

2.2. Импульсные питатели.

Питатели импульсные смазочные в составе смазочных импульсных систем предназначены для дозированной подачи жидкого смазочного материала к узлам трения машин и механизмов. Питатели работают на чистых минеральных маслах кинематической вязкостью от 10 до 600 мм²/с (сСт) при температуре масла от +5°C до +50°C и окружающей среды от +1°C до +40°C.

Параметр	Исполнение 1				Исполнение 2			
	1	2	3	5	1	2	3	5
Число отводов								
Максимальное давление, МПа	-на входе							
	-на выходе							
Объем, подаваемый за цикл, см ³	0,02; 0,05				0,05; 0,10; 0,20; 0,32; 0,50			
L max, мм (см. чертёж)	78	74			92	87		
Масса, кг, не более	0,08	0,14	0,22	0,35	0,16	0,26	0,35	0,55

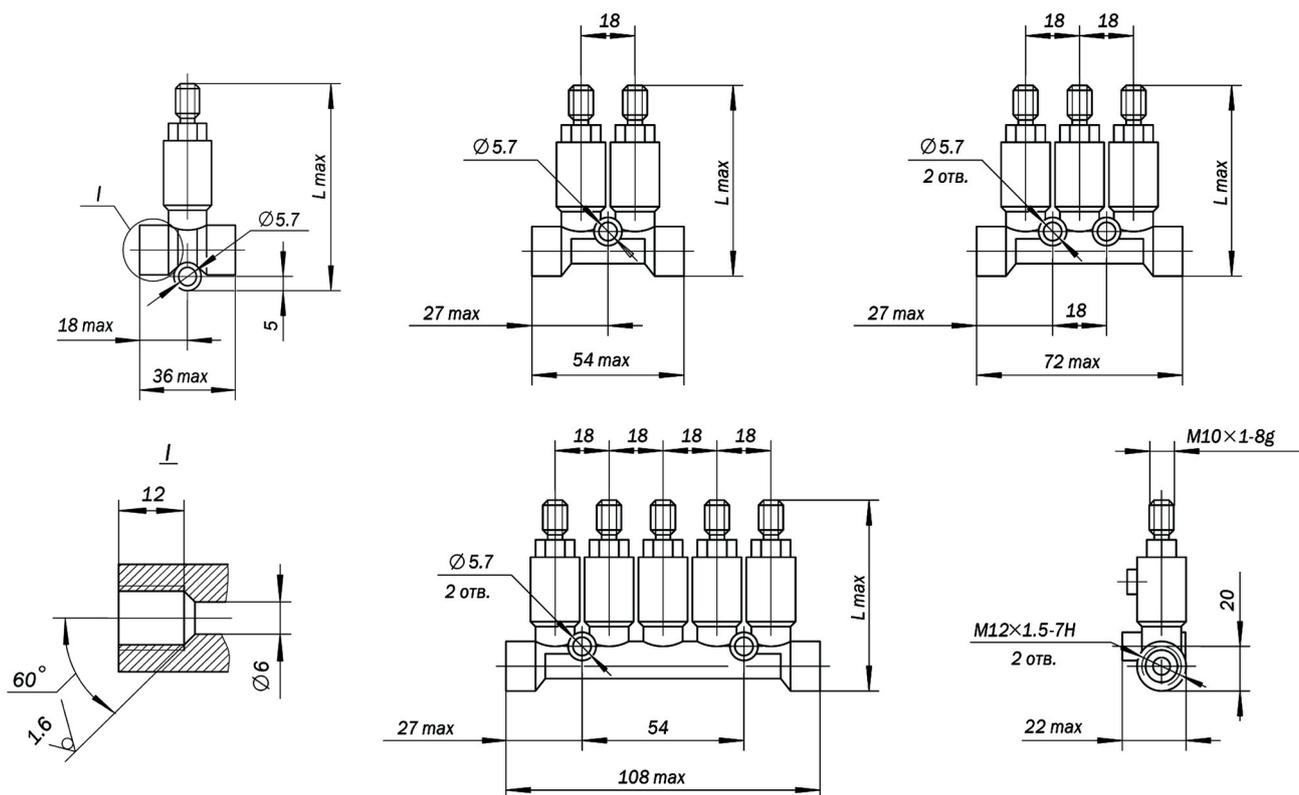


Одноотводный импульсный питатель

Пример условного обозначения питателя исполнения 1 с одним отводом, подаваемым объёмом 0,05см³, для работы в умеренном климате: **Питатель 1-005 УХЛ4 ТУ2.053.022 5228.024 – 90;**

то же, исполнения 2 с пятью отводами, подаваемыми объёмами 0,20 см³; 0,20 см³; 0,32 см³; 0,50 см³; 0,32 см³, для работы в тропическом климате: **Питатель 2-020-020-032-050-032 О4.1 ТУ2.053.022 5228.024 – 90**

Габаритные и присоединительные размеры.



