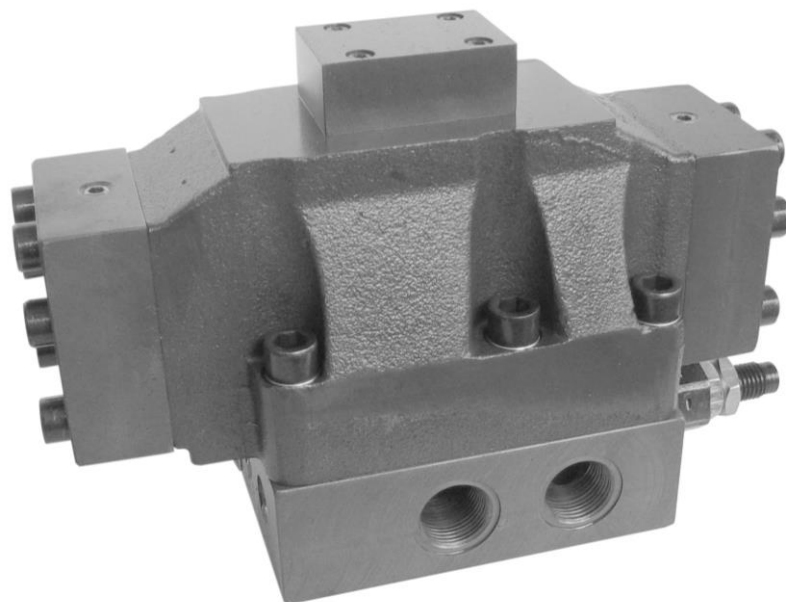
 ОАО «ГСКТБ ГА»	<h2>Гидроблоки адаптеров типа ГБА-20Т</h2>		
	Условный проход 20 мм	Номинальный расход 120;140 л/мин	Номинальное давление 20; 32 МПа

Гидроблоки адаптеров предназначены для управления направлением потока рабочей жидкости по гидравлическому сигналу, предохранения гидросистемы от перегрузок, поддержания настроенного давления, а также разгрузки гидросистемы от давления по гидравлическому сигналу.

Область применения гидроблоков - гидроприводы мобильной техники.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

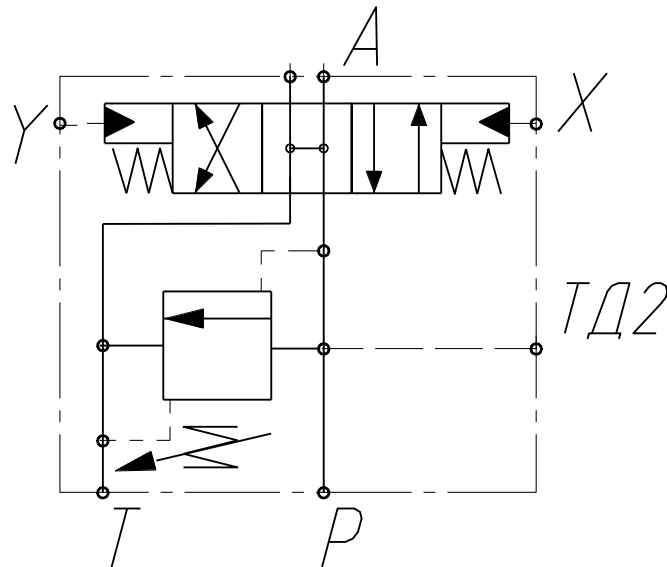
Обозначение	Условный проход, мм	Номинальное давление, МПа	Номинальный расход, л/мин
ГБА-20Т	20	20	120
ГБА-20Т1		32	140

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

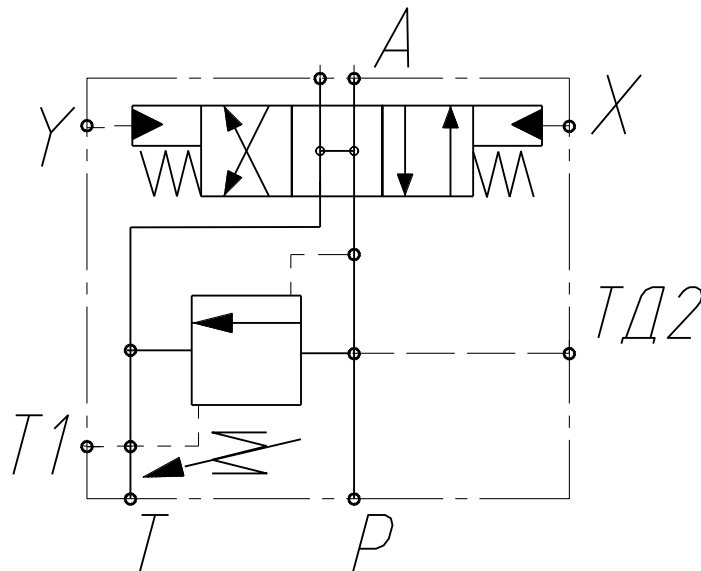
ГБА-	20	Т	У1
Тип аппарата: гидроблок			Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150
Условный проход -20 мм			Номинальное давление на входе: без индекса – 20 МПа; 1 - 32 МПа
Способ монтажа - трубный			

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Гидроблок ГБА-20Т



Гидроблок ГБА-20Т1



СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Гидроблоки состоят из плиты с резьбовыми отверстиями для присоединения штуцеров, гидроуправляемого распределителя, установленного на плиту и предохранительного клапана непрямого действия, ввернутого в плиту.

