

ОАО «ГСКТБ ГА»

Гидрораспределители типа РГ-8/2СЕ...

Условный проход
8 мм

Номинальный расход
8 л/мин

Номинальное давление
20 МПа

Предназначены для управления пуском, остановом и направлением движения потока рабочей жидкости.

Область применения - гидроприводы мобильной техники, станков, прессов и другого промышленного гидрофицированного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

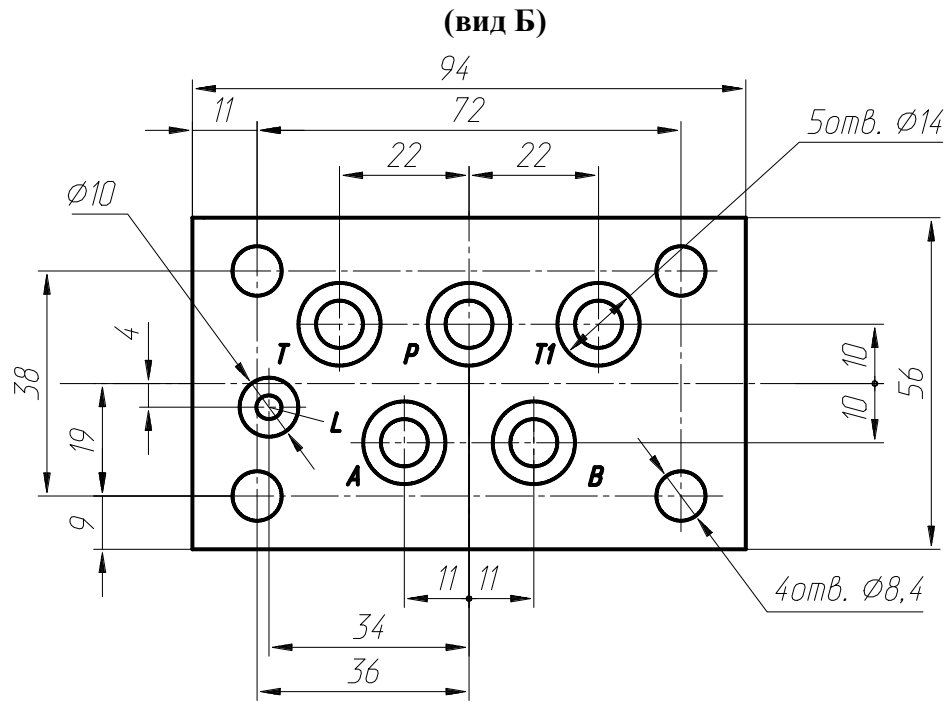
1. Давление на входе, МПа: - номинальное; - максимальное	20 25
2. Максимальное допустимое давление в сливной гидролинии, МПа	6
3. Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	8
4. Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см ³ /мин	500

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРОСХЕМЫ)

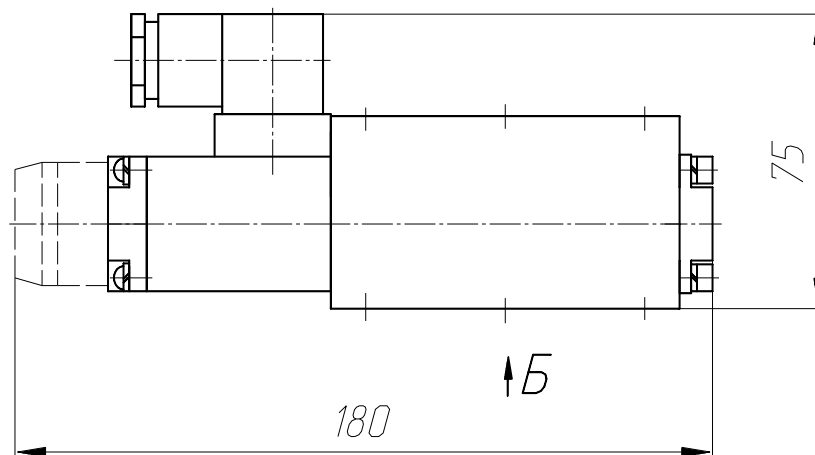
Таблица 2

Номер схемы	Условное обозначение	Номер схемы	Условное обозначение
14		15	
24		25	
34		35	
44		45	
64		65	
574C		575C	

