

## Гидрораспределитель 1P203АЛ-1-44

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Длина              | 305 мм                          |
| Ширина             | 117 мм                          |
| Высота             | 174 мм                          |
| Вес                | 18.2 кг                         |
| напряжения питания | G12, G24, G48, B110, B220, B380 |

**Гидрораспределитель 1P203АЛ-1-44** золотниково-го типа с электрогидравлическим управлением на В220, В110 переменного и G12, G24 постоянного тока, с различными гидравлическими схемами 14, 24, 44, 64, и 574 исполнений, предназначены для изменения направления или пуска и остановки потока рабочей жидкости в гидросистемах. Применяются в горной промышленности и станочной гидравлике. Гидрораспределители работают на минеральных маслах с номинальной тонкостью фильтрации 25 мкм (класс чистоты не ниже 13 по ГОСТ17261-71, кинематической вязкостью от 10 до 380 сСт (мм<sup>2</sup>/с) и температуре окружающей среды от -40 до +45 °С.

### Габариты

**Большого корпуса:** ш117,д305,в174 мм

**Малого корпуса:** ш114,5,д262,в163 мм

В гидрораспределителях **1P203 АЕ, 1P203 АЛ, 1P203 БЕ, 1P203 БЛ** (номинальное давление 32 Мпа) и гидрораспределителях **1P202АЕ, 1P202АЛ, 1P202БЕ, 1P202БЛ** (номинальное давление 20 Мпа) электрогидравлическое управление осуществляется при помощи пилотов с Ду = 6 мм (**гидрораспределители ВЕ6**).

### Технические характеристики:

|  |   |
|--|---|
| Характеристика                             | 1PН203                                  |
| Рабочее давление, макс. порты P, A, B, Мпа | 28                                      |
| Рабочее давление, макс. Порт T, Мпа        | 10                                      |
| Рабочее давление, макс. Порт Y, Мпа        | 10                                      |
| Минимальное давление управления, Мпа       | 1,3                                     |
| Рабочая жидкость                           | минеральное масло, эфир фосфор. Кислоты |
| Температура рабочей жидкости               | -20С-70С                                |
| Вязкость, мм <sup>2</sup> /с               | 2,8-380                                 |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Защита                                | IP65                               |
| Масса с одним соленоидом, кг          | 17,6                               |
| Масса с двумя соленоидами, кг         | 18                                 |
| Масса 1PH203                          | 16,5                               |
| Требование к чистоте рабочей жидкости | Не ниже девятого класса по NAS1638 |

**Структура условного обозначения гидрораспределителей типа 1P202, 1P203, 1P322, 1P323 ТУ2-053-1846-87; 2P202, 2P203, 2P322, 2P323 ТУ2-5023622-04-89**

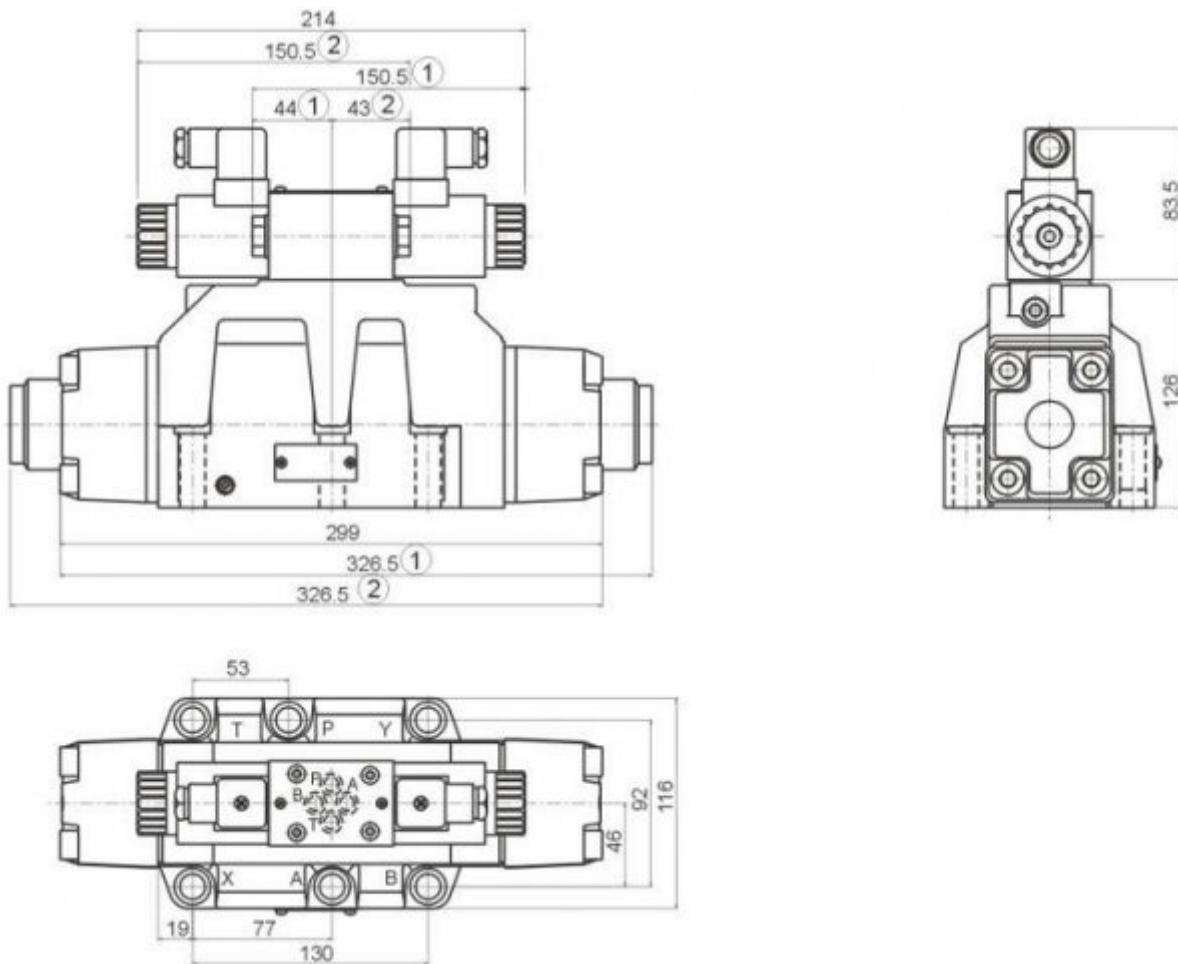
Р ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

