

АИД-70/50

АППАРАТ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ДИОДНЫЙ



НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат испытательный диодный АИД-70/50 (в дальнейшем по тексту – аппарат) предназначен для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением, а также для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц.

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 + 20° С и атмосферном давлении 84,0 - 106,7 кПа 630 - 800 мм. рт. ст.).

Аппарат АИД-70/50 соответствует техническим условиям ТУ УЗ1.2-19362160-001-2002.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питающей сети однофазного переменного тока 220±11 В

■ Параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети:

наибольшее рабочее напряжение, кВ	70
максимальный рабочий ток, мА	14

■ Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения в сети:

наибольшее рабочее напряжение (действующее значение), кВ	50
наибольший рабочий ток (действующее значение), мА	40

■ Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно кратковременном режиме с продолжительностью включения (ПВ) 17 % и длительностью цикла 6 мин. при номинальном значении напряжения в сети:

наибольшее рабочее напряжение (действующее значение), кВ	50
наибольший рабочий ток (действующее значение), мА	40

Потребляемая мощность, кВА, не более 3

■ Масса, кг, не более:

блок управления	14
блок высокого напряжения	35
Средний срок службы	10 лет



КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Кол.
1	Блок управления	1
2	Блок высокого напряжения	1
3	Кабель сетевой	1
4	Провод высоковольтный	1
5	Провод заземления	2
■ Запасные части		
6	Вставка плавкая ВП2 –1 1.0 А	2
7	Вставка плавкая ВП3 –1 10 А	2
■ Эксплуатационные документы		
8	Аппарат испытательный диодный АИД-70/50, руководство по эксплуатации	1
9	Метрологический аттестат ГП «Харьковстандартметрология»	1

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата АИД-70/50 требованиям действующей технической документации и норм ПУЭ и ПТБ.

Гарантийный срок эксплуатации аппарата АИД-70/50-12 месяцев со дня отгрузки потребителю.