

**Гидрораспределители золотниковые
с условным проходом 16, 20, 32 мм типа В16, 1Р202,
1Р203, 1Рн203, 1Р322, 1Р323, 1Рн323, 2Р202, 2Р203, 2Р322, 2Р323
Краткая техническая характеристика**

Наименование параметра		Гидрораспределитель								
		В 16	1P202	1P203 1Pn203	2P202	2P203	1P322	1P323 1Pn323	2P322	2P323
Условный проход, мм		16	20				32			
Давление на входе, МПа,	номин.	25	25	32	25	32	25	32	25	32
Расход рабочей жидкости, л/мин		80-125	200		160-200		500		330-500	
Масса, кг, не более										
с электрогидравлическим управл.		9,3	15,9		20,4		44		47,5	
с гидравлическим управлением		8,1	14,8				42,4			
с ручным управлением		7,3	12,7				41			

Структура условного обозначения гидрораспределителя
типа В16 ГОСТ 24679-81 для ХЛ1 ТУ2-5023622-02-99

Номинальное давление: не обозначается до 25МПа х ~32МПа										Э - экспортное исполнение									
Распределитель золотниковый										Климатическое исполнение и категория размещения : УХЛ4, 04, ХЛ1 ГОСТ 15150 Степень защиты: IP65 с соединителями 2РМГ, АМР Юниор; Не обозначается - IP54									
Вид управления: EX-эл.гидравлическое X - гидравлическое; MM - ручное										Д - гидроклапан соотношения давлений для ВEX16. Не обозначается - без гидроклапана.									
Условный проход, мм										Обратный гидроклапан для ВEX16 H50 - гидроклапан с давлением открывания 0,50МПа H70 - гидроклапан с давлением открывания 0,70МПа Не обозначается без гидроклапана.									
Установка основного золотника в исходное положение: не обозначается пружинный возврат; X - гидравлический возврат;										Дроселирование потока управления для ВEX16... Не указывается - без дроселирования B08 - дроселирующая диафрагма D=0.8 мм B10 - дроселирующая диафрагма D=1.0 мм B12 - дроселирующая диафрагма D=1.2 мм									
Схема распределения потока рабочей жидкости										Настройка хода основного золотника Не указывается - без ограничения хода золотника H0 - настройка хода со стороны отверстия А и В H1 - настройка хода со стороны отверстия А H2 - настройка хода со стороны отверстия В									
Способ установки золотника пилота: О - без пружинного возврата для схем 574, 574А, 574Б, 574Д ОФ - без пружинного возврата с фиксацией для схем 574, 574А, 574Б, 574Д; Ф - фиксация (только для ВММ)										Дросельная плита Не указывается - без дросельной плиты Р - регулирование на входе потока управления Р₂ - регулирование на отводе потока управления									
Род тока, напряжение питания, частота: В - переменный ток напряжением 24, 36, 48, 110, 127, 220, 380В не обозначается частота 50 Гц; частота 60 Гц; Г - постоянный ток напряжением 12, 24, 36, 48, 110, 220В; И - световая индикация в штепсельном разьеме										Присоединения потока управления для ВEX16... не обозначается - подвод от независимого потока, слив независимый, Т - подвод от независимого потока, слив соединен с основным сливом Е - подвод от основного потока, слив независимый ЕТ - подвод от основного потока, слив соединен с основным сливом.									
Исполнение по конструкции электромагнита: Н - магнит с кнопкой ручного управления; К - магнит ввертного монтажа																			
Подсоединение электрокабеля к магниту: М - подвод через штепсельный разъем; МСу - подвод через соединитель ОНЦ, КР2, 2РМ, 2РМГ; С1 - однопроводной штепсельный разъем; А - соединитель АМР Юниор; Д1 - выпрямитель встроен в корпус магнита; Д - выпрямитель вставлен в штепсельный разъем																			

Примечание. Гидрораспределители ХВ...16 с $P_{ном} = 32$ МПа к заказу не принимаются.