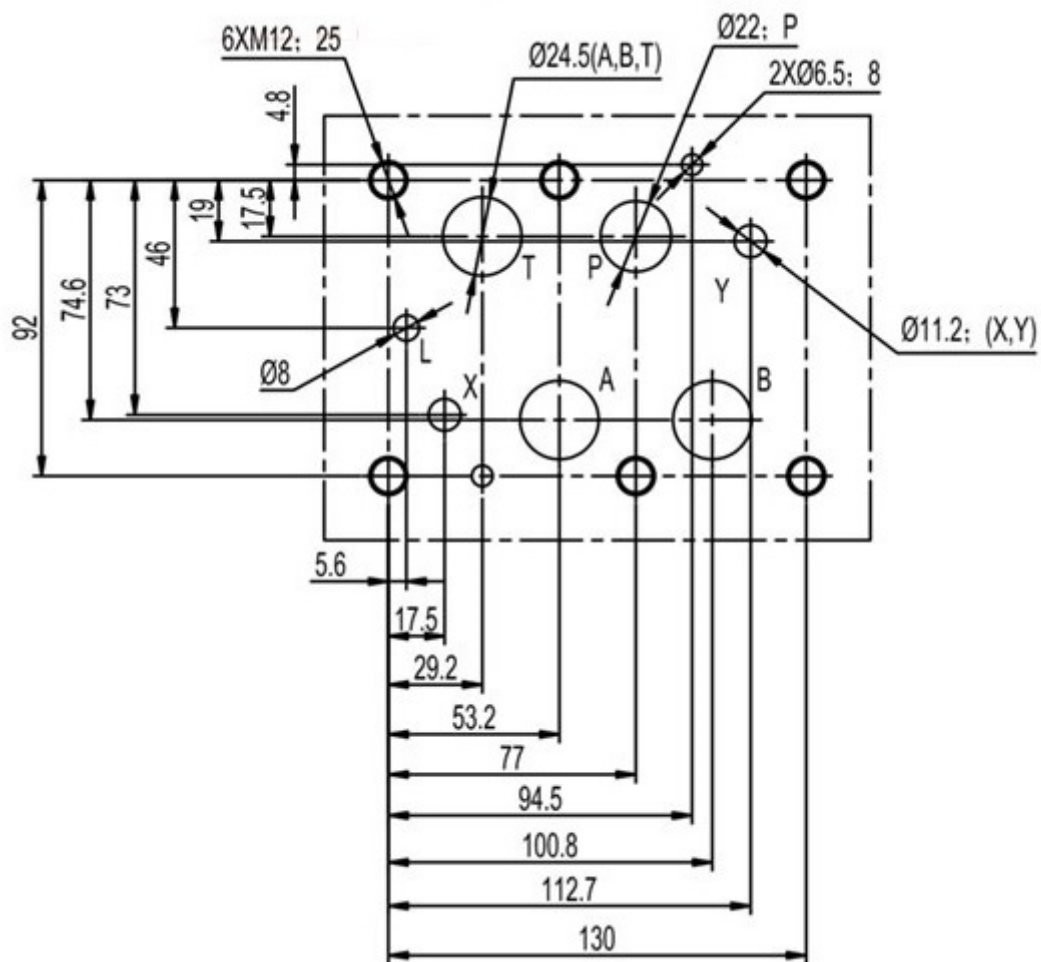
|   |   |
|---|---|
| <p>Номер конструкции<br/>1 - для 1P20...,1P32...(пилот Ду6)<br/>2 - для 2P20...,2P32...(пилот Ду10)</p> <p>Гидраспределитель золотниковый</p> <p>Условный проход Ду=20,32 мм</p> <p>Давление на входе: 3-32 МПа, 2-25 МПа</p> <p>Способ установки золотника:<br/>А-пружинный возврат, Б-гидравлический возврат</p> <p>Вид управления:<br/>Л - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с пружинным возвратом золотника пилота(для гидрораспределителей 4/3)<br/>Ж - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с фиксацией золотника пилота (для гидрораспределителей 4/2)<br/>Е - электрогидравлическое с одним эл.магнитом с пружинным возвратом золотника пилота для гидрораспределителей 4/2<br/>И - гидравлическое</p> <p>Присоединения потока управления (для электрогидравлического управления):<br/>1 - подвод от независимого потока, слив независимый<br/>2 - подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом(только для 4-х линейного исполнения)<br/>3 - подвод от основного потока, слив независимый<br/>4 - подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом<br/>Д -клапан редукционный для настройки давления управления</p> <p>Схема распределения потока рабочей жидкости</p> <p>Дроссельная плита<br/>Не указывается - без дроссельной плиты<br/>Р - регулирование на подводе потока управления<br/>Р<sub>2</sub> - регулирование на отводе потока управления</p> <p>Род тока, напряжение, частота и тип привода:<br/>В - переменный ток, напряжением 24, 36, 48, 60, 110, 220В (частота 50 Гц не обозначается), частота 60Гц;<br/>Г - постоянный ток, напряжением 12, 24, 48, 60, 110, 220В;<br/>И - световая индикация U=24В постоянного тока</p> | <p>3 -экспортное исполнение</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения:УХЛ4,04,ХЛ1 ГОСТ15150<br/>Степень защиты:<br/>6 - степень