В плите, вокруг резьбовых присоединительных отверстий, предусмотрены площадки для установки металлических прокладок.

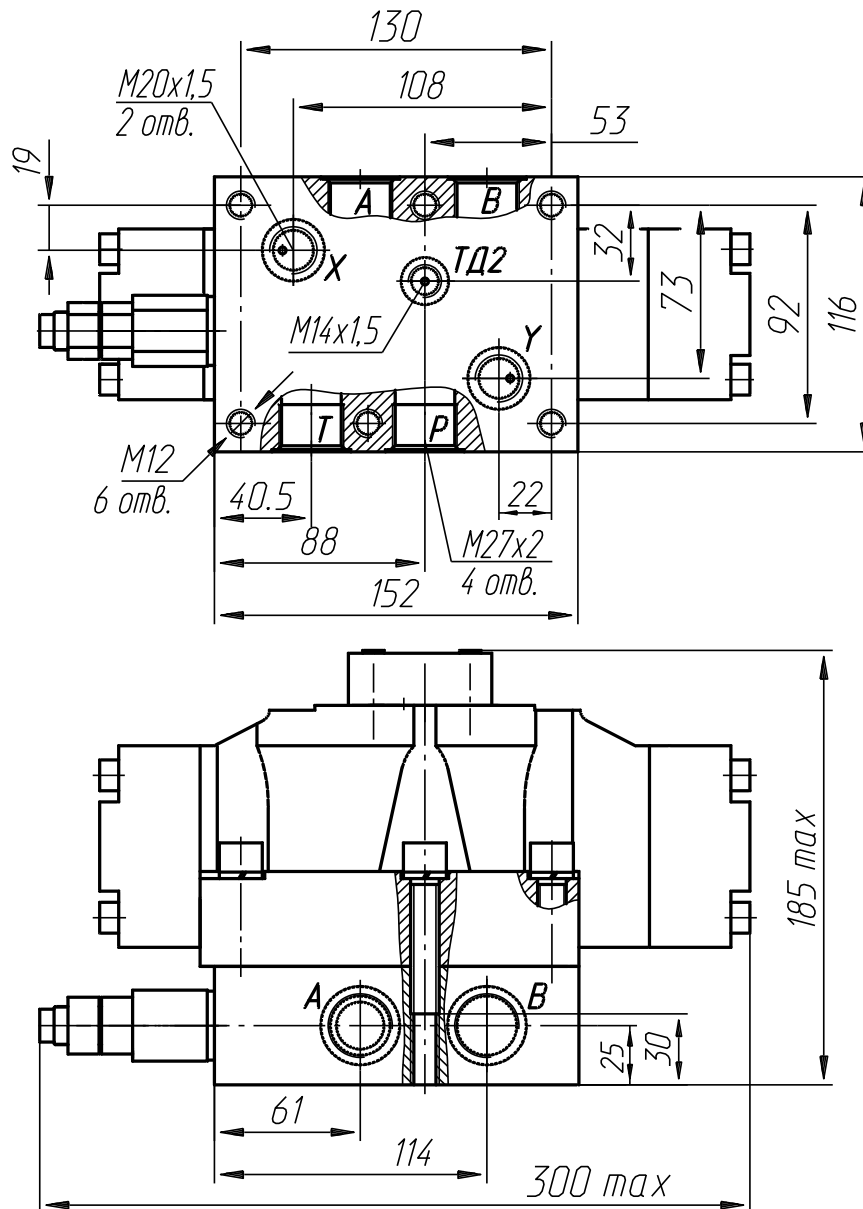
В чугунном корпусе распределителя расположен золотник, подпружиненный с двух сторон. При попеременной подаче давления управления в управляющие каналы X и Y, золотник распределителя перемещается и, в соответствии с гидросхемой, меняет соединение основных каналов P, A, B и T.

В стальном резьбовом корпусе предохранительного клапана установлены подпружиненные запорные органы основного и управляющего каскадов.

Если давление в линии P превышает значение настройки предохранительного клапана, то предохранительный клапан срабатывает и сливает часть жидкости из линии P в линию T.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Гидроблок ГБА-20Т



НАЗНАЧЕНИЕ КАНАЛОВ

Основные каналы:

- Т – сливная гидролиния;
- Р – напорная гидролиния;
- А и В – линии, ведущие к другим гидроустройствам.

Управляющие каналы:

- Х и Y – гидролинии управления;
- ТД2 – точка диагностики (отвод канала Р).

