



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АВ-50/70-3

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Молния АВ-50/70-3

Аппарат высоковольтный испытательный АВ-50/70-3 (в дальнейшем – «аппарат») предназначен для:

- испытания изоляции защитных средств (изоляционные штанги, резиновые боты, перчатки, электроинструмент и т.п.) переменным высоким напряжением промышленной частоты, регулируемым в пределах 0 - 100кВ.
- испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением, а также для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц.
- определения пробивного напряжения жидких диэлектриков (по ГОСТ 6581-75)

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-50/70-3

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

Потребляемая мощность, не более, ВА..... 2000

Количество источников высокого напряжения4

Параметры источников приведены в таблице

Таблица

Параметр	Тип источника			
	БВИ-50-1	БВИ-50-2	БВИ-20	БВИ-1
Наибольшее выходное переменное напряжение, кВ	50	50	20	1
Наибольшее выходное постоянное напряжение, кВ	70	-	-	-
Наибольший выходной ток, мА	35	35	35	50
Габаритные размеры, мм	270x295x660	270x295x660	270x295x660	225x160x195
Масса, кг	35	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, 100
 - приведенная относительная погрешность измерения, %, не более3
- 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-50/70-3

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Блок управления	1	
2	Блок высоковольтных испытаний БВИ-50 -1	1	Основной блок
3	Блок высоковольтных испытаний БВИ-50 -2	1	Для испытаний 100 кВ
4	Блок высоковольтных испытаний БВИ-20	1	
5	Блок высоковольтных испытаний БВИ-1	1	
6	Измеритель тока высокопотенциальный ИТВР-4	1	
7	Зарядное устройство для аккумулятора ИТВР-4	1	
8	Светильник сигнальный красный	1	
9	Выключатель блокировочный	1	
10	Ванна для испытаний изоляционных бот и перчаток в комплекте (подставка, ёмкость для воды, насос, заливочный пистолет, шланги)	1	
11	Измерительная ячейка для испытаний жидких диэлектриков в комплекте с шаблон-калибратором и кронштейнами крепления ячейки.	1	
12	Комплект проводов и кабелей для проведения испытаний	1	
13	Заглушка разъёма X6 (блокировка двери)	1	
14	Аппарат высоковольтный испытательный АВ-50/70-3. Руководство по эксплуатации. АВ-50/70-3.00.00.00РЭ	1	
15	Аппарат высоковольтный испытательный АВ-50/70-3. Паспорт. АВ-50/70-3.00.00.00ПС	1	