

## 1.25МСУ14-1В насос аксиально-поршневой

|               |            |
|---------------|------------|
| Давление      | 31,5 МПа   |
| Рабочий объем | 1.25 мл/об |
| Вес           | 6.9 кг     |

**Аксиально-поршневой насос 1.25МСУ14-1В** оборудован дисковым клапаном и блоком цилиндров. Чтобы уменьшить трение между опорным башмаком поршня и износной шайбой, а также между блоком цилиндров и клапаном насос оснащен системой гидростатического равновесия, что обеспечивает долгий срок службы. Помимо этого, изделие отличается простейшей структурой, высокой производительностью, легкостью и сильной способностью самовсасывания. Данный насос используется в гидравлических системах привода станков, прессового, горно-шахтного и инженерного оборудования. Может выполнять функцию гидромотора при смене дискового клапана.

**Структура условного обозначения:** 1.25МСУ 14-1В

1.25 - объем насоса мл/об.

М - нерегулируемый насос (S-ручное управление; Р-гидравлическое управление)

С - рабочее давление 31.5 мпа (при 400 мл/об 21мпа)

У- насос (М-мотор)

14 - код конструктивного исполнения

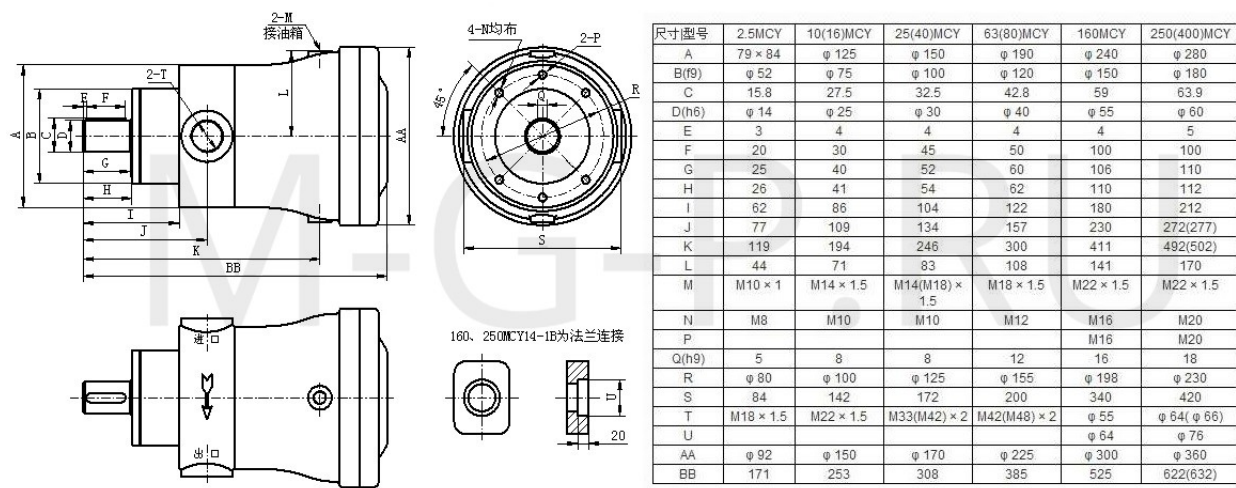
1b - код модификации насоса

F - исполнение с левым вращением

Вес - 5 кг



## Габаритные и присоединительные размеры насоса CY(CM)14-1B



## Технические характеристики насоса

| Модель          | Номинальное давление, МПа | Номинальный рабочий объем, мл/об | Номинальный поток, л/мин |            | Макс. Мощность привода, кВт |            | Макс. теоретический крутящий момент, Нм | Вес, кг |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|---------|
|                 |                           |                                  | 1000об/мин               | 1500об/мин | 1000об/мин                  | 1500об/мин |                                         |         |
| 1.25МСУ(М)14-1В | 31.5                      | 1.25                             | 1.25                     | 1.88       | 0.7                         | 1.1        | 6.3                                     | 6.9     |
| 2.5МСУ(М)14-1В  | 31.5                      | 2.5                              | 2.5                      | 3.75       | 1.43                        | 2.2        | 12.6                                    | 7.2     |
| 10*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 10                               | 10                       | 15         | 6.2                         | 9.3        | 56                                      | 16.4-26 |
| 13*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 13                               | 13                       | 19.5       | 8                           | 12         | 72                                      | 16.4-26 |
| 16*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 16                               | 16                       | 24         | 9.9                         | 14.8       | 89                                      | 16.4-26 |
| 25*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 25                               | 25                       | 37.5       | 14.6                        | 22         | 139                                     | 28.4-41 |
| 32*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 32                               | 32                       | 48         | 18.7                        | 28         | 178                                     | 28.4-41 |
| 40*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 40                               | 40                       | 60         | 23.3                        | 35         | 223                                     | 28.4-41 |
| 63*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 63                               | 63                       | 94.5       | 36.8                        | 55         | 352                                     | 56-74   |
