

422267

**АППАРАТ ИСПЫТАНИЯ
ДИЭЛЕКТРИКОВ ЦИФРОВОЙ
«АИД-70Ц»**

**Паспорт
2АМБ.169.005 ПС**

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	8
7 СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ.....	8
8 ОТМЕТКИ О ПОВЕРКЕ.....	9
9 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.....	10
10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10
11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И РЕМОНТЕ АППАРАТА	10
12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	11

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Аппарат испытания диэлектриков цифровой «АИД-70Ц» (далее по тексту - аппарат) предназначен для:

- испытания и диагностирования изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков высоким напряжением отрицательной полярности постоянного тока;
- испытания и диагностирования твердых диэлектриков высоким напряжением переменного тока с частотой равной частоте питающей сети;
- получения высокого напряжения переменного тока или высокого напряжения отрицательной полярности постоянного тока с контролем тока потребляемого нагрузкой (выходной ток аппарата).

1.2 Общие указания

1.2.1 Аппарат относится к средствам измерения и соответствует требованиям ГОСТ 22261-94 и ГОСТ 14014-91.

1.2.2 Аппарат изготавливается в климатическом исполнении, соответствующем группе 4 по ГОСТ 22261-94.

1.2.3 Нормальные условия применения аппарата соответствуют приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Влияющая величина	Нормальные значения (нормальная область значения)	Допустимое отклонение от нормального значения (если оно не любое)
1. Температура окружающей среды, °С	20	± 5
2. Относительная влажность, %	30 - 80	-
3. Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84-106,7 (630-800)	-
4. Внешнее магнитное поле	Практически отсутствует	Магнитное поле Земли
5. Частота питающей сети, Гц	50	± 0,5
6. Напряжение питающей сети переменного тока, В	220 230	± 22 ± 23
7. Форма кривой переменного напряжения питающей сети	Синусоидальная	Коэффициент несинусоидальности кривой напряжения не превышает 5 %

1.2.4 Рабочие условия применения аппарата соответствуют приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Влияющая величина	Рабочее значение
1. Температура окружающей среды, °С - нижнее значение - верхнее значение	-10 40
2. Относительная влажность, %	90 при 30 °С
3 Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84-106,7 (630-800)

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 Диапазон измерения высокого напряжения постоянного тока (амплитудное значение), кВот 10 до 70.
- 2.2 Диапазон измерения высокого напряжения переменного тока синусоидальной формы (действующее значение) частотой 50Гц, кВот 10 до 50.
- 2.3 Диапазон измерения силы постоянного тока при испытании электрической прочности изоляции, мА.....от 0,1 до 10.
- 2.4 Диапазон измерения силы переменного тока при испытании электрической прочности изоляции, мА.....от 0,2 до 50.
- 2.5 Пределы основной относительной погрешности при измерении напряжения постоянного тока не более, % ± 3 .
- 2.6 Пределы основной относительной погрешности при измерении напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц не более, % ± 3 .
- 2.7 Пределы основной приведенной погрешности при измерении силы постоянного тока не более, %..... ± 5 .
- 2.8 Пределы основной приведенной погрешности при измерении силы переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц не более, ± 5 .
- 2.9 Пределы допускаемых дополнительных погрешностей при изменении температуры окружающего воздуха в интервале рабочих температур на каждые 10 °С по отношению к нормальным значениям температуры не превышает половины предела допускаемой основной погрешности по ГОСТ 14014.
- 2.10 Мощность, потребляемая аппаратом от сети переменного тока, кВт, не более..... 2,5.
- 2.11 Питание аппарата осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением (220 \pm 22) В или (230 \pm 23) В и частотой 50 Гц.
- 2.12 Ток потребления подключаемой внешней сигнализации должен быть не более 1 А при переменном напряжении до 250 В.
- 2.13 Время установления рабочего режима аппарата не более 2 мин.
- 2.14 Габаритные размеры составных частей аппарата:
- | | |
|----------------------------|-------------------|
| - пульт управления | - 415x220x345 мм; |
| - генератор высоковольтный | - 390x342x645 мм. |
- 2.15 Масса аппарата:
- | | |
|----------------------------|----------|
| - пульт управления | - 16 кг; |
| - генератор высоковольтный | - 40 кг. |
- 2.16 Средний срок службы аппарата не менее 6 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1 Аппарат испытания диэлектриков цифровой АИД-70Ц в составе: - пульт управления; - генератор высоковольтный	2АМБ.169.005 6АМБ.360.036 6АМБ.219.017-02	1 1 1	
2 Принтер чековый*	ССТ R8	1	
3 Кабель сетевой	5АМБ.500.089	1	250 В, 10 А , 4 м
4 Провод заземления	5АМБ.510.000	2	ПЩ-4,0 мм ² - 4 м
5 Комплект ЗИП	2АМБ.169.005 ЗИ	1	Комплект согласно ведомости ЗИП
6 Ведомость эксплуатационных документов	2АМБ.169.005 ВЭ	1	Комплект согласно ведомости ВЭ
* Поставляется по согласованию с заказчиком по отдельному договору. Допускается комплектация другим типом, не ухудшающим рабочие характеристики аппарата.			

