 ГСКТБ ГА	Гидрораспределители стыкового монтажа типа РГ		
	Условный проход 6 мм	Максимальный расход 80 л/мин	Номинальное давление 32 МПа (320 кгс/см²)

- Предназначены для электрического или механического управления пуском, остановом и направлением движения исполнительных органов гидропривода.

- Область применения - гидроприводы станков, прессов, литейных и литьевых машин, мобильной техники и другого гидрофицированного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условный проход, мм	6
2. Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное; - максимальное	32 (320) 35 (350)
3. Максимальное допустимое давление в сливной гидролинии, МПа (кгс/см ²)	6 (60)
4. Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	32
5. Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см ³ /мин: - для исполнений РГ-6/3С**; - для исполнений РГ-6/3С**А	200 120
6. Время срабатывания, с (для исполнений с электрическим управлением): - время включения, - время выключения	0,04 0,02
7. Максимальное число срабатываний в час (для исполнений с электрическим управлением): - с электромагнитами постоянного тока, - с электромагнитами переменного тока	15000 7200
8. Масса (без рабочей жидкости), кг: - для двухпозиционных исполнений с электрическим управлением, - для трехпозиционных исполнений с электрическим управлением, - для исполнений с ручным управлением, - для исполнений с управлением от ролика	1,3 1,6 1,4 1,2
9. Сила переключения, Н: - для исполнений с ручным управлением, - для исполнений с управлением от ролика без давления на выходе (в сливной гидролинии); - для исполнений с управлением от ролика с максимальным давлением на выходе (в сливной гидролинии)	40 90 180

Максимальный расход, л/мин, для исполнений РГ-6/ЗСЕ

Исполнение по гидросхеме	Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
	10 (100)	20 (200)	32 (320)
14, 14А, 24, 24А, 34А, 44, 44А, 74А, 43, 134А	80	65	50
34, 64, 74, 134, 134А, 574, 574А, 574Е, 574АЕ, 584А, 584АЕ	70	45	35
143, 573, 573А, 573Е, 573АЕ	80	80	80
Остальные исполнения	40	25	20

Максимальный расход, л/мин, для исполнений РГ-6/ЗСММ, РГ-6/ЗСМР

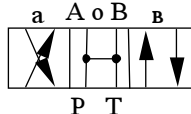
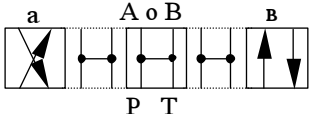
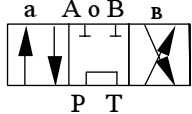
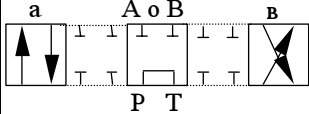
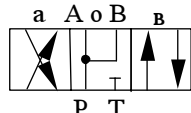
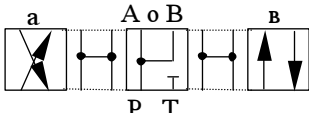
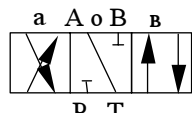
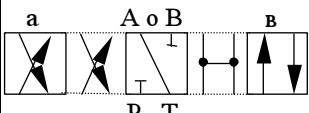
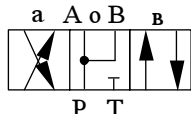
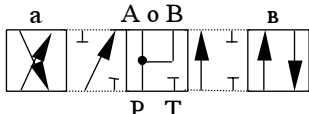

