



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ АВ-50/70-2

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Молния АВ-50/70-2

Аппарат испытательный высоковольтный АВ-50/70-2 (в дальнейшем – «аппарат») предназначен для:

- испытания изоляции защитных средств (резиновые боты, перчатки, электроинструмент и т.п.) переменным высоким напряжением промышленной частоты, регулируемым в пределах 0 - 50кВ.
- испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением до 60кВ., а также для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц.
- определения пробивного напряжения жидких диэлектриков напряжением частотой 50 Гц, до 50кВ. (по ГОСТ 6581-75)
- Измерения токов утечки испытуемых объектов (защитных средств, разрядников и т.д.)

Аппарат предназначен 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.).

Аппарат может быть использован в двух вариантах:

- стационарном,
- переносном.

Для работы с аппаратом требуется два оператора, имеющих допуск к работе с электроустановками с напряжением свыше 1000 В.

Характеристики Молния АВ-50/70-2

Питание – однофазная сеть переменного тока напряжением 220±20 В, частотой 50±2 Гц

Потребляемая мощность, не более, ВА, 2000

Количество источников высокого напряжения 4

Параметры источников приведены в таблице

Параметр	Тип источника		
	БВИ-50	БВИ-20	БВИ-1
Наибольшее выходное переменное напряжение, кВ	50	20	1
Наибольшее выходное постоянное напряжение, кВ	70	-	-
Наибольший выходной ток, мА	25	25	25
Габаритные размеры, мм	270x295x660	270x295x660	225x160x195
Масса, кг	35	35	3

Параметры испытательной ванны:

- количество испытательных электродов 4
- габаритные размеры (с подставкой), мм, 670x470x1120
- масса в сухом состоянии, кг, не более 10

Параметры встроенного киловольтметра:

- пределы измерения напряжения переменного тока, кВ, 1,20, 50
- приведенная относительная погрешность измерения, %, не более 3

Параметры встроенного измерителя тока:

- предел измерения (постоянного и переменного тока), мА, 25
- приведенная относительная погрешность измерения, %, не более 3

Параметры высокопотенциального измерителя тока ИТВР-4:

- предел измерения (постоянного и переменного тока), мА, 10
 - приведенная относительная погрешность измерения, %, не более 3
- Площадь, занимаемая аппаратом (рекомендуемая), м² , 4
- Масса оборудования, кг, не более, 100
- Срок службы оборудования аппарата 10 лет

Комплектация Молния АВ-50/70-2

№	Наименование	Кол.
1	Блок управления	1
2	Блок высоковольтных испытаний БВИ-50	1
3	Блок высоковольтных испытаний БВИ-20	1
4	Блок высоковольтных испытаний БВИ-1	1
5	Измеритель тока высокопотенциальный ИТВР-4	1
6	Зарядное устройство для аккумулятора ИТВР-4	1
7	Светильник сигнальный красный	1
8	Выключатель блокировочный	1
9	Ванна для испытаний изоляционных бот и перчаток в комплекте (подставка, ёмкость для воды, насос, заливочный пистолет, шланги)	1
10	Измерительная ячейка для испытаний жидких диэлектриков в комплекте с шаблон-калибром и кронштейнами крепления ячейки.	1
11	Комплект проводов и кабелей для проведения испытаний	1
12	Заглушка разъёма Х6 (блокировка двери)	1
13	Аппарат высоковольтный АВ-50/70-2. Руководство по эксплуатации. АВ-50/70-2/00.00.00.00РЭ	1
14	Аппарат высоковольтный АВ-50/70-2. Паспорт. АВ-50/70-2/00.00.00.00ПС	1