



## **АИП-70 аппарат испытательно-прожигающий**



Аппарат АИП-70 предназначен для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным напряжением, испытания твердых диэлектриков синусоидальным напряжением частотой 50 Гц, а также для предварительного прожига дефектной изоляции силовых кабелей.

Область применения: Электросетевые предприятия, обслуживающие электрические сети с рабочим напряжением от 0.4 до 10 кВ.

### ***Технические характеристики***

<b>Параметры</b>	<b>АИП-70 с током прожига 40 мА</b>	<b>АИП-70 с током прожига 80 мА</b>
Напряжение питающей однофазной сети переменного тока частотой 50Гц, В Рабочий	220±10	220±10
диапазон выходного переменного напряжения (действующее значение), кВ Рабочий	от 10 до 50	от 10 до 50
диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение), кВ	от 10 до 70	от 10 до 70
Предел допускаемой основной приведенной погрешности воспроизведения выходного напряжения, %	±3	±3
Выходной ток в режиме прожига, мА, не менее	40	80
Потребляемая мощность, кВ·А, не более	2,2	5
Габаритные размеры, мм, не более • блока управления • блока высоковольтного	386x260x230 550x510x710	
Общая масса, кг, не более	102	120

### ***Комплект поставки***

Блок управления		1 шт.
Блок высоковольтный		1 шт.
Блок защиты		1 шт.
Комплект соединительных проводов и кабелей		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 шт.
Программа и методика аттестации		1 шт.

### ***Отличительные особенности аппарата АИП-70:***

- за счет специальной конструкции высоковольтного трансформатора и перевода защиты на более "грубый" уровень, при включении режима "прожиг", аппарат обеспечивает устойчивое горение дуги в месте повреждения, что снижает пробивное напряжение в месте повреждения до уровня позволяющего проводить окончательный прожиг с помощью основного прожигающего блока;
- предварительный, высоковольтный прожиг используется при пробое изоляции в муфтах и при заплывающих пробоях;
- аппарат АИП-70 может использоваться для замены испытательного аппарата АИД-70 и ему аналогичных не имеющих функции "прожиг дефектной изоляции", установленных в передвижных электролабораториях;
- аппарат АИП-70 защищен свидетельством на полезную модель № 25096.