

# Аппарат испытательно-прожигающий **АИП-70М**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат АИП-70М 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.

## ОСОБЕННОСТИ

Аппарат АИП-70М является малогабаритной версией аппарата АИП-70.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электросетевые предприятия, обслуживающие электрические сети напряжением от 0,4 до 10 кВ.

## Технические характеристики АИП-70М

Параметр	Значение
Рабочий диапазон выходного переменного напряжения (действующее значение)	от 10 до 50 кВ
Рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение)	от 10 до 70 кВ



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	не менее 20 мА
Потребляемая мощность	не более 2,2 кВ·А
Общая масса	не более 62 кг
Габаритные размеры высоковольтного блока	345х360х665 мм
Габаритные размеры пульта управления	415х220х335 мм

## Комплект поставки

Наименование	Количество
Высоковольтный блок	1 шт
Пульт управления	1 шт