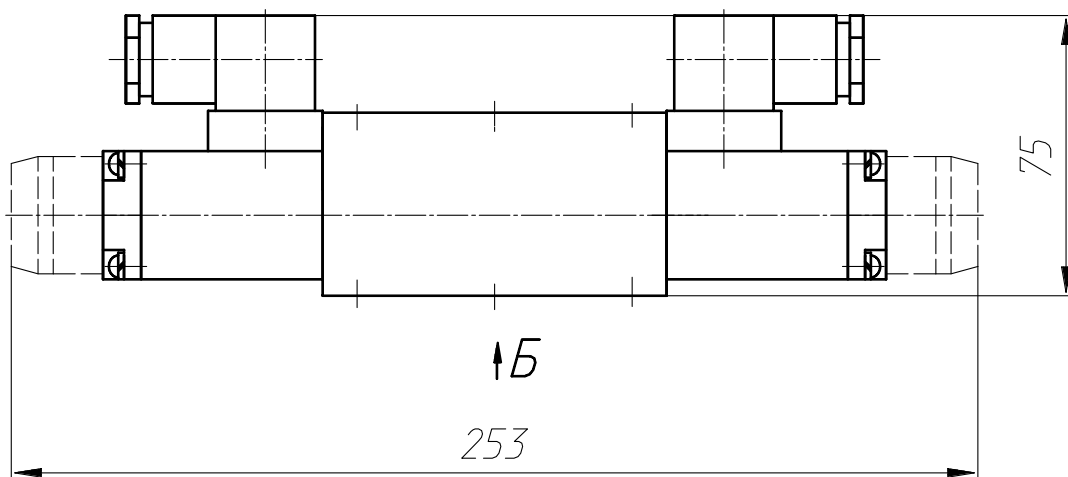
**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ
ПЛОСКОСТИ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение с одним электромагнитом



Исполнение с двумя электромагнитами

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

	РГ-8/2С				
Тип аппарата					
Вид управления: Е – электромагнитное					
Номер схемы, согласно таблице 2					
Способ установки золотника пилота: без индекса – с пружинным возвратом; ОФ – без пружинного возврата, с фиксацией золотника (для схем 574С, 575С)					
Параметры электромагнита: В110 – переменный ток напряжением 110В; В220 – переменный ток напряжением 220В; Г24 – постоянный ток напряжением 24В					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69					

Пример условного обозначения гидрораспределителя типа РГ-8/2С с электромагнитным управлением, с пружинным возвратом золотника пилота, схемой распределения потока 574С, с электромагнитами переменного тока напряжением 110В, для районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 по ГОСТ 15150:

РГ-8/2СЕ574СВ110 УХЛ4

СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Гидрораспределители типа РГ-8/2СЕ состоят из корпуса с размещенным в нем золотником и каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндрических гидролиний) Т, Т1 (присоединение сливных гидролиний) и L (присоединение дренажной линии). Перемещение золотника осуществляется при помощи одного или двух (в зависимости от схемы) электромагнитов.

Возврат золотника в исходную позицию осуществляется при помощи пружин – для исполнений с пружинным возвратом. У исполнений с фиксацией золотник фиксируется пружинами в том положении, в которое его переместил включенный магнит. Для перевода золотника в другое положение необходимо включить другой магнит, выключив первый.

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.

Гидрораспределители работают при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 55°С на минеральных маслах с кинематической вязкостью от 20 до 200 мм²/с и температурой от плюс 10 до плюс 70°С, очищенных не грубее 12 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001.