

- Установка предназначена для очистки масел от механических примесей: гидромасла МГ30, МГЕ-46; промышленных масел И-20А, И-30А, И-40А, И-50А и др. аналогичных по свойствам.
- Максимальная вязкость 400 мм²/с (сСт). Температура рабочей жидкости от +15°С до +70°С.
- Установка имеет исполнения:
 - по производительности: 40 или 80 л/мин;
 - по тонкости фильтрации (10 или 25 мкм);
- Климатическое исполнение и категория размещения, предназначенных для стран с умеренным климатом – УХЛ4.



Установка фильтрующая передвижная (УФП)

Конструктивно установка представлена на Рис. 1.

Установка фильтрующая передвижная облегченная состоит из фильтра 1, насоса с электродвигателем 2, смонтированными на корпусе фильтра, клапана предохранительного 3, коллектора 4. Для перекачивания масла через фильтр

используются всасывающий шланг 5 с приемным фильтром и сливной шланг 6. Насосная установка монтируется на двухколесном шасси 7 с дополнительной опорой. Напорный и всасывающий шланги снабжены специальными заглушками, которые должны быть сняты до начала работы установки.

Давление в фильтре 1 контролируется по манометру, установленному на крышке фильтра. При достижении давления $3,5 \pm 0,1 \text{ кг/см}^2$ необходимо заменить фильтроэлемент, установленный в фильтре 1.

Рис. 1.
Установка фильтрующая передвижная (УФП)

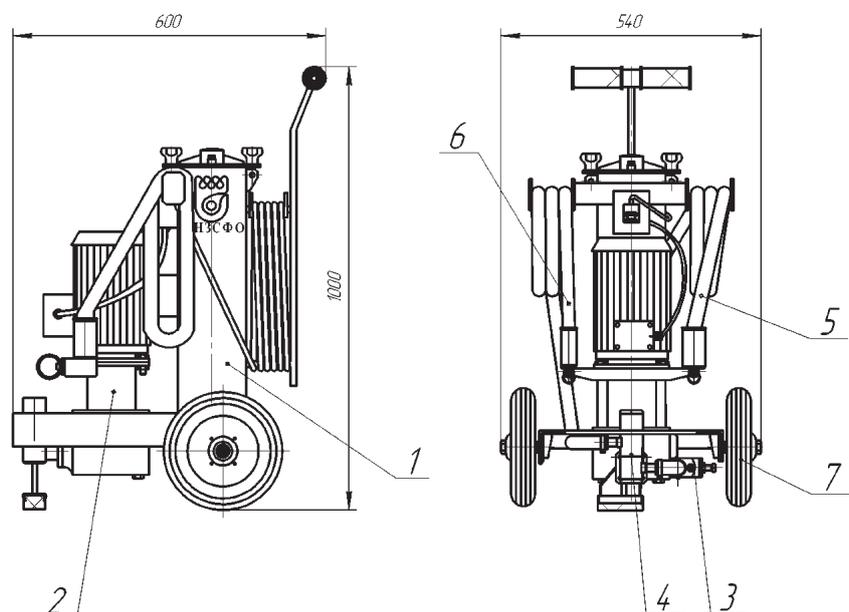
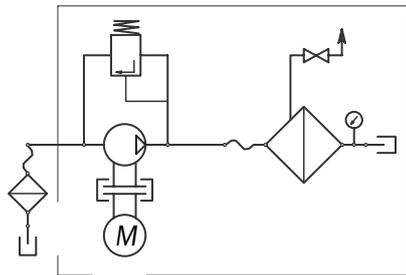


Рис 2.
Принципиальная гидравлическая схема
установки.



