

2022



**АРИОН**

**Устройство намагничивающее  
ЭЛИТЕСТ УН-6**

**ПАСПОРТ  
и руководство по эксплуатации**

**МПК-15.00.00.00 ПС**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Условия эксплуатации .....	3
4	Комплектность поставки .....	4
5	Устройство и порядок установки .....	4
6	Меры безопасности .....	5
7	Транспортирование и хранение .....	5
8	Сведения об утилизации.....	6
9	Гарантийные обязательства .....	6
10	Свидетельство о приемке .....	6
11	Сведения о рекламациях.....	7
12	Информация об изготовителе .....	7

**ВНИМАНИЕ! ТРАВМООПАСНО!**

Перед началом эксплуатации устройства намагничивающего  
Элитест УН-6 внимательно изучите настоящее руководство!

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство намагничивающее Элитест УН-6 на постоянных магнитах изготовлено в соответствии с ТУ 26.51.66-081-96651179-2018, согласно требованиям ГОСТ Р 56512-2015 и предназначено для поиска поверхностных и подповерхностных дефектов (термических, шлифовочных трещин, волосовин и др.), выявление которых происходит способом приложенного магнитного поля при проведении контроля магнитопорошковым методом.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Напряженность магнитного поля на рабочих торцах полюсов, кА/м 2 мм от края в центре	390 290
Напряжённость магнитного поля, в воздухе в средней области между рабочими торцами магнита, расположенными в одной плоскости, кА/м расстояние между центрами полюсов 50 мм расстояние между центрами полюсов 100 мм расстояние между центрами полюсов 150 мм расстояние между центрами полюсов 200 мм расстояние между центрами полюсов 300 мм	240 40 11 6 2
Усилие на отрыв, кг	50
Габаритные размеры намагничивающего блока (Ø × В), мм	35 × 123
Длина тросовой перемычки, мм	454
Масса устройства, кг, не более	1,2
Масса полного комплекта, кг, не более	3,3

## 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	-40 ÷ +50
Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С), %, не более	98

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1

Наименование	Количество
Устройство намагничивающее Элитест УН-6	1 шт.
Пластина транспортировочная	1 шт.
Белая грунтовочная краска БК5*	1 баллон
Черная магнитная суспензия ЧС2*	1 баллон
Кейс	1 шт.
Паспорт и РЭ	1 экз.

\* условия эксплуатации и технические характеристики указаны на упаковке.

## 5 УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



- 1 - черная магнитная суспензия ЧС2 (1 баллон);
- 2 - белая грунтовочная краска БК5 (1 баллон);
- 3 - кейс;
- 4 - пластина транспортировочная;
- 5 - тросовая перемычка (гибкий магнитопровод);
- 6 - намагничивающий блок (2 шт.).

Устройство УН-6 представляет собой два намагничивающих блока (1), состоящих из магнитов с противоположной полярностью,

заклученных в цилиндрические корпуса из нержавеющей стали, которые соединены тросовой перемычкой (5).

Порядок установки и отсоединения:

- 1) Перед началом работы убедиться, что поверхность объекта контроля зачищена.
- 2) Взять устройство двумя руками за намагничивающие блоки со стороны тросовой перемычки.
- 3) Поднести намагничивающее устройство под углом к исследуемой поверхности.
- 4) После соприкосновения с поверхностью повернуть устройство вертикально.
- 5) Отсоединение устройства намагничивающего осуществляется в обратной последовательности.

## 6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ! ТРАВМООПАСНО!

Хранить изделие следует в специальном кейсе.

Во избежание травмирования пальцев рук оператора, при установке намагничивающих блоков на контролируемое изделие или при совмещении блоков, необходимо соблюдать осторожность и защищать руки соответствующими рабочими перчатками.

Для исключения неконтролируемого примагничивания следует соблюдать дистанцию не менее 200 мм между металлическими поверхностями и изделием.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование изделия должно производиться в индивидуальной таре, защищающей от случайных ударов, с нанесением манипуляционных знаков, согласно ГОСТ 14192-96.

7.2 Транспортирование производится согласно ГОСТ 26653-2015 в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.3 Хранение изделия должно производиться в индивидуальной упаковке, по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов внешней среды.

7.4 Хранение производится в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.

8.2 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся драгоценные материалы.

8.3 Утилизация изделия должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 55838-2013, а так же руководствуясь Федеральными законами № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» и № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик устройства намагничивающего Элитест УН-6 требованиям ТУ 26.51.66-081-96651179-2018 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки покупателю.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год      расшифровка подписи      подпись  
 \_\_\_\_\_  
 МП

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство намагничивающее Элитест УН-6      \_\_\_\_\_  
наименование      заводской номер

изготовлено в соответствии с ТУ 26.51.66-081-96651179-2018 и признано годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
личная подпись      расшифровка подписи

МП

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

**11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

Предъявление рекламаций осуществляется в период действия гарантийных обязательств на изделие.

Данные о рекламациях заносятся в таблицу 11.1.

Таблица 11.1

Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Должность, ФИО, подпись ответственного лица

**12 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

ООО «Арион», ИНН 5260177584

адрес: 603093, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134, литер А, помещение 3.

телефон/факс: 8 800 511-01-14, (831) 434-96-41.

E-mail: xrs@xrs.ru

сайт: арион.рф