

ОАО «ГСКТБ ГА»

## Гидрораспределители типа РГС-10/2СЕ...

Условный проход  
10 мм

Номинальный расход  
20 л/мин

Номинальное давление  
20 МПа (200 кгс/см<sup>2</sup>)

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

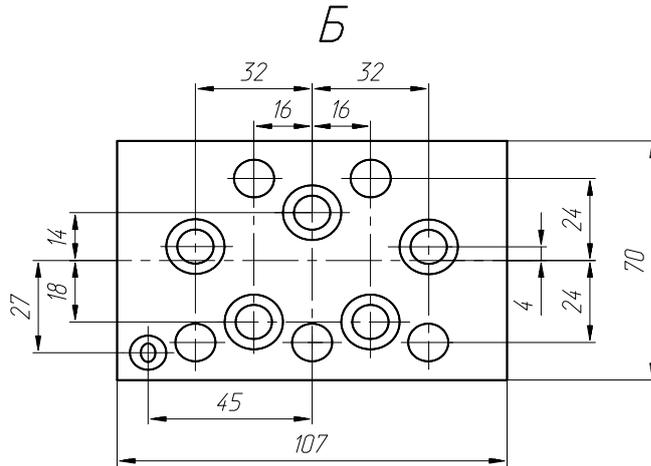
1. Давление на входе, МПа: - номинальное; - максимальное	20 25
2. Максимальное допустимое давление в сливной гидролинии, МПа	6
3. Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	20
4. Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см <sup>3</sup> /мин	500

### УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ГИДРОСХЕМЫ)

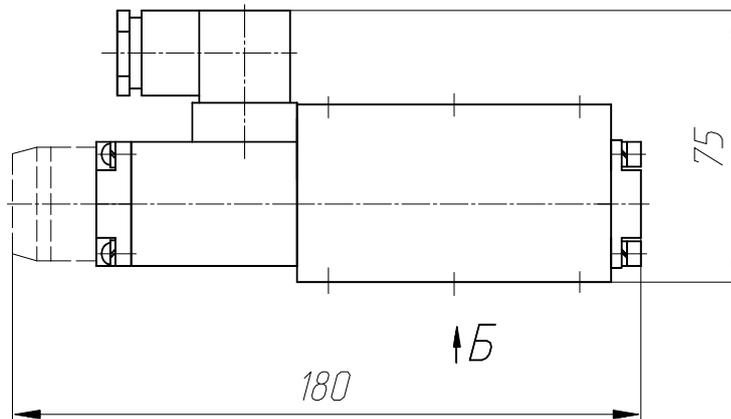
Таблица 2

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

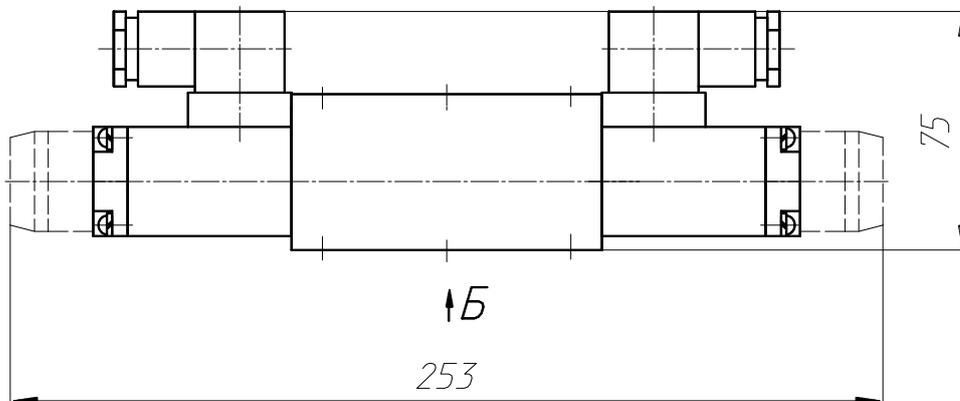
**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ  
ПЛОСКОСТИ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**



**ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**Исполнение с одним электромагнитом**



**Исполнение с двумя электромагнитами**

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

	<b>РГС-10/2С</b>					
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 РГС-10/2С 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:

**РГС-10/2СЕ 574 СВ110 УХЛ4**

### СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Гидрораспределители типа РГС-10/2СЕ 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 мм<sup>2</sup>/с и температурой от плюс 10 до плюс 70 °С, очищенных не грубее 12 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001.