



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 7 (495) 777-11-11    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 777-11-11    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ШОССЕ КОСЫГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 818134



Ис  
зн

Ис  
зн

## Описание АИП-70М - аппарат испытательно-прожигающий

ДОСТАВКА ВРЕМЕННО ПРЕКРАЩЕНА

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПРОФКИП АИП-70М

Аппарат испытательный высоковольтный ПрофКиП АИП-70М предназначен для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением, а также для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц, а так же для предварительного прожига дефектной изоляции силовых кабелей. Может использоваться в качестве источника питания. Аппарат испытательный высоковольтный ПрофКиП АИП-70М эксплуатируется при температуре от -10°С до +40°С.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПРОФКИП АИП-70М

- Цифровая индикация измерений
- Высокая точность измерения напряжения
- Наибольшее рабочее напряжение: 70 кВ
- Максимальный рабочий ток: 35 мА
- Предварительный прожиг дефектной изоляции силовых кабелей
- Средний срок службы: 10 лет

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПРОФКИП АИП-70М

Параметры	Значения
Приведенная погрешность измерения выходного напряжения и тока, не более	3%
<b>Параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети</b>	
наибольшее рабочее напряжение	70 кВ
максимальный рабочий ток	35 мА
<b>Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети</b>	
наибольшее рабочее напряжение (действующее значение)	50 кВ
наибольший рабочий ток (действующее значение)	20 мА
<b>Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно кратковременном режиме с продолжительностью включения (ПВ) 17 % и длительностью цикла 6 минут при номинальном значении напряжения в сети</b>	
наибольшее рабочее напряжение (действующее значение)	50 кВ
наибольший рабочий ток (действующее значение)	45 мА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПРОФКИП АИП-70М

- Напряжение питающей сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц: 220 В ±11 В
- Потребляемая мощность, не более: 3 кВА
- Габаритные размеры блока управления: 320x200x355 мм
- Вес блока управления: 15 кг
- Габаритные размеры блока высокого напряжения: 270x295x660 мм
- Вес блока высокого напряжения: 35 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АППАРАТА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПРОФКИП АИП-70М

Наименование	Количество
Блок управления	1 шт.
Блок высокого напряжения	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Провод заземления	2 шт.
Провод высоковольтный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АИП-70М

Параметр	Значение
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	20
Потребляемая мощность, кВ·А, не более	2,2
Общая масса, кг, не более	62
Габаритные размеры высоковольтного блока	345x360x665
Габаритные размеры пульта управления	415x220x335

Параметр	Значение
Приведенная погрешность измерения выходного напряжения и тока, не более	3%
Параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети	
наибольшее рабочее напряжение	70 кВ
максимальный рабочий ток	35 мА
Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети	
наибольшее рабочее напряжение (действующее значение)	50 кВ
наибольший рабочий ток (действующее значение)	20 мА
Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно кратковременном режиме с продолжительностью включения (ПВ) 17 % и длительностью цикла 6 минут при номинальном значении напряжения в сети	
наибольшее рабочее напряжение (действующее значение)	50 кВ
наибольший рабочий ток (действующее значение)	45 мА

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АИП-70М

№	Наименование	Количество
1	Блок управления	1
2	Блок высоковольтный с кабелем цепей управления и кабелем цепей измерения	1
3	Кабель сетевой	1
4	Провод защитного заземления	2
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Методика поверки	1
7	Комплект ЗИП: вставка плавкая ВП2Б-1-10А	2