| 80*СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 80                               | 80                       | 120        | 46.7                        | 70         | 445                                     | 56-74   |
| 100*СУ(М)14-1В  | 31.5                      | 100                              | 100                      | 150        | 58                          | 87.5       | 557                                     | 80-110  |
| 125*СУ(М)14-1В  | 31.5                      | 125                              | 125                      | 188        | 73                          | 109        | 696                                     | 80-110  |
| 160*СУ(М)14-1В  | 31.5                      | 160                              | 160                      | 240        | 93                          | 140        | 891                                     | 138-168 |
| 250СУ(М)14-1В   | 31.5                      | 250                              | 250                      | 375        | 146                         | 218        | 1392                                    | 200-232 |

**Примечание:** Гидравлическая мощность должна рассчитываться исходя из реальных условий. Расчетная формула:  $N = P \cdot Q / (60 \eta)$

### Инструкция по применению

- Стандартное направление вращения в наших аксиально-поршневых насосах СУ14-1В по часовой стрелке. Если Вам необходим насос с направлением вращения против часовой стрелки или же аксиально-поршневой гидромотор, пожалуйста, укажите это при размещении заказа.
- Насос и мотор аксиально соединяются эластичной муфтой, иначе может возникнуть шум при работе, снижение работоспособности или другие неисправности.
- Насос имеет функцию самовсасывания. Он может быть установлен на резервуар с маслом, но с высотой всасывания не более 0.5 м. Насос с потоком больше 160 л/мин рекомендуется установить вышеуказанным способом.
- При первичном использовании насос необходимо заполнить чистым гидравлическим маслом через дренажный порт, иначе он не будет работать надлежащим образом. Во время использования следует проверять чистоту масла и периодически производить его замену, что способствует увеличению срока службы и его производительности.
- Для обеспечения нормального функционирования уплотнительных колец и прокладок давление внутри корпуса не должно превышать 0.5 МПа. Также мы рекомендуем использовать дренажные трубы большего размера и обеспечить прямое соединение с гидробаком.
- Желательно использование гидравлического масла МГ20 или МГ30, Класс чистоты - ГОСТ 17216-2001 (ISO 4406), вязкость не более 60 мм<sup>2</sup>/с, тонкость фильтрации (номинальная), мкм 25. Эксплуатационная температура колеблется от 10°C до 65°C.
- Чтобы подобрать подходящую модель электродвигателя, расчет гидравлической мощности можно осуществить по нижеследующей формуле. Мощность двигателя должна быть не меньше полученной гидравлической мощности.  $N = Q \cdot P / 60 \cdot \eta$  (kw)  
 $Q$  = Реальный поток (L/min)  
 $P$  = Реальное рабочее давление (Мра)  
 $\eta$  = Общий КПД (примерно 0.85)
- Опорное основание не входит в комплектацию.

Гарантия на насосы и моторы производства Китай 90 дней.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 3 месяцев со дня поступления насоса на предприятие. Рабочая жидкость должна иметь чистоту не грубее 12-

го класса. Номинальная толщина фильтрации 25 мкм. Для обеспечения большей надёжности при малой вязкости и большей нагрузке рекомендуется толщина фильтрации 10 мкм.

**ВНИМАНИЕ!**

**При самостоятельной разборке и сборке в течение гарантийного срока эксплуатации, при несоблюдении правил монтажа, хранения, транспортирования и эксплуатации, ответственности не несет, претензии к качеству не принимаются.**

Приобрести **1.25МСУ14-1В насос аксиально-поршневой** можно прямо на сайте [MGP](#). За подробной информацией обращаться по телефону [+7 \(495\) 797-07-74](#), [+7 \(903\) 797-07-74](#)