Обозначение

Пример условного обозначения установки:

УФП 40-10; УФП 80-10

– тонкость фильтрации 10 мкм; фильтроэлемент – ФГМС 150-88-602-10;

УФП 40-25; УФП 80-25

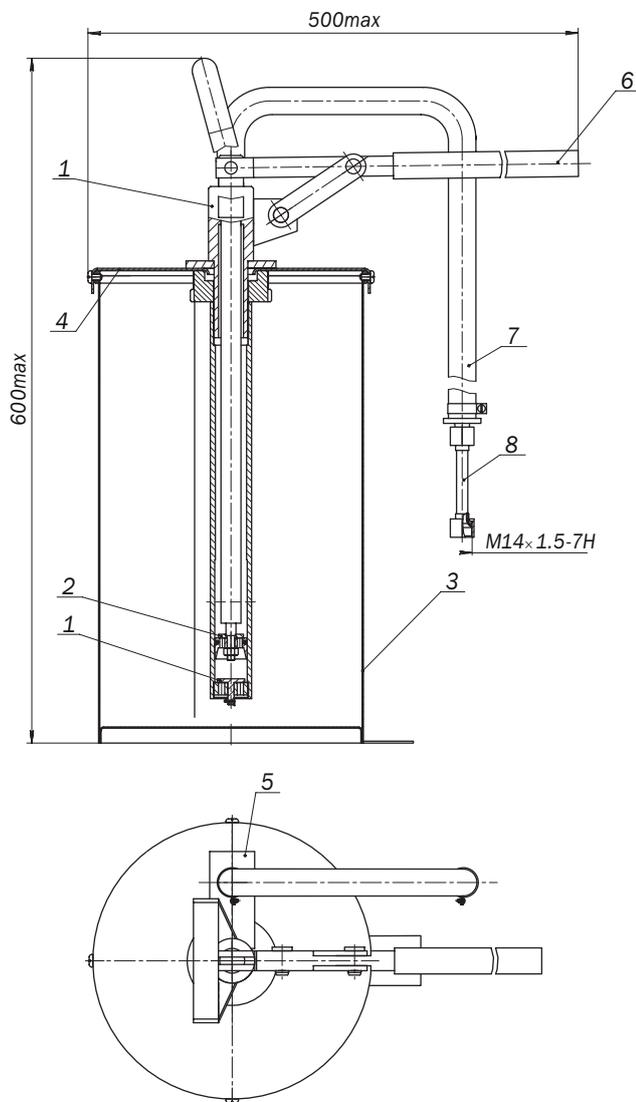
– тонкость фильтрации 25 мкм; фильтроэлемент – ФГМС 150-88-602-25.

Технические характеристики

Наименование параметров	УФП 40-10	УФП 40-25	УФП 80-10	УФП 80-25
1. Производительность, л/мин	40	40	80	80
2. Номинальная тонкость фильтрации, мкм	10	25	10	25
3. Максимальный перепад давления, МПа	0,40			
4. Род тока питающей сети	Переменный, трехфазный			
5. Напряжение питания, В	220 /380			
6. Мощность электродвигателя, кВт	1,5	2,2	1,5	2,2
7. Длина всасывающего шланга, м	2,5			
8. Длина напорного шланга, м	2,5			
9. Длина электрического кабеля, м	6			

Описание

- Насос ручной заправочный предназначен для заправки пластичного смазочного материала в резервуары смазочных станций систем типа ГП резервуары станций двух магистральных систем с ручным приводом. Число пенетрации пластичного смазочного материала не ниже 290.



Насос ручной заправочный состоит из насосного элемента, содержащего всасывающий (1) и нагнетательный (2) клапан, резервуара (3), крышки (4), фильтра (5), рычага (6), гибкого рукава (7), переходного трубопровода (8). При движении рычага вниз открывается всасывающий клапан и смазка поступает под седло нагнетательного клапана. При движении рычага подвижного вверх открывается нагнетательный клапан и смазка поступает в фильтр. После фильтрации смазка, через гибкий рукав и переходной трубопровод, поступает в резервуар смазочной станции.

Обозначение

Пример условного обозначения насоса: «Насос НРЗ-1 УХЛ4».

Технические характеристики

Наименование параметров	Данные
1. Номинальное давление смазочного материала, МПа	1,0
2. Подаваемый объем, см ³ /цикл:	30
3. Вместимость резервуара, дм ³	10
4. Усилие на рукоятке рычага подвижного не более, Н	160
5. Длина гибкого рукава, не менее, м	1,6

