

МАГНИТ ДЛЯ СБОРА СТРУЖКИ ТИПА МСС

Магнит для сбора стружки (МСС) предназначен для очистки потоков жидкостей и газов от ферромагнитных включений.

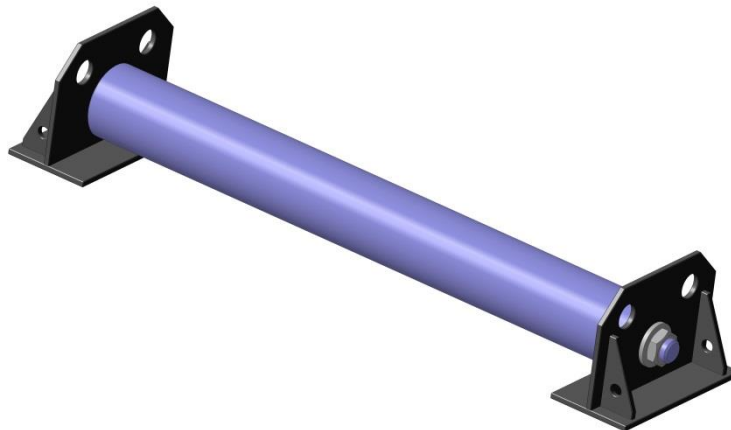


Рис. 1

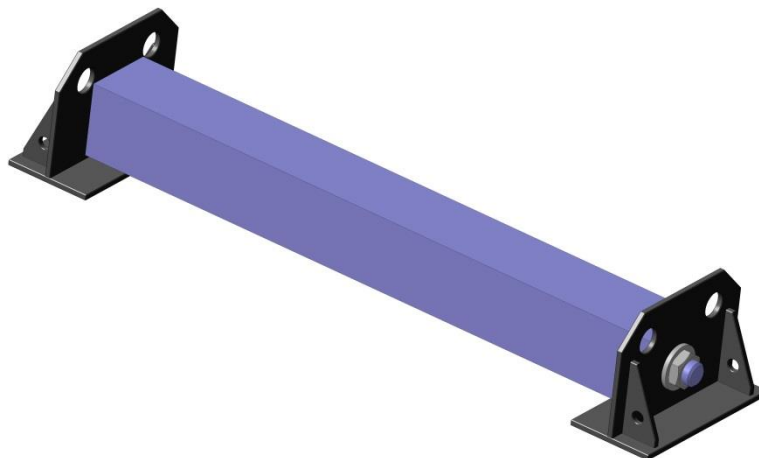


Рис. 2

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

МСС представляет собой трубку из нержавеющей стали, в которую помещены магнитные системы. МСС могут иметь круглое (см. Рис. 1) или прямоугольное сечение (см. Рис. 2). Для крепления стержней на их торцах предусмотрена внутренняя или внешняя резьба с двух сторон. Магнит устанавливается на специальные подставки с проушинами для удобства установки в место прохождения потока.

МСС обладают высокой улавливающей способностью, простотой конструкции, возможностью установки на любом этапе технологического процесса, что обуславливает их широкий спектр применения и позволяет использовать, как самостоятельную единицу оборудования, так и комбинировать в различные устройства (магнитные решетки, стержневые сепараторы), повышая эффективность процесса очистки материала. МСС имеет герметичную конструкцию и может размещаться в кислой, щелочной и солевой среде бурового раствора без последствий.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры магнита для сбора стружки МСС

Шифр типоразмера магнита для сбора стружки	МСС-50
Длина, мм	495,0
Ширина, мм	120,0
Диаметр по диаметру (круглое сечение), мм	50,0
Размер по граням квадратного сечения, мм	50,0x50,0
Максимальная рабочая температура	<i>до 120° С применение магнитов (Nd-Fe-B), до 250° С применение магнитов (Sm-Co).</i>
Пиковое значение магнитной индукции, над центрами полюсов, Тл	0.3-1.2
Масса, кг	8,0