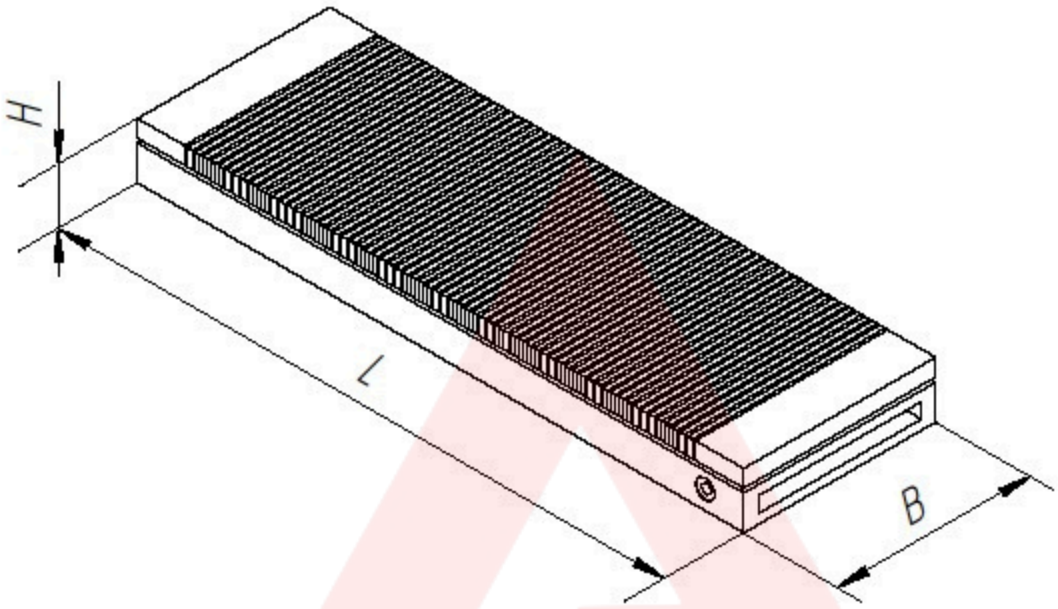
# *Плиты прямоугольные магнитные мелкополюсные*

ПММ 7208-0011




***Руководство по эксплуатации***

***ПММ 7208-0000.00 РЭ***

АЛЕССА

**ПЛИТУ ВКЛЮЧАТЬ ПЛАВНО, БЕЗ РЫВКОВ!**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на плиты прямоугольные магнитные мелкополюсные ПММ 7208-0011 с размерами в соответствии с таблицей 1 и рисунком 1 – далее по тексту плита.

Плита изготавливается по конструкторской документации с учетом требований ГОСТ 16528-87 и состоит из неодимовых магнитов, главным преимуществом которых являются высокие магнитные свойства при малых размерах и массе.

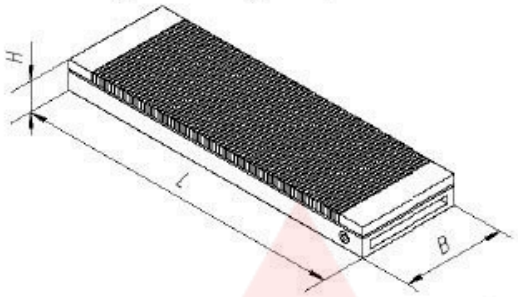



Таблица 1

| Обозначение плиты | Размеры плиты, мм | | | Межполюсное расстояние, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина B, мм | Длина L, мм | Высота H, мм | | |
| ПММ | 200 | 630 | | 2 (1,5+0,5) | |

**1 Техническое описание**

Плита предназначена для закрепления деталей из ферромагнитных материалов при выполнении различных технологических операций.

1.2 Область применения – предприятия машиностроительного комплекса.

1.3 Вид климатического исполнения – УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

Категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.

**2 Технические характеристики**

Технические характеристики плиты представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| 1 Удельная сила притяжения при включенной плите, Н/см$^2$, не менее | 60-70 |
| 2 Удельная сила притяжения после размагничивания, вызываемая остаточным магнетизмом, Н/см$^2$, не более | 0,5 |
| 3 Усилие включения и выключения плиты с ручным переключением (загруженность рабочей поверхности не менее чем на 40%), Н, не более | 50 |

**3 Комплектность**

| Обозначение | Наименование | Кол-во, шт. | Примечание |
|---|---|---|---|
| ПММ | Плита в комплекте с упором | 1 | |
| **Документация** | | | |
| ПММ 7208-0000.00 РЭ | Плиты прямоугольные магнитные мелкополюсные. Руководство по эксплуатации | 1 | |

**4 Устройство и работа плиты**

4.1 Плита состоит из трех основных частей:

- подвижный магнитный блок;
- неподвижный магнитный блок;
- корпус.

