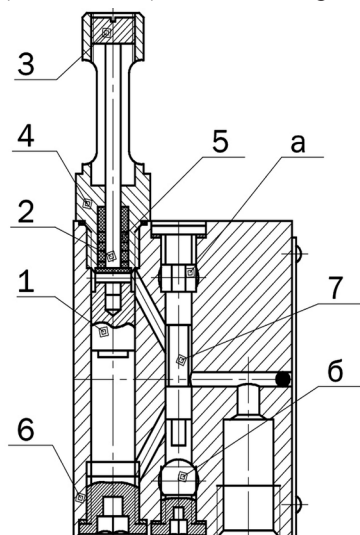


2.4. Питатели двухлинейные централизованной смазки.

Питатели двухлинейные предназначены для периодической подачи смазок и масел к трущимся поверхностям при давлении в магистральных линиях систем до 200 кгс /см² (20 МПа)..

Питатель состоит из корпуса 6, поршня 1, шарнирно связанным со штоком 2, распределительного золотника 7, ограничителя 4 с уплотнениями 5 и винта 3. Смазочный материал от станции смазки поочередно поступает или в магистраль (а), при этом магистраль (б) соединена с баком станции (положение I), или в магистраль (б), при этом магистраль (а) соединена с



баком станции. В положении I под действием гидравлического давления в магистрали (а) распределительный золотник 7 перемещается в крайнее нижнее положение до упора и смазочный материал из магистрали (а) поступает в пространство над поршнем 1. Под давлением смазочного материала поршень переместится в крайнее нижнее положение. Смазочный материал, находящийся в пространстве под поршнем, выдавливается в среднюю часть полости золотника 7 и из последней – к точке смазки. При нагнетании смазочного материала по магистрали (б), положение 2, золотник 7 перемещается в крайнее верхнее положение, а смазочный материал, находящийся в пространстве над золотником, выдавливается в магистраль (а), не находящуюся в данный момент под давлением и соединенную с баком станции. Смазочный материал поступает под поршень 1 и перемещает его в крайнее верхнее положение. Смазочный материал, находящийся в пространстве над поршнем выдавливается в среднюю часть полости золотника 7 и далее к точке смазки. При помощи винта 3 можно изменять ход поршня 1, т.е. регулировать в определенных пределах объем подаваемого смазочного материала.

Пример условного обозначения питателя с номинальной подачей 10 см³/ход с одним отводом:
Питатель 2-1000-1-К УХЛ4.

Типоразмер	Номинальная подача см ³ /ход	Число отводов п	Вес, кг	Габаритные размеры, мм
2-0200-1-к	2,0	1	0,63	46x37x106
2-0200-2-к	2,0	2	1,05	46x37x100
2-0200-3-к	2,0	3	1,46	100x37x100
2-0500-1-к	5,0	1	1,25	55x45x126
2-0500-2-к	5,0	2	2,25	92x45x126
2-0500-3-к	5,0	3	3,20	130x45x120
2-0500-4-к	5,0	4	4,20	168x45x120
2-2500-1-к	25,0	1	4,20	70x67x195