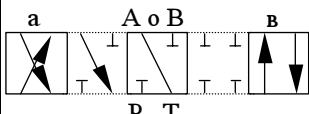
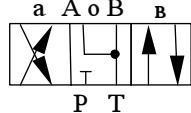
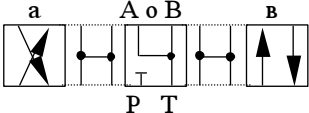
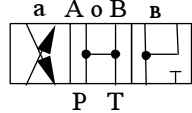
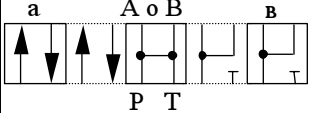
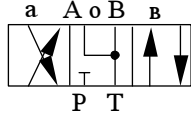
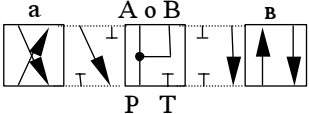
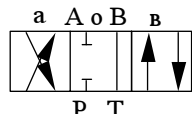
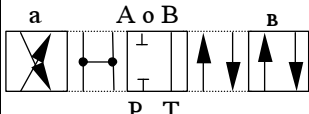
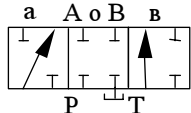
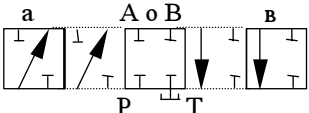
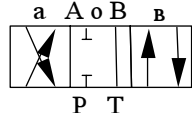
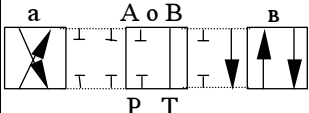
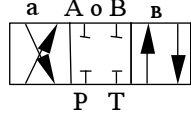
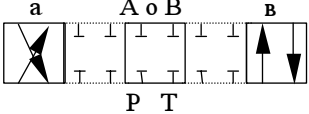
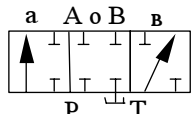
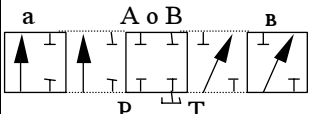
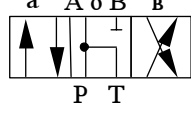
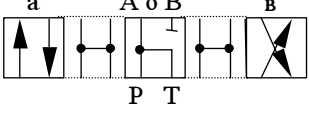
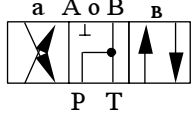
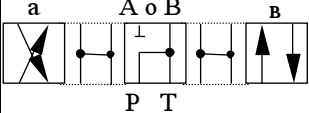
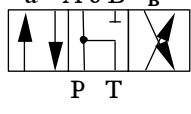
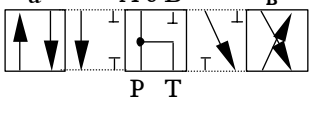
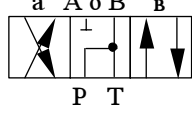
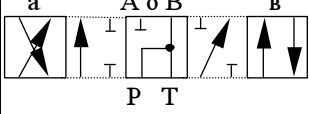
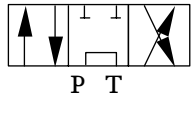
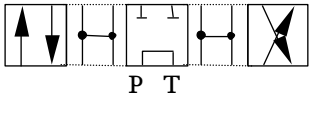
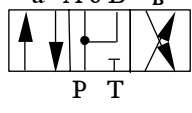
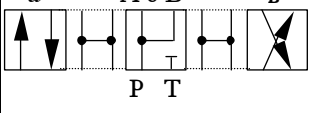
Исполнение по гидросхеме	Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
	10 (100)	20 (200)	32 (320)
14, 14А, 24, 24А, 34, 34А, 44, 44А, 64, 74, 74А, 43, 134, 134А, 143, 573, 573А, 573Е, 573АЕ 574, 574А, 574Е, 574АЕ	80	75	60
Остальные исполнения	60	40	20

Максимальный расход, л/мин, для исполнений РГ-6/ЗСММФ

Исполнение по гидросхеме	Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
	10 (100)	20 (200)	32 (320)
14, 14А, 24, 24А, 34, 34А, 44, 44А, 64, 74, 74А, 43, 134, 134А, 143, 573, 573А, 573Е, 573АЕ 574, 574А, 574Е, 574АЕ	80	80	80
Остальные исполнения	80	75	60

**УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРОСХЕМЫ)
ОСНОВНЫХ КАСКАДОВ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ**

Таблица 3

Номер схемы	Условное обозначение	Схема соединения при переключении	Номер схемы	Условное обозначение	Схема соединения при переключении
14; 14A			64A		
24			74		
24A			74A		
34			114; 114A		
34A			134		
43			134A		
44; 44A			143		
54			154		
54A			154A		
64			184		

