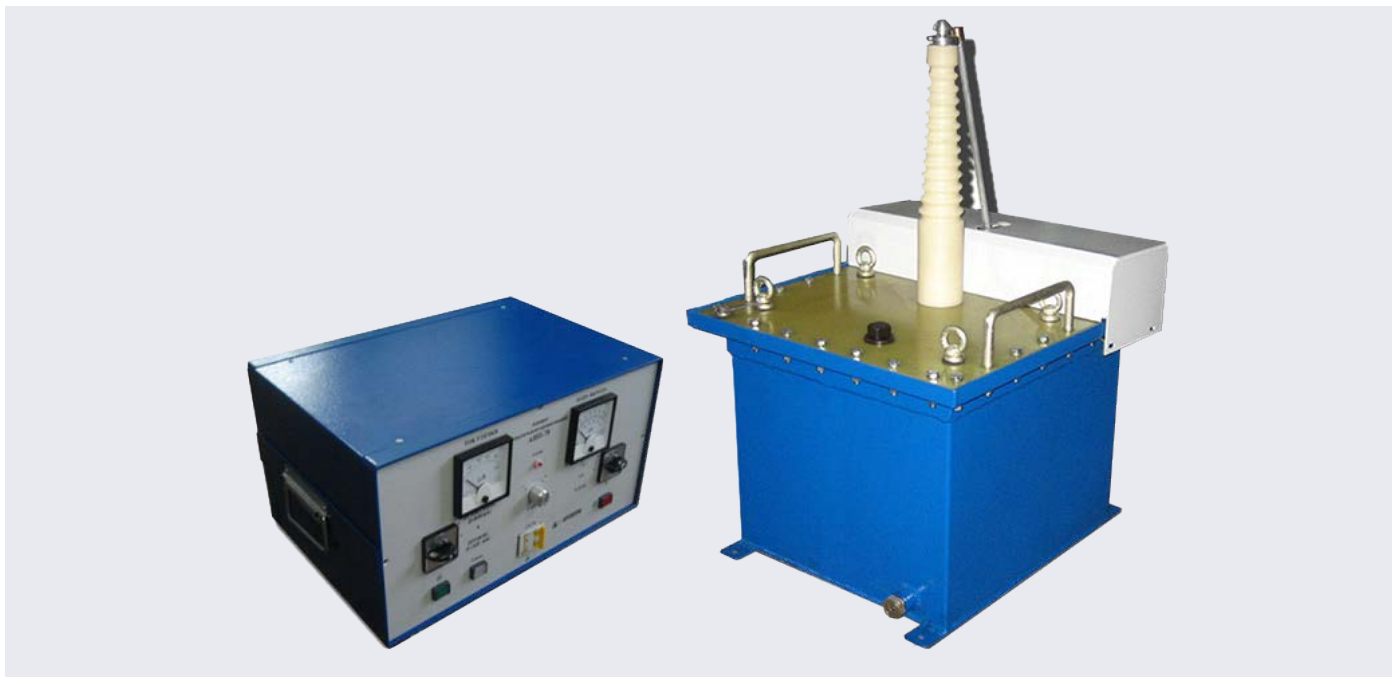


Аппарат испытательно-прожигающий

АИП-70

(ток прожига 80 мА)



НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат испытательно-прожигающий 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.

При повреждении кабеля в муфтах или при заплывающем пробое изоляции, величины пробивного напряжения прожигающих блоков, как правило, недостаточно. С помощью аппарата АИП-70 возможно поднять напряжение до состояния пробоя и снизить переходное сопротивление до величины, позволяющей использовать более мощный прожигающий блок. Специальная конструкция высоковольтного трансформатора аппарата обеспечивает устойчивое горение дуги в месте повреждения кабеля.

ОСОБЕННОСТИ

1. Аппарат АИП-70 может использоваться для замены испытательного аппарата АИД-70 и ему аналогичных не имеющих функции «прожиг дефектной изоляции», установленных в передвижных электротехнических лабораториях;
2. Предварительный, высоковольтный прожиг используется при пробое изоляции в муфтах и при заплывающих пробоях;
3. Аппарат АИП-70 защищен свидетельством на полезную модель № 25096;
4. Область применения: электросетевые предприятия, обслуживающие электрические сети с рабочим напряжением от 0,4 до 10 кВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АИП-70 (ТОК ПРОЖИГА 80 МА)

Рабочий диапазон выходного переменного напряжения (действующее значение), кВ	от 10 до 50
Рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение), кВ	от 10 до 70
Предел допускаемой основной приведенной погрешности воспроизведения переменного напряжения в режиме холостого хода, %	±3
Предел допускаемой основной приведенной погрешности воспроизведения выпрямленного напряжения (амплитудное значение) в режиме испытаний объектов с емкостной нагрузкой, %	±3
Предел допускаемой основной приведенной погрешности воспроизведения выпрямленного напряжения (амплитудное значение) в режиме холостого хода, %	±3
Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения тока утечки испытываемого объекта в цепи выпрямленного напряжения, %	±10
Предел допускаемой дополнительной погрешности воспроизведения переменного и выпрямленного напряжений, вызванной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной до любой в пределах рабочей области, %	±3
Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения тока утечки испытываемого объекта в цепи выпрямленного напряжения, вызванной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной до любой в пределах рабочей области, %	±10
Выходной переменный рабочий ток (действующее значение) в режиме короткого замыкания, мА, не менее	80
Потребляемая мощность, кВ·А, не более	5
Общая масса, кг, не более	120
Габаритные размеры высоковольтного блока, мм	490 × 460 × 710
Габаритные размеры блока управления, мм	386 × 260 × 230
Температура окружающего воздуха, °С	от -10 до +40
Относительная влажность воздуха при температуре 20 °С, %	до 80
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630–800
Напряжение питающей однофазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	220±10

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок высоковольтный	1 шт.
Блок управления	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Кабель измерений	1 шт.
Кабель питания высоковольтного блока	1 шт.
Провод защитного заземления	2 шт.
Светодиод АЛ307АМ (красный)	1 шт.

Светодиод АЛ307 ВМ (зелёный)	1 шт.
Щуп зазора разрядников	1 шт.
Щуп уровня масла	1 шт.

Документация

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.