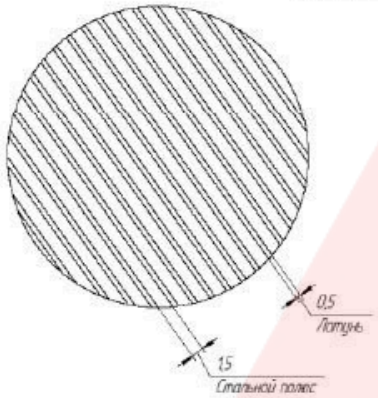
4.2 Магнитные блоки собраны из стальных пластин, между которыми расположены постоянные магниты. Свободное пространство между пластинами заполнено немагнитным материалом.

Подвижный магнитный блок расположен внутри корпуса и может смещаться с помощью эксцентрического валика вправо или влево поворотом рукоятки на 180˚.

В выключенном положении совмещаются магнитопроводы с разной полярностью – магнитный поток на рабочей поверхности отсутствует.

При совмещении магнитопроводов с одинаковой полярностью объединенный поток замыкается через деталь и надежно ее закрепляет.

Полюсное деление




**5 Указания мер безопасности**

5.1 Не допускается закреплять детали сложной конфигурации и детали, имеющие малую базовую поверхность, без добавочных приспособлений.

5.2 При установке деталей необходимо пользоваться упорами (в комплекте).

5.3 На рабочей поверхности плиты не допускается наличие стружки, забоин, пятен масла и ржавчины.

5.4 Рекомендуется располагать детали в зоне притяжения (в площади полюсов).

**6 Указания по эксплуатации**

6.1 По мере появления забоин и вмятин необходимо провести перешлифовку рабочей поверхности плиты.

6.2 Перед эксплуатацией необходимо проверить работу механизма включения и выключения плиты: рукоятка переключения должна поворачиваться до упора на 180˚ плавно без рывков.

6.3 После окончания работы поверхности плиты необходимо протереть и смазать антикоррозионным покрытием.

6.4 При эксплуатации следует оберегать плиту от ударов.

6.5 Ежедневно производить проверку наличия силы притяжения плиты.

**Упаковывание**

7.1 Для транспортирования и хранения плита упакована в деревянный ящик, выстланный внутри водонепроницаемой бумагой.

7.2 Руководство по эксплуатации обернуто водонепроницаемой бумагой и уложено внутрь упаковочного ящика.

**8 Транспортирование и хранение**

8.1 Транспортирование плиты может осуществляться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Упакованную плиту следует хранить в сухом закрытом помещении.

Условия хранения 2 или 3 по ГОСТ 15150.

**9 Сведения о приемке**

**9.1 Свидетельство о приемке**

Плита прямоугольная магнитная мелкополюсная зав.№_____ испытана на соответствие основным параметрам и нормам точности. Результаты представлены в таблице 3. Плита соответствует требованиям конструкторской документации.

Таблица 3

| Наименование проверки | Допуск, мкм | Фактич. |
|---|---|---|
| Плоскостность рабочей поверхности плиты и основания (выпуклость не допускается) | 0,1 | |
| Параллельность рабочей поверхности плиты ее основанию | 0,1 | |
| Удельная сила притяжения при включенной плите, Н/см$^2$, не менее | 60 | 60-70 |
| Удельная сила притяжения после размагничивания, вызываемая остаточным магнетизмом, Н/см$^2$, не более | 0,5 | |
| Усилие включения и выключения плиты с ручным переключением (загруженность рабочей поверхности не менее чем на 40%), Н, не более | 50 | |

*Общее заключение.*

**Изделие:** плита прямоугольная магнитная мелкополюсная; заводской номер №_____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признано годным для использования по своему назначению (эксплуатации).

_____

(подпись лиц, ответственных за приемку) (дата приемки)

М П

**9.2 Свидетельство о консервации**

**Изделие:** плита прямоугольная магнитная мелкополюсная; заводской номер _____ подвергнуто консервации согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации. Срок консервации 3 года.

Консервацию произвел _____ Дата консервации_____

МП (подпись)

Изделие после консервации принял _____

(подпись)

**9.3 Свидетельство об упаковывании**

**Изделие:** плита прямоугольная магнитная мелкополюсная; заводской номер _____ упаковано по категории КУ-2 ГОСТ 9.014. 7

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

(подпись)

М П Контролёр ОТК_____

Изделие после упаковывания принял _____

(подпись)

**10 Гарантии изготовителя**

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие плиты установленным требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Срок гарантии – в соответствии с договором на поставку