защиты IP65 для привода П335,3М25<br/>Не обозначается - IP54</p> <p>Дросселирование потока управления:<br/>Не указывается - без дросселирования<br/>В08 - дросселирующая диафрагма D=0,8мм<br/>В10 - дросселирующая диафрагма D=1,0мм<br/>В12 - дросселирующая диафрагма D=1,2мм</p> <p>Настройка хода основного золотника<br/>Не указывается - без ограничения хода золотника<br/>10 - настройка хода со стороны отверстия А и В<br/>11 - настройка хода со стороны отверстия А<br/>12 - настройка хода со стороны отверстия В</p> <p>Подсоединение электрокабеля к электромагниту:<br/>Не обозначается - штепсельный разъем 3М6-900 (для 1P...);<br/>М - подвод через штепсельный разъем (для 2P...);<br/>МСу - подвод через угловой соединитель2РМГ (ОНЦ);<br/>МСП - подвод через прямой соединитель2РМГ (ОНЦ);<br/>Д1 - выпрямитель переменного тока встроен в колодку привода ;<br/>Д2 - выпрямитель встроен в корпус электромагнита 3М26.</p> <p>У - электропривод 3М10М (для 2P...)<br/>Н - электромагнит с кнопкой ручного управления<br/>М - электропривод 3М6М (для 1P...)</p> |
|---|---|

У Гидрораспределителей 1P203 есть четыре варианта управления и слива управляющего золотника (смотреть таблицу):

| Yuken | Rexroth | ГОСТ | Усл.обозначение   |
|-------|---------|------|---|
| -     | -       | АЛ1  | подвод от независимого потока, слив независимый             |
| X     | T       | АЛ2  | подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом |
| Y     | E       | АЛ3  | подвод от основного потока, слив независимый                |
| XU    | ET      | АЛ4  | подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом    |

Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителей 1P203:





Приобрести гидрораспределитель **1P203AL-1-44** можно прямо на сайте [MGP](http://MGP.ru). За подробной информацией обращаться по телефону +7 (495) 797-07-74, +7 (903) 797-07-74.