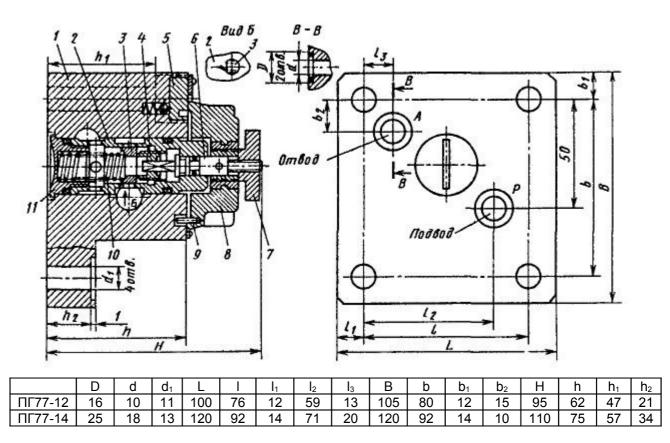
Гидродроссели типа ПГ 77-1...

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Типоразмер	
	ПГ77-12	ПГ77-14
Условный проход, Dy, мм	10	20
Расход масла, Q, л/мин.:		
- максимальный	20	80
- минимальный	0,06	0,12
Рабочее давление, Р, МПа :		
- номинальное**	20	20
- минимальное при:		
Q<0,5Qmax	-	-
Q<(0,5-1)Qmax**	0,5	0,5
Перепад давлений в дросселе , МПа не менее:	0,25	0,25
Расход масла ,через полностью закрытый дроссель, см³/мин не		
более	50	100
Масса , кг	3,9	6,0

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Дроссели типа ПГ77-1 по ТУ 27-20-2205-78 состоят из следующих основных деталей: корпуса 1, втулки 2, втулки-дросселя 3, винта 4, валика 6, лимба 8, контргайки 7, пробки 11, пружины 10, указателя оборотов 5 и штифта 9. Масло из гидросистемы подводится к отверстию «подвод» аппарата, проходит через дросселирующую щель, образованную фасованным отверстием во втулке 2 и торцом втулки-дросселя 3, и отводится через отверстие «отвод». Расход регулируется путем осевого перемещения втулки-дросселя 20 помощью винта 21 в одну сторону и пружины 22 противоположную. Винт поворачивается от лимба 23 через валик 24 (при вращении по часовой стрелке расход увеличивается). Между винтом и валиком установлена втулка 23 зубчатым зацеплением, позволяющим так устанавливать лимб относительно валика, что при полностью

закрытом дросселе утечка через него не превышает величины согласно техническим характеристикам. Полному осевому перемещению втулки-дросселя соответствуют четыре оборота лимба, что позволяет плавно регулировать расход масла. После каждого оборота лимб с помощью штифта 9 поворачивает на ¼ оборота указатель 5, на торце которого имеются цифры 1-4; самопроизвольный поворот указателя предотвращает шариковый пружинный фиксатор. Острые кромки по всему периметру дросселирующей щели практически исключают зависимость установленного расхода от температуры масла, а треугольная форма проходного сечения при малых отверстиях уменьшает опасность засорения.