

## Гидрораспределитель 1P203АЛ-2-44

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Длина              | 354 мм                          |
| Ширина             | 116 мм                          |
| Вес                | 16.5 кг                         |
| напряжения питания | Г12, Г24, Г48, В110, В220, В380 |

**Гидрораспределитель 1P203АЛ-2-44** золотникового типа с электрогидравлическим управлением на В220, В110 переменного и Г12, Г24 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.

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 Р,А,В, Мпа | 28                                      |
| Рабочее давление, макс. Порт Т, Мпа      | 10                                      |
| Рабочее давление, макс. Порт У, 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 1РН203                          | 16,5                               |
| Требование к чистоте рабочей жидкости | Не ниже девятого класса по NAS1638 |

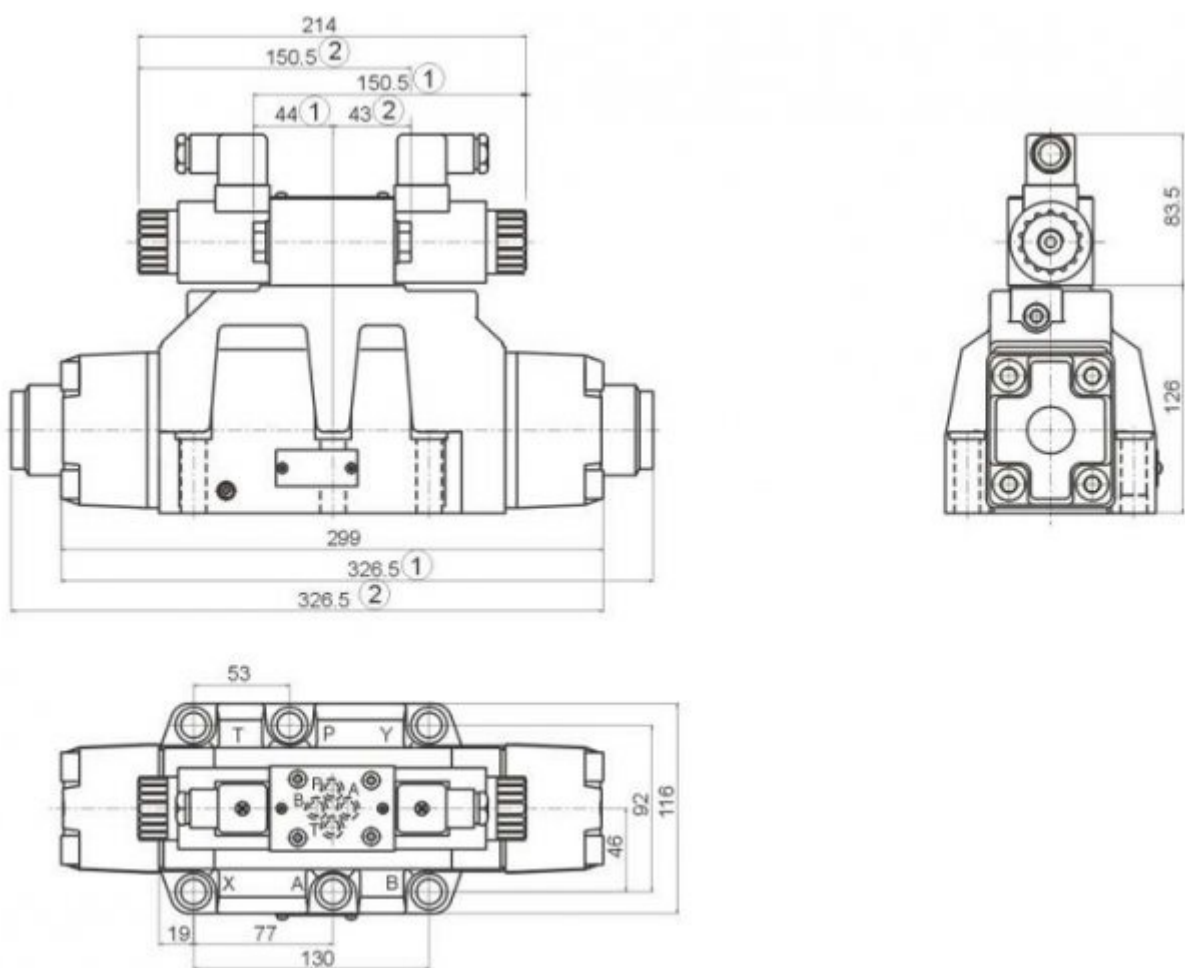
**Структура условного обозначения гидрораспределителей типа 1Р202, 1Р203, 1Р322, 1Р323 ТУ2-053-1846-87; 2Р202, 2Р203, 2Р322, 2Р323 ТУ2-5023622-04-89**

