей и других жидких диэлектриков. Его основным отличием от аппаратов предшествующего поколения является наличие устройства ограничения тока и времени горения дуги.

Испытание изоляции осуществляется посредством подачи на испытуемый объект высоковольтного напряжения (переменного синусоидальной формы частотой 50 Гц действующего значения до 90 кВ) с удобным контролем тока, потребляемого нагрузкой, начиная от десятков микроампер (по цифровому измерительному прибору).

Прибор оснащен автоматическим перемешивателем жидкого диэлектрика после пробоя.

Прибор «ВОЛНА-АИМ90ВЦ» соответствует требованиям ГОСТ 1516.2-97 «Общие методы испытаний электрической прочности изоляции». «ВОЛНА-АИМ90ВЦ» сертифицирован 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 прибором «ВОЛНА-АИМ90ВЦ» 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 50 кг, 500х600х600 мм.

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор «Волна-АИМ90ВЦ» может применяться в условиях стационарных лабораторий, в производственных помещениях и испытательных станциях в капитальных зданиях или под навесом.

Конструкция аппарата проверена временем – модификации предыдущего поколения прибора поставляются на рынок более 10 лет.



## Аппарат испытания масла «ВОЛНА-АИМ90ВЦ»

### Условия эксплуатации:

Прибор предназначен для эксплуатации в лабораторных, капитальных помещениях или под навесом при:

- рабочих значениях температуры воздуха от +10°C до +40 °C;
- относительной влажности воздуха – не более 80% при температуре воздуха +25°C;
- атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

напряжение питающей сети однофазного переменного тока	220+22В
частота питающей сети	50±5 Гц.
потребляемая мощность, не более	0,5 кВА
<b>Параметры аппарата на переменном напряжении:</b>	
наибольшее испытательное напряжение (действующее)	90 кВ
наибольший рабочий ток (действующий)	20 мА
<b>Масса:</b>	
Прибора, не более	35 кг
Прибора в упаковке, не более	50 кг
<b>Габаритные размеры:</b>	
Прибора	380 /350/ 310 мм
объем измерительной ячейки	400 см <sup>3</sup> .
упаковки	500/600/600 мм

### Комплектация:

- Генератор высоковольтный ГВ-90Ц
- Ячейка измерительная
- Барьер
- Кабель сетевой КП-4;
- Провод заземления ПЗ-4;
- Паспорт ;
- Руководство по эксплуатации.



### ЗИП:

- Вставка плавкая ВП-2Б- 5А – 2 шт.;
- Ключ гаечный с открытым зевом двусторонний 10х12 ГОСТ 2839-71 - 1 шт.

### Информация для заказа:

Аппарат испытания масла «ВОЛНА-АИМ90ВЦ» БВТИ.441329.007 ТУ

### Стоимость изделия:

Цена по запросу.

Отправка по стране любой транспортной компанией.

При заключении дилерского договора предусмотрены скидки.