



Акционерное общество
"НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНТРОСКОПИИ
МНПО "С П Е К Т Р"

**Клещи магнитные
КМ-6**

ПАСПОРТ

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	5
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5

Настоящий паспорт (ПС) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики клещей магнитных КМ-6.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клещи магнитные КМ-6 используются для обнаружения поверхностных и подповерхностных дефектов в магнитных материалах с использованием магнитной суспензии (порошка). Корпус изготовлен из промышленного высокопрочного пластика, что намного увеличивает срок службы прибора.

Они обладают удобным эргономичным дизайном, который снижает утомляемость оператора, малым весом, надежной герметизацией (все соединения обработаны внутренним уплотнением, чтобы магнитная суспензия не могла проникнуть внутрь и, тем самым, избежать образования короткого замыкания), низким энергопотреблением, простотой работы, встроенным светодиодным освещением (источник света может быть заменен ультрафиолетовым источником), которое улучшает качество контроля.

Также у них длительный срок службы (на контактном конце установлен усиливающий блок для предотвращения чрезмерного износа в течение короткого периода времени) и низкое тепловыделение (из-за низкого рабочего тока тепло, выделяемое при длительном использовании, очень мало).

Клещи магнитные КМ-6 имеют гибкость – сочленения состоят из четырех шарниров, которые позволяют регулировать угол наклона, для работы с угловыми и тавровыми соединениями, а также поверхностями, имеющими радиус закругления.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Подъемная сила (при расстоянии между полюсами 140 мм) – 7 кг;
- 2.2. Штатное расстояние между полюсами – 140 мм;
- 2.3. Максимальная зона контроля – 240 мм;
- 2.4. Размер полюсов – 25 х 20 мм;
- 2.5. Размагничивание – переменным полем при удалении от детали;
- 2.6. Напряжение питания – 220В;
- 2.7. Масса устройства – 2 кг;
- 2.8. Значение освещенности светодиодного освещения – не менее 2000 лк;
- 2.9. Значение освещенности ультрафиолетового освещения – не менее 5000 мкВт/см²;
- 2.10. По климатическому исполнению устройство относится к УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 и может устойчиво работать при:
 - температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 40 °С;
 - относительной влажности до 98% при 25°С;
 - атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.
- 2.11. Габаритные размеры устройства – не более 200×48×158 мм.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки устройства в общем случае соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

№ пп	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Клещи магнитные КМ-6	-	1 шт.
2	Кейс	-	1 шт.
3	Клещи магнитные КМ-6. Паспорт	-	1 экз.
4	Ключ	-	1 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Клещи магнитные КМ-6 заводской номер _____ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ г.

Подпись лица,
ответственного за приемку _____

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям разделов 1 и 2 настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня отправки потребителю.

5.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

5.4. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать устройство (вплоть до его замены в целом), если за этот срок устройство выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных техническими требованиями.

Безвозмездный ремонт или замена устройства производятся при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.