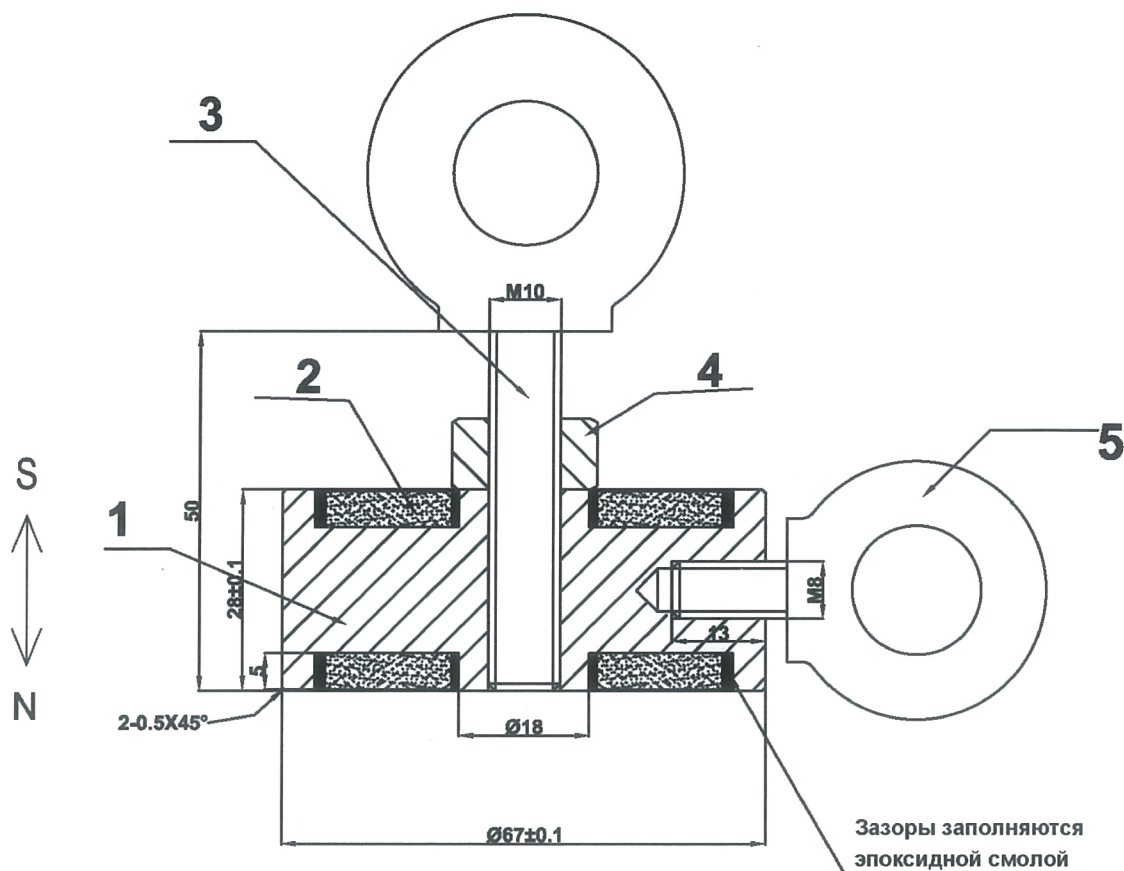


## ПАСПОРТ

Наименование: Поисковый магнит двухсторонний Forceberg F120x2, сила сц. 150 кг  
 Артикул: 9-2032036

### 1. Чертеж изделия:



### Примечания:

- Максимальная удерживающая сила 150 кг
- Зазоры заполняются эпоксидной смолой
- Рым-болт с удлиненной резьбой M10x50
- Боковой рым-болт с резьбой M8x16

№	Наименование	Материалы и спецификация продуктов		Кол-во	Покрытие
1	Стальной корпус	Марка стали А3		1	Ni
2	Неодимовый магнит	Марка магнита N38		2	Ni
3	Рым-болт	Согласно GB/T 825-1988	M10x50	1	Zn
4	Гайка	Согласно GB/T 6170-2000	M10x8	1	Zn
3	Рым-болт	Согласно GB/T 825-1988	M8x16	1	Zn

### 2. Описание конструкции

Двусторонний поисковый магнит (ПМ) представляет собой стальной цилиндр с двумя вклеенными в него при помощи эпоксидной смолы постоянными магнитами в форме кольца из сплава неодим-железо-бор. На корпусе допускаются небольшие сколы и царапины. Основной рым болт расположен по центру оси магнита. Второй, вспомогательный рым болт расположен на боковой стенке цилиндра.

### 3. Комплектность

Металлический стакан с двумя магнитами – 1 шт.

Рым-болт с удлиненной резьбой M10x50 – 1 шт.

Рым-болт с резьбой M8x16 – 1 шт.

Контргайка – 1 шт.

### 4. Основные технические данные:

#### 4.1. Основные технические данные стального корпуса

Габаритные размеры DxH	67x28 (±0,1) мм.
Материал корпуса	Сталь А3
Покрытие корпуса	Ni

#### 4.2. Основные технические данные магнитов

Материал магнита	Nd-Fe-B
Остаточная магнитная индукция	~ 1,26...1,29 Тл.
Козрцитивная сила	860...955 кА/м.
Максимальное энергетическое произведение (BH)max	~ 280 кДж/м.куб.
Плотность материала	7,45 г/см.куб.
Форма магнита	Кольцо
Покрытие магнита	Ni

#### 4.3. Основные технические данные рым-болтов

Общая длина	92 мм / 52 мм
Длина резьбы	50 мм / 16 мм
Внутренний диаметр кольца	20 мм / 20 мм
Характеристики резьбы	Метрическая M10 / M8

### 5. Усилие на отрыв:

#### 5.1. Заявленное максимальное усилие отрыва: 150 кг

\*максимальное усилие достигается путем отрыва магнита от металлической поверхности под углом 90° (толщина металлической поверхности на испытуемом стенде не менее 20 мм.)

Замер усилия отрыва производится при помощи электронного динамометра ДЭП1-1Д-5Р-1.

Дата поверки прибора: 30 марта 2017 г.

#### 5.2. Результаты испытаний:

№ замера	Результат замера
1	1,5 кН (153 кг)
2	1,47 кН (150 кг)
3	1,47 кН (150 кг)
4	1,48 кН (151 кг)
5	1,56 кН (160 кг)

Дата проведения замеров: 03.10.19

Подпись ответственного за замеры: \_\_\_\_\_

### 6. Указания по эксплуатации.

ПМ позволяет искать металлические предметы в реках, озерах, колодцах, песке и рыхлом грунте. Также возможно применение ПМ для сепарации (для отделения ферромагнитных металлов от других веществ).

### 7. Меры предосторожности

ПМ является опасным в использовании устройством. Соблюдайте меры предосторожности при работе с ПМ.

1. Берегите пальцы! Во избежание травм не держите пальцы рук в зоне между рабочей поверхностью магнита и металлическими предметами. Работайте с магнитом только в перчатках.
2. Переносите поисковый магнит за верхнюю часть рым-болта.
3. Во время подъема и перемещения груза запрещено находиться под грузом удерживаемым поисковым магнитом
4. Не подносите и не храните ПМ рядом с любыми электронными устройствами, такими как ПК, ноутбуки, смартфоны, телевизоры, банковскими пластиковыми картами. Не подносите ПМ к корпусу автомобиля – возможно нанести урон лакокрасочному покрытию.
5. Не давайте ПМ детям.

Дата продажи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметка Продавца: \_\_\_\_\_