Примеры условного обозначения: ВЕХ16.64-В220НМД1-ЕТ-Н50-УХЛ4; ВЕХ16.44-В110НМД-ХЛ1
ВММ16.Ф-34-О4; ВЕХ16.44-Г24НМСу-Е-Р-10-ХЛ1; ВХ16.14-УХЛ4; ВЕХ16.34-Г12НМ-ЕТ-ХЛ1

Схемы распределения рабочей жидкости см. таблицу №2

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

[illegible]

Структура условного обозначения гидрораспределителей типа 1Pн203 и 1Pн323
ТУ2-053-1846-87

1		РН	...	3	...	...	...	...	-	...	...
Номер конструкции										Э - экспортное исполнение	
Гидрораспределитель золотниковый с непосредственным управлением										Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4, О4, ХЛ1	
Условный проход, мм										Схема распределения потока рабочей жидкости	
Давление на входе 32 МПа										Вид управления:	
Способ установки золотника: Ф - фиксация золотника, Не обозначается - пружинный возврат золотника										В - ручное, Н - ножное, К - механическое от кулачка М - механическое от тяги	

Таблица 2
Схемы распределения потока рабочей жидкости для распределителей Ду16

Номер схемы	Условное обозначение (без видов управления)	Соединения каналов при переключении	Номер схемы	Условное обозначение (без видов управления)	Соединения каналов при переключении
14			84A		
24			94		
34			104		
44			124		
54			134		
64			574		
64A			574A		
74			574Б		
84			574Д		
14-A			14-B		
24-A			24-B		
34-A			34-B		
44-A			44-B		
54-A			54-B		
64-A			64-B		
64A-A			64A-B		
74-A			74-B		
84-A			84-B		
84A-A			84A-B		
			94-B		
104-A			104-B		
124-A			124-B		
134-A			134-B		
574E					

Примечание:

Дополнительные схемы 14-A, 14-B по 134-A, 134-B - только для гидрораспределителей с электрогидравлическим управлением.

Продолжение таблицы 2

Схемы распределения потока рабочей жидкости для распределителей Ду20 и Ду32 мм

Номер схемы	Условное обозначение (без видов управления)	Соединения каналов при переключении	Номер схемы	Условное обозначение (без видов управления)	Соединения каналов при переключении
14			84A		
24			94		
34			104 только для Ду32		
44			124		
54			134		
64			154 (кроме 1Pн...)		
64A			574		
74			574A		
84					

Номер схемы	Условное обозначение	Номер схемы	Условное обозначение	Номер схемы	Условное обозначение	Номер схемы	Условное обозначение
14-A		54-A		84A-A		124-A	
14-B		54-B		84A-B		124-B	
24-A		64-A 64A-A				134-A	
24-B		64-B 64A-B		94-B		134-B	
34-A		74-A		104-A		154-A	
34-B		74-B		104-B		154-B	
44-A		84-A		512		542	
44-B		84-B					

Примечания:

- Гидрораспределители с электрогидравлическим и гидравлическим управлением могут быть выполнены с ограничением хода основного золотника.
- Гидрораспределители 1P.. - Л4(Е4) с гидросхемами 14, 54, 64, 64А, 574 к изготовлению не принимаются.
- Гидрораспределители 1P... - БЛ2 и 1P... - БЛ4 с гидросхемами 14, 24, 34, 44, 54, 64, 64А не изготавливаются.

Примеры условного обозначения:

1P203АЛ4Д.44-Р-Г12НМ-10-О4; 1P203АЛ3Д.44-Г24НМ-ХЛ1; 1P203АИ.574-УХЛ4;
 1Pн203-ФВ-34-УХЛ4; 1P323АЛ2.34-Р-Г12НМСп-О4; 1P323АЛ2.64-Г24НМ-УХЛ4;
 1P203АЕ1.574А-Р-В110НМД-11-УХЛ4; 2P323АЛ4Д.44-Р-Г24НМ-О4;
 2P203АЛ3Д.34-Р-В220НМД1-ХЛ1; 1P202АЛ4.44-Г24НА-ХЛ1; 1Pн323-В-ХЛ1;
 2P203АЕ1.14-Г12НМСу-УХЛ4; 2P203АЛ3Д.44-Г24УНМСпД1-ХЛ1

