

Современное оборудование оснащается прецизионными узлами и агрегатами. Абразивные примеси, продукты окисления масла, вода приводят к повышенному трению, износу, коррозии и аварийным простоям. Современные технологии очистки масел позволяют удалять загрязнения любой природы и размера. Повышается надёжность работы оборудования, увеличивается срок службы масла, снижаются затраты на утилизацию масла и нагрузка на окружающую среду.

Установка ФКС-03(Б)

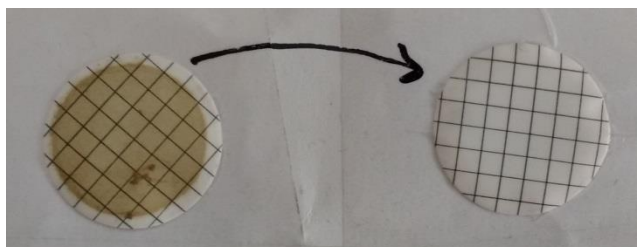
Для очистки индустриального масла от механических примесей и воды предлагаем поставку установок ФКС-03(Б). Установки ФКС-03(Б) предназначены для удаления механических примесей, свободной и заэмульгированной воды. Вода адсорбируется фильтрующими картриджами установки. В состав установок ФКС-03(Б) входит автоматика регулировки производительности насоса и сигнализации о необходимости замены фильтрующих картриджей.

Варианты применения установок ФКС-03(Б).

- очистка в режиме рециркуляции (забор масла на очистку из ёмкости и возврат очищенного масла в ту же ёмкость);
- очистка однопроходная (забор масла из одной ёмкости, очистка, наполнение ёмкости для чистого масла);
- заливка свежего масла с предварительной фильтрацией.

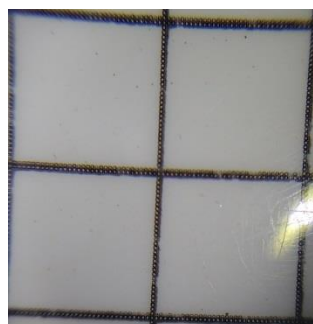
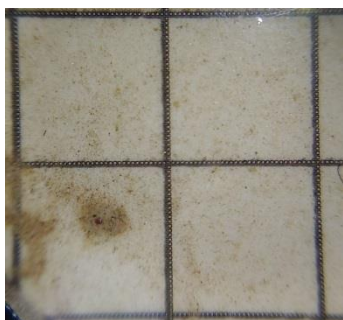


Установка ФКС-03(Б-03)



Гидравлическое масло Junivis 13 до и после очистки.
Пробы 30 мл, лабораторный фильтр 0,8 мкм d25.

Чистота масла по ISO 4406 (ГОСТ 17216-2001)
Исходное – 24/23/20 (хуже 17-го кл.)
Очищенное – 18/16/13 (11 кл.)



Технические характеристики установок ФКС-03(Б)

Модель установки ФКС-03(Б)	ФКС-03(Б-03)	ФКС-03(Б-05)	ФКС-03(Б-08)
Параметр	Значение		
Тип масла	Гидравлические, моторные, трансмиссионные		
Рабочая температура продукта, °С	+10 + 60		
Производительность, л/мин (л/час), не более	3 (180)	5 (300)	8 (480)
Макс. рабочее давление, кг/см ² , не более	5,0		
Установленные фильтры			
Предварительный механический фильтр 500 мкм (косой фильтр)	1		
Механический фильтр тонкой очистки объёмного типа (фильтрующий картридж VPB-1), до 3 мкм	2	4	6
Высокоинтенсивный магнитный фильтр NdFeB	2	4	6
Качество очистки масла при исходном 17 классе чистоты по ГОСТ 17216-2001	Не хуже 11 класса по ГОСТ 17216-2001		
Насос			
Тип насоса (насосного агрегата)	Шестерёнчатый		
Высота всасывания манометрическая, м, не более:	4,0		
Напряжение питания, В	220		
Частота, Гц	50		
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,25		
Дополнительное оборудование			
Краны отбора проб исходное / очищенное	2		
Автоматика			
Сигнализация о ревизии ф/элементов	Да		
Автоматическая регулировка производительности насоса в зависимости от вязкости масла и выработки фильтр-элементов	Да		
Размеры и вес			
Габаритные размеры LxВxН, мм, не более	550x500x1100	550x750x1100	550x750x1100
Масса в «сухом» состоянии, кг, не более	30	50	80
Внутренний Ø рукава для подключения установки (2 x 3 м), мм	12	16	16
Кабель электропитания с евровилкой, м	4		

Ресурс фильтрующих картриджей

вода – до 0,15 л/картридж;

механические примеси – до 0,3 кг/картридж.

Оценочный ресурс одного комплекта фильтрующих картриджей

Модель установки ФКС-03(Б)	ФКС-03(Б-03)	ФКС-03(Б-05)	ФКС-03(Б-08)
Исходный класс чистоты масла по ГОСТ 17216-2001	Объём масла на один комплект картриджей, м ³		
17	0,5	1	1,5
16	1	2	3
15	2	4	6
14	4	8	12

Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Установка ФКС-03(Б) в сборе с установленными фильтрующими картриджами	1
Рукав напорный	3 м
Рукав всасывающий	3 м
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации и обслуживанию	1

ООО «Невский Экологический Проект»

194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смольячкова, д. 4/2

тел./факс: +7 (812) 740-7637, тел.: +7 (812) 715-5427

Internet: www.nepspb.ru, E-mail: nepspb@inbox.ru