



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ АВ-50/70

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Молния АВ-50/70

Аппарат испытательный высоковольтный АВ-50/70 (в дальнейшем по тексту – аппарат) предназначен для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением, для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц. Аппарат позволяет выполнять, в кратковременном режиме, предварительное прожигание кабеля с использованием токоограничивающего резистора (оговаривается в заказе). В таком исполнении аппарат имеет в названии букву «П».

Аппарат может быть использован как источник высокого напряжения в испытательных комплексах при испытаниях: кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена частотой 0,1 Гц; при испытаниях электрозащитных средств.

Аппарат рассчитан для эксплуатации под навесом или в помещениях при рабочих значениях температуры воздуха от минус 10° С до плюс 40° С, относительной влажности 80 % при температуре плюс 20° С и атмосферном давлении 84,0 – 106,7 кПа (630 – 800 мм. рт. ст.).

Характеристики Молния АВ-50/70

2.1. Напряжение питающей сети однофазного

переменного тока, В, - 220±10%

2.2. Параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме (до 5 минут) при номинальном значении напряжения в сети:

- наибольшее испытательное напряжение, кВ, - 70;
- максимальный измеряемый ток, мА, - 30

2.3. Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме (до 5 минут) при номинальном значении напряжения в сети:

- наибольшее испытательное напряжение (действующее значение), кВ, - 50;
- наибольший измеряемый ток (действующее значение), мА, - 40

2.4. Потребляемая мощность, кВА, не более - 2,0

2.5. Приведенная погрешность измерения выходного напряжения и тока, %, не более - 3,0

2.6. Масса, кг, не более:

блок управления - 15
блок высокого напряжения - 35

2.7. Габаритные размеры:

блок управления - 320x200x355
блок высокого напряжения - 270x295x660

Комплектация Молния АВ-50/70

Наименование	Обозначение	Кол.
1. Б 1. Блок управления		1
2. Б 2. Блок высокого напряжения		1
3. К 3. Кабель сетевой		1
4. П 4. Провод заземления		2
5. П 5. Провод высоковольтный		1
6. Резистор токоограничивающий (заказывается отдельно)		1
Эксплуатационные документы		
1 Аппарат испытательный АВ-50/70	АВ-50/70.00.00.00 РЭ	1
Рук Руководство по эксплуатации		