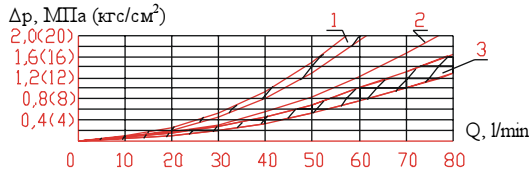
Номер схемы	Условное обозначение	Схема соединения при переключении	Номер схемы	Условное обозначение	Схема соединения при переключении
184А			584		
573			584А		
573А			584Е		
573Е			584АЕ		
573АЕ			594		
574			594А		
574А			594Е		
574Е			594АЕ		
574АЕ					

Примечание. Сечение дроссельных щелей золотника в нейтральном положении составляет:

- для схемы 84 - 16% номинального;
- для схемы 84А - 3% номинального.

ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ ОТ РАСХОДА

Исполнения с повышенными расходными характеристиками



Исполнения с повышенной герметичностью

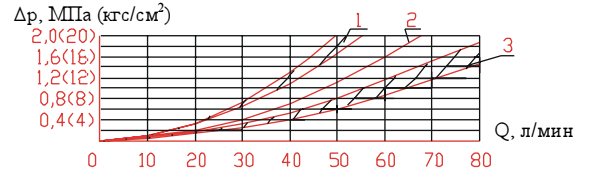
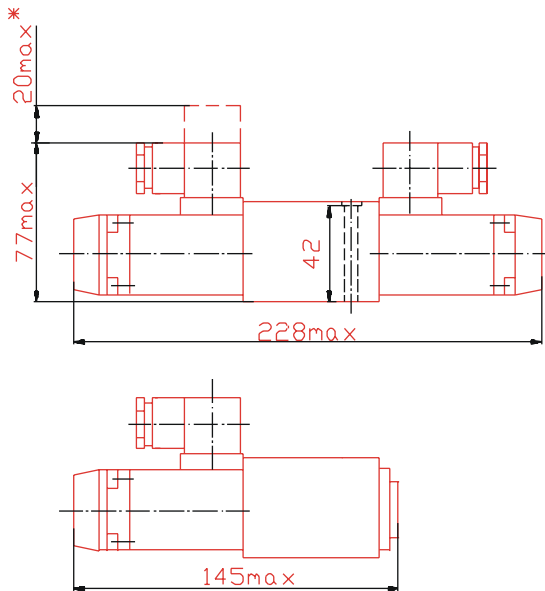


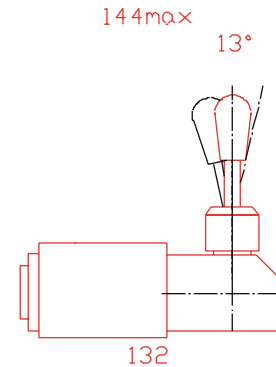
Схема	Каналы	Номер графика
64, 64А, 144, 144А	P-A(B), A(B)-T	1
54, 54А	P-T	1
64, 64А, 144, 144А	P-T	2
Остальные исполнения		3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

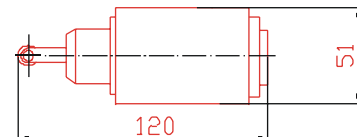
Исполнения с электрическим управлением



Исполнения с ручным управлением

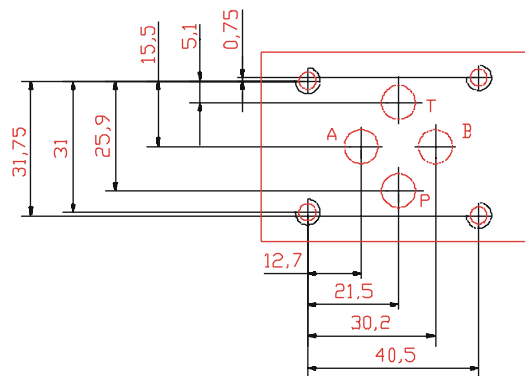


Исполнения с управлением от ролика



* - Размер для исполнений с индикацией срабатывания электромагнита.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ ПЛОСКОСТИ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГ - 6 /3 С