3.2 В аппарате использовано масло _____

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Аппарат испытания диэлектриков «АИД-70Ц», соответствует техническим условиям ТУ 4222-011-39769403-2007 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер пульта управления _____.

Заводской номер генератора высоковольтного _____.

Начальник лаборатории технического контроля

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Аппарат испытания диэлектриков цифровой «АИД-70Ц» упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Заводской номер пульта управления _____

Заводской номер генератора высоковольтного _____

Упаковывание произвел

личная подпись

расшифровка подписи

Изделие после упаковывания
принял

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

М.П.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1 Аппарат испытания диэлектриков цифровой «АИД-70Ц» введен в эксплуатацию.

Дата ввода _____

Сдал в эксплуатацию _____

Принял в эксплуатацию _____

7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

7.1 Первичная государственная поверка проведена.

Аппарат испытания диэлектриков цифровой «АИД - 70Ц»

заводской номер пульта управления _____

заводской номер генератора высоковольтного _____

на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата поверки _____

(число, месяц, год)

Государственный поверитель _____

(подпись, клеймо)

Межповерочный интервал 1 год

9 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

9.1 Хранение аппарата следует производить по условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69 на складах изготовителя и потребителя.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

10.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие параметров требованиям настоящего паспорта и руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в паспорте, а также требований руководства по эксплуатации.

10.2 Гарантийное обязательство поставщика не сохраняется:

- при нарушении установленных паспортом условий хранения, транспортирования и эксплуатации аппарата;
- при использовании его не по назначению;
- при вмешательстве без письменного разрешения изготовителя в устройство аппарата;
- при нарушении пломб, установленных предприятием-изготовителем.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации аппарата 12 месяцев со дня продажи.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И РЕМОНТЕ АППАРАТА

11.1 Порядок предъявления рекламации

11.1.1 Претензия на аппарат, не соответствующий нормативным техническим характеристикам, комплектности, требованиям к таре, упаковке и маркировке, должна предъявляться в строгом соответствии с «Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству», утвержденными постановлениями Госарбитража от 15 июня 1965 г. № П-6 и от 25 апреля 1966 г. № П-7 соответственно (в ред. Постановлений Госарбитража СССР от 29.12.1973 г.

№ 81, от 14.11.1974 г. № 98 с изменениями внесенными Постановлением Пленума ВАС РФ от 22.10.1997 г. №18).

11.1.2 При обнаружении несоответствий, указанных в 11.1.1, потребитель сообщает об этом письменно на предприятие-поставщик (изготовитель) для установления ответственности сторон и принятия совместного решения по устранению выявленного несоответствия.

11.1.3 Предприятие-поставщик (изготовитель) обязуется устранить неисправность аппарата в течение 7 дней с момента поступления дефектного аппарата изготовителю и получения от потребителя письменного уведомления об обнаруженных несоответствиях. Для установления причин несоответствий в работе аппарата предприятие-поставщик (изготовитель) имеет право на проведение экспертизы сроком до 20 дней. Потребитель имеет право участвовать в установлении