

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	43
1 Назначение изделия	4
2 Технические характеристики	5
2.1. Общие технические характеристики	5
2.2. Воздействия внешних факторов	5
2.3. Показатели надежности	5
3. Комплектность	6
4 Гарантии изготовителя	7
5 Свидетельство о приемке	8
6 Сведения о рекламациях	8

Введение

Настоящий Паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики устройства намагничивающего МД-7 (МД-7К).

1 Назначение изделия

1.1. Устройство намагничивающее предназначено для намагничивания отдельных участков деталей и изделий из ферромагнитных материалов при контроле магнитопорошковым методом способом приложенного поля (СПП) по ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы».

1.2. Устройство может применяться в машиностроении, металлургической промышленности, на всех видах транспорта и энергетике для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

1.3. Устройство обеспечивает выявление поверхностных (трещин, волосовин, плен, закатов и т.п.) и подповерхностных (пор, немагнитных включений и т.п.) дефектов металла в объектах контроля толщиной не более 25 мм, выполненных из магнитомягких материалов (с коэрцитивной силой $H_c < 10$ А/см).

1.4. Устройство поставляется в двух исполнениях:

- МД-7 - со сменными полюсными наконечниками;
- МД-7К - без сменных полюсных наконечников.

1.5. Пример записи обозначения устройства намагничивающего при заказе или в документации другой продукции, в которой оно может быть применено: «Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). ЛИВЕ.415119.021 ТУ».

2 Технические характеристики

2.1. Общие технические характеристики.

2.1.1. Напряженность магнитного поля (тангенциальная составляющая) в центре между полюсами устройства в плоскости установки полюсов на диэлектрической поверхности для исполнений МД-7 (без сменных полюсных наконечников) и МД-7К не менее 400 А/см.

2.1.2. Расстояние между полюсами устройства (без сменных полюсных наконечников) на плоской поверхности не менее 60 мм.

2.1.3. Габаритные размеры устройства для исполнения МД-7 (без сменных полюсных наконечников) не более 180×60×105 мм, для исполнения МД-7К 180×60×90 мм.

2.1.4. Масса устройства не более 3 кг.

2.2. Воздействия внешних факторов.

2.2.1. Устройство при эксплуатации устойчиво к воздействию следующих факторов:

- температуры окружающего воздуха от минус 10 до 50 °С;
- относительной влажности 98 % при 25 °С;
- атмосферного давления от 84,0 до 106,7 кПа.

2.2.2. Устройство в упаковке для транспортирования выдерживает воздействия:

- температуры от минус 25 до 50 °С;
- относительной влажности 98% при 25 °С.

2.2.3. Устройство при эксплуатации должно быть защищено от воздействия на него атмосферных осадков.

2.3. Показатели надежности.

2.3.1. Средний срок службы устройства не менее 10 лет.

3 Комплектность

3.1 Исполнение МД-7

№	Наименование	Кол-во
1.	Устройство намагничивающее МД-7 ЛИВЕ.415119.021.1300-01	1 шт.
2.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1103	2 шт
3.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1105	2 шт
4.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1106	2 шт
5.	Тросовая перемычка ЛИВЕ.415119.021.1200	1 шт
6.	Отвертка	1 шт
7.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Руководство по эксплуатации. ЛИВЕ.415119.021-02 РЭ	1 экз
8.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Паспорт. ЛИВЕ.415119.021-02 ПС	1 экз
9.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Методика проверки работоспособности. ЛИВЕ.415119.021-02 МП	1 экз
10.	Тест-образец	1 к-кт
11.	Лупа	1 шт
12.	Средства для проведения МПК	1 к-кт
13.	Сумка для переноски	1 шт

3.2 Исполнение МД-7К

№	Наименование	Кол-во
1.	Устройство намагничивающее МД-7 ЛИВЕ.415119.021.1400-01	1 шт.
2.	Тросовая перемычка ЛИВЕ.415119.021.1200	1 шт
3.	Отвертка	1 шт
4.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Руководство по эксплуатации. ЛИВЕ.415119.021-02 РЭ	1 экз
5.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Паспорт. ЛИВЕ.415119.021-02 ПС	1 экз
6.	Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К). Методика проверки работоспособности. ЛИВЕ.415119.021-02 МП	1 экз
7.	Тест-образец	1 к-кт
8.	Лупа	1 шт

9.	Средства для проведения МПК	1 к-кт
10.	Сумка для переноски	1 шт

3.3 Дополнительная комплектация, оговариваемая при заказе

№	Наименование
1.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1101
3.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1102
3.	Сменные полюсные наконечники ЛИВЕ.415119.021.1104

4 Гарантии изготовителя

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства намагничивающего МД-7 (МД-7К) требованиям настоящего Паспорта при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня поставки его Потребителю.

4.3. При наличии следов механических воздействий и механических повреждениях устройства намагничивающего, претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

4.4. Предприятие-изготовитель производит гарантийное и послегарантийное обслуживание устройства намагничивающего.

5 Свидетельство о приемке

Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К) заводской № _____ соответствует требованиям Паспорта ЛИВЕ.415119.021-01 ПС и признано годным для эксплуатации.

Устройство намагничивающее МД-7 (МД-7К) укомплектовано тест-образцом заводской № _____

Ответственный за приемку _____ Горностаев А.В.

М.П. Дата выпуска _____ 20__ г.

6 Сведения о рекламациях

В случае отказа устройства в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружении некомплектности при первичной приемке, Потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- тип устройства намагничивающего;
- заводской номер;
- дата выпуска;
- дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта (или некомплектности);
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;
- ответственное лицо.