2.2.1. Импульсные питатели тип ILCOMATIC-3.

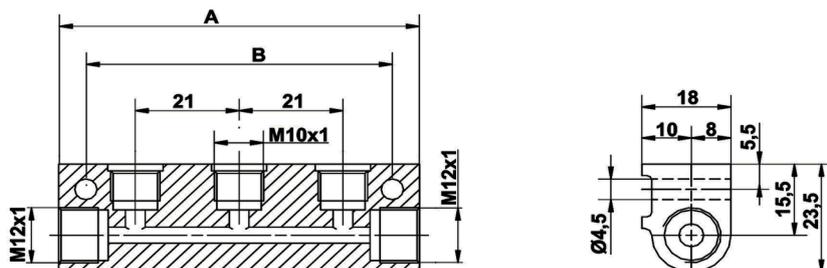
Импульсные питатели ILCOMATIC-3 используются в централизованных системах подачи жидкой и полужидкой смазки. Они могут быть установлены с одной или с двух сторон коллектора, или прямо в точках смазки. Для правильной работы питателя давление в линии нагнетания должно быть в диапазоне от 15бар (1,5 МПа) до 50бар (5,0 МПа) для питателей с объёмом дозы 0,015 - 0,03 - 0,06 - 0,1 - 0,16 - 0,5 - 0,75 - 1,0 см³ и в диапазоне от 12бар (1,2 МПа) до 50бар (5,0 МПа) для питателей с объёмом дозы 0,2 - 0,3 см³. Когда давление достигает максимума, насос необходимо выключить. После отключения насоса и падения давления в напорных магистралях до нуля импульсные питатели перезаряжаются и снова готовы к подаче смазки.

Технические характеристики	
Тип смазки	Масло 32-2000 сСт (мм2/с) Полужидкая смазка с классом NLGI 00-000
Время “перезарядки” питателя	10 секунд для масел вязкостью 32-250 сСт, 200 секунд для масел вязкостью 260-2000 сСт и пластичной смазки с классом NLGI 00.
Максимальное давление в линии нагнетания для “перезарядки” питателя	4 бара для питателей 0,015 - 0,03 - 0,06 - 0,1-0,16см ³ 3,5 бара для питателей 0,2 - 0,3см ³ 2,5 бара для питателей 0,5 - 0,75 - 1,0см ³
Диапазон температур	От 0°С до 80°С
Уплотнение	NBR, Вайтон (по запросу)

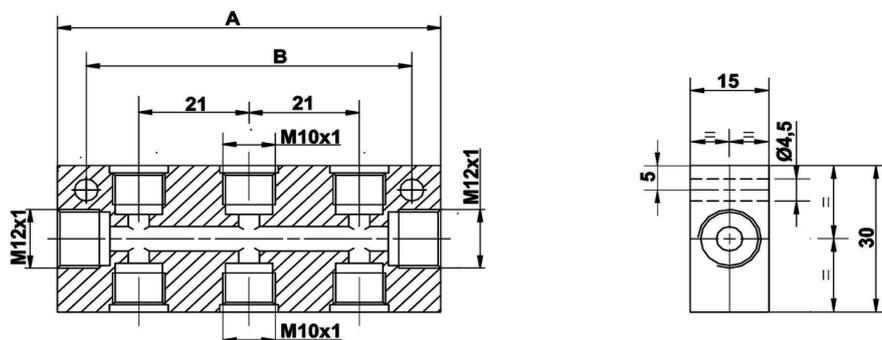
Код заказа	Маркировка	Объём дозы	L, мм		Код заказа	Маркировка	Объём дозы	L, мм	
02.709.1	30	0,03см ³	32		02.601.6	6	0,50см ³	52	
02.709.2	60	0,06см ³	32		02.601.7	7	0,75см ³	52	
02.709.3	100	0,10см ³	32		02.601.8	8	1,00см ³	52	
02.709.4	160	0,16см ³	32						
02.709.5	200	0,20см ³	37,6						
02.709.6	300	0,30см ³	37,6						