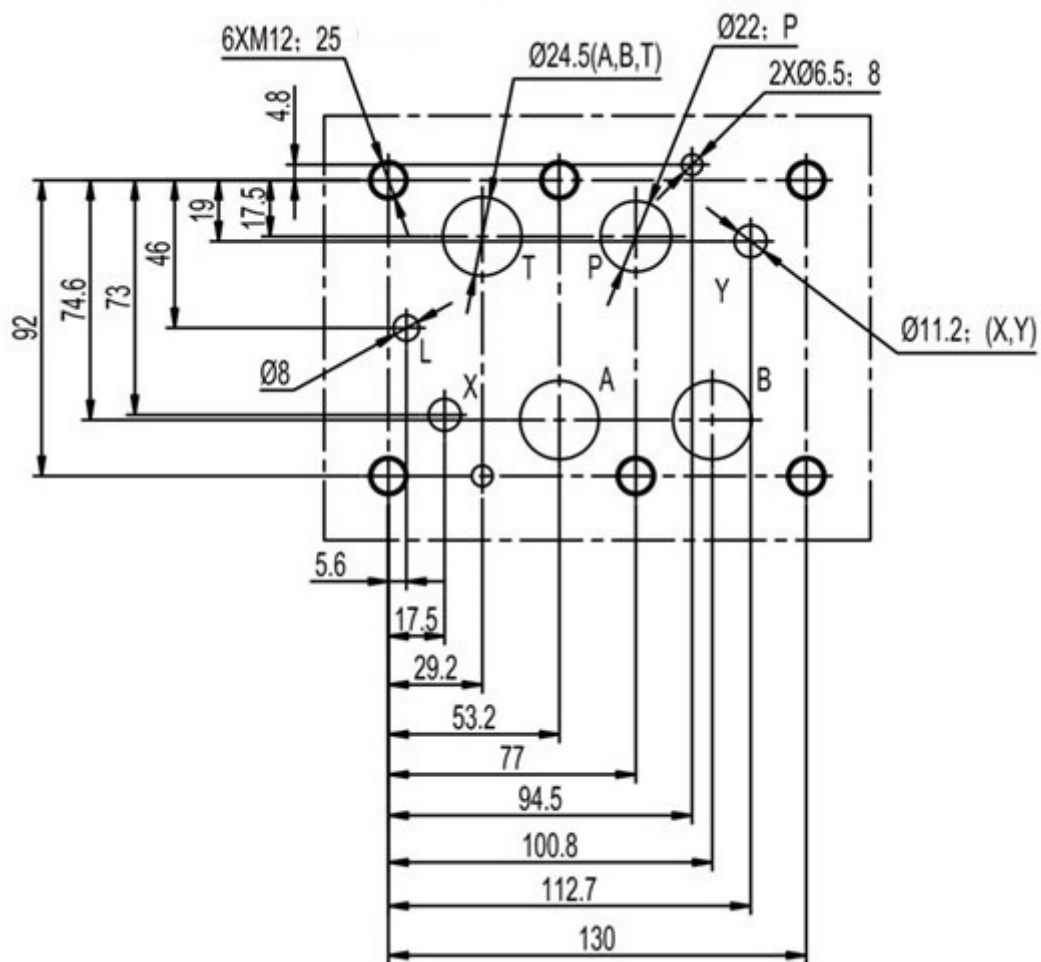
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div> <div>Р</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>-</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>-</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>...</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div> <div> <div>Номер конструкции</div> <div>1 - для 1Р20..., 1Р32... (пилот Ду6)</div> <div>2 - для 2Р20..., 2Р32... (пилот Ду10)</div> </div> <div> <div>Гидрораспределитель золотниковый</div> <div>Условный проход Ду=20,32 мм</div> <div>Давление на входе: 3-32 МПа, 2-25 МПа</div> </div> <div> <div>Способ установки золотника:</div> <div>А-пружинный возврат, Б-гидравлический возврат</div> </div> <div> <div>Вид управления:</div> <div>Л - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с пружинным возвратом золотника пилота (для гидрораспределителей 4/3)</div> <div>Ж - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с фиксацией золотника пилота (для гидрораспределителей 4/2)</div> <div>Е - электрогидравлическое с одним эл.магнитом с пружинным возвратом золотника пилота для гидрораспределителей 4/2</div> <div>И - гидравлическое</div> </div> <div> <div>Присоединения потока управления (для электрогидравлического управления):</div> <div>1 - подвод от независимого потока, слив независимый</div> <div>2 - подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом (только для 4-х линейного исполнения)</div> <div>3 - подвод от основного потока, слив независимый</div> <div>4 - подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом</div> <div>Д - клапан редукционный для настройки давления управления</div> </div> <div> <div>Схема распределения потока рабочей жидкости</div> </div> <div> <div>Дроссельная плита</div> <div>Не указывается - без дроссельной плиты</div> <div>Р - регулирование на подводе потока управления</div> <div>Р<sub>2</sub> - регулирование на отводе потока управления</div> </div> <div> <div>Род тока, напряжение, частота и тип привода:</div> <div>В - переменный ток, напряжением 24, 36, 48, 60, 110, 220В (частота 50 Гц не обозначается), частота 60 Гц;</div> <div>Г - постоянный ток, напряжением 12, 24, 48, 60, 110, 220В;</div> <div>И - световая индикация U=24В постоянного тока</div> </div> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div> <div>3 - экспортное исполнение</div> <div> <div>Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4, 04, ХЛ1 ГОСТ 15150</div> <div>Степень защиты:</div> <div>6 - степень защиты IP65 для привода ПЗ35, 3М25</div> <div>Не обозначается - IP54</div> </div> <div> <div>Дросселирование потока управления:</div> <div>Не указывается - без дросселирования</div> <div>В08 - дросселирующая диафрагма D=0,8мм</div> <div>В10 - дросселирующая диафрагма D=1,0мм</div> <div>В12 - дросселирующая диафрагма D=1,2мм</div> </div> <div> <div>Настройка хода основного золотника</div> <div>Не указывается - без ограничения хода золотника</div> <div>10 - настройка хода со стороны отверстия А и В</div> <div>11 - настройка хода со стороны отверстия А</div> <div>12 - настройка хода со стороны отверстия В</div> </div> <div> <div>Подсоединение электрокабеля к электромагниту:</div> <div>Не обозначается - штепсельный разъем 3М6-900 (для 1Р...);</div> <div>М - подвод через штепсельный разъем (для 2Р...);</div> <div>МСу - подвод через угловой соединитель 2РМГ (ОНЦ);</div> <div>МСП - подвод через прямой соединитель 2РМГ (ОНЦ);</div> <div>Д1 - выпрямитель переменного тока встроен в колодку привода;</div> <div>Д2 - выпрямитель встроен в корпус электромагнита 3М25.</div> </div> <div> <div>У - электропривод 3М10М (для 2Р...)</div> <div>Н - электромагнит с кнопкой ручного управления</div> <div>М - электропривод 3М6М (для 1Р...)</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**У Гидрораспределителей 1Р203 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                |
| XY    | ET      | АЛ4  | подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом    |

**Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителей 1P203:**





Приобрести **гидрораспределитель 1P203AL-2-44** можно прямо на сайте [MGP](http://MGP.ru). За подробной информацией обращаться по телефону [+7 \(495\) 797-07-74](tel:+7(495)797-07-74), [+7 \(903\) 797-07-74](tel:+7(903)797-07-74).