Тип аппарата - гидрораспределитель	
Условный проход, мм	
Номинальное давление на входе 32 МПа (320 кгс/см ²)	
Способ монтажа - стыковый	
Вид управления: Е - электрическое; ММ - ручное с пружинным возвратом; ММФ - ручное с фиксацией положения золотника; МР - управление от долика	
Номер схемы согласно табл. 3	
Исполнение по конструктивно-функциональным признакам: без индекса - с повышенными расходными характеристиками; А - с повышенной внутренней герметичностью	Категория размещения по ГОСТ15150
Исполнение по функциональным признакам (для двухпозиционных гидрораспределителей)*: без индекса - электромагнит со стороны гидролинии А; Е - электромагнит со стороны гидролинии В	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
	Управляющее напряжение*
	Вид управляющего сигнала*: Г - постоянный ток; В - переменный ток
	Исполнение по наличию световой индикации*: без индекса - без световой индикации; И - со световой индикацией
	Способ присоединения: без индекса - без плиты; Р - через плиту с отводом труб вниз; Т - через плиту с отводом труб в сторону

* Для исполнений с электрическим управлением.

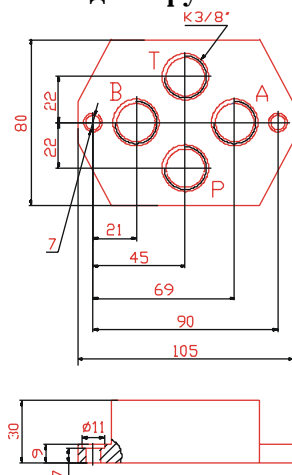
Пример условного обозначения гидрораспределителя с электрическим управлением, номинальным давлением 32 МПа, с условным проходом 6 мм, 44 схемы распределения потока, с повышенной герметичностью, с управляющим сигналом 12 В постоянного тока, для районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 по ГОСТ 15150:

РГ-6/3СЕ.44А.Г12.УХЛ4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МОНТАЖНЫХ ПЛИТ

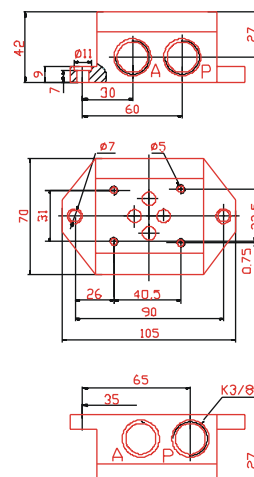
Плита монтажная ПСПР 6.1

с отводом труб вниз



Плита монтажная ПСПТ 6.1

с отводом труб в стороны



СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Описание конструкции

Гидрораспределители типа РГ состоят из корпуса с размещенным в нем золотником, каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндрических гидролиний) и Т (присоединение сливной гидролинии), а также узлом управления.

При наладочных работах или в случае аварии (при обесточенных электромагнитах) переключение гидрораспределителя с элек-

трическим управлением может осуществляться нажатием кнопки ручного управления электромагнита.

Вывод проводов электромагнитов можно осуществлять в четырех различных направлениях. Для поворота угольника электрического разъема необходимо снять угольник с колодкой, отсоединить колодку и установить угольник в нужное положение.

Работа гидрораспределителя

При воздействии управляющего усилия на золотник происходит его перемещение из нейтральной позиции и коммутация гидролиний в соответствии со схемой аппарата. При отсутствии управляющего усилия золотник возвращается в исходное положение пружинами (за исключением исполнений РГ-6/3СММФ).

Для трехпозиционных гидрораспределителей с управлением от ролика следует учитывать, что в состоянии поставки золотник под действием пружины находится в крайней позиции и должен быть перемещен в среднюю позицию на величину хода -2,5 мм при установке посредством кулачка или копира.

Республика Беларусь Гомель 246629, Советская, 145	тел. (0232) 57 63 70 факс (0232) 56 97 40
---	--