25

Односторонние коллекторы M12x1 - M10x1

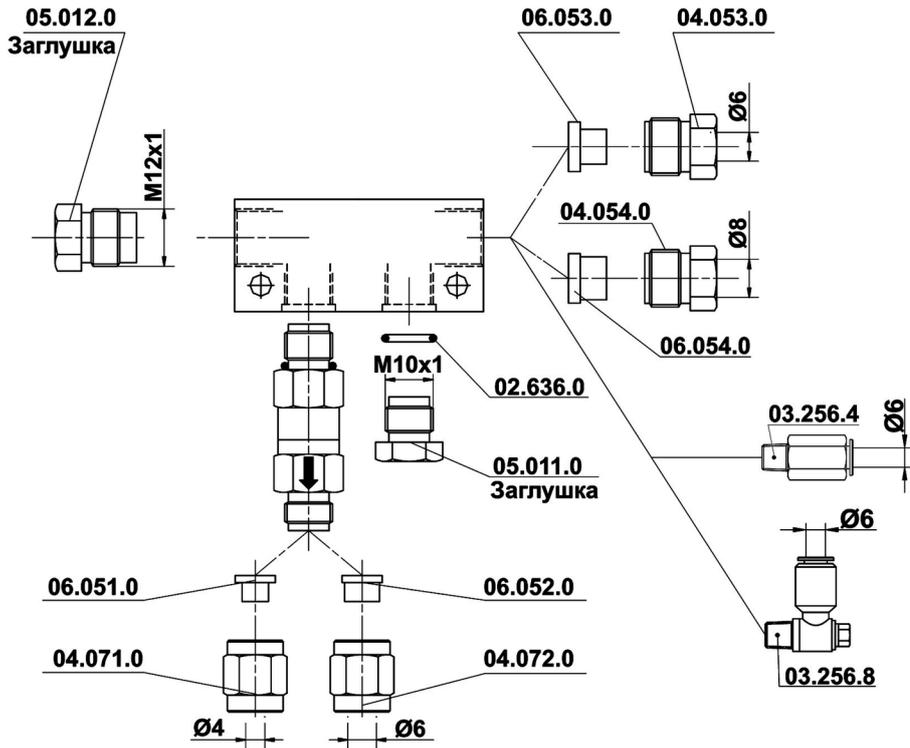


Двусторонние коллекторы M12x1 - M10x1



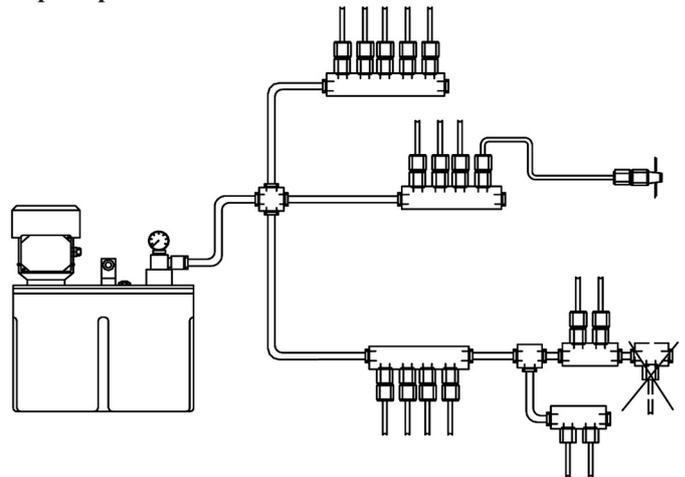
Односторонние коллекторы			
Код	Число выходов	A	B
01.520.0	1	31	20
01.521.0	2	52	41
01.522.0	3	73	62
01.523.0	4	94	83
01.524.0	5	115	104
01.525.0	6	136	125
01.526.0	7	157	146
01.527.0	8	178	167
01.528.0	9	199	188
01.529.0	10	220	209
Двусторонние коллекторы			
Код	Число выходов	A	B
01.540.0	2	31	20
01.541.0	4	52	41
01.542.0	6	73	62
01.543.0	8	94	83
01.544.0	10	115	104
01.545.0	12	136	125
01.546.0	14	157	146

Фитинги для сборки коллекторов



Тройники и крестовины используются для разделения главной магистрали смазки на 2 или 3 линии.

Пример



26

Код заказа	A	Код заказа	A
01.831.1	M10x1	01.831.2	M10x1
01.160.0	M12x1	01.547.0	M12x1

Импульсные питатели ILCOMATIC-3 устанавливающиеся непосредственно в точках смазки.

Код заказа	Маркировка	Объём дозы	L, мм
02.711.1	0	0,03см ³	32
02.711.2	1	0,06см ³	32
02.711.3	2	0,10см ³	32
02.711.4	3	0,16см ³	32
02.711.5	4	0,20см ³	37,6
02.711.6	5	0,30см ³	37,6

Код заказа	Маркировка	Объём дозы	L, мм
02.602.6	6	0,50см ³	52
02.602.7	7	0,75см ³	52
02.602.8	8	1,00см ³	52

Фитинги

Фитинги используются для соединения коллекторов одинаковыми трубками с наружным диаметром 8мм или 6мм в главной магистрали и трубками с наружным диаметром 6мм или 4мм во вторичных линиях.

