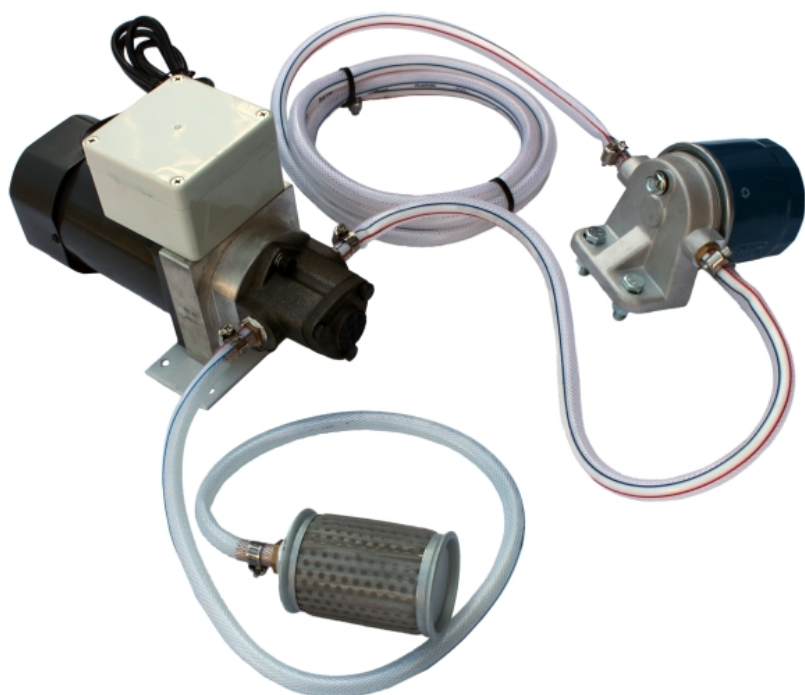




Паспорт и руководство по эксплуатации



НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
МАСЛОПРОДУКТОВ

SPF

SPF-15 / SPF-20

СЕРИЯ SPF



СОДЕРЖАНИЕ

№	Описание	Стр.
1	Введение	1
2	Типы перекачиваемых маслопродуктов	1
3	Технические характеристики	1
4	Основные узлы	2
5	Принцип работы	2
6	Монтаж. Начало работы.	2
7	Особенности эксплуатации	3
8	Техническое обслуживание	3
9	Гарантия	4
10	Гарантийный талон	5
11	Рекламации	5

1. Введение.

Перекачивающий насос Ecoheat SPF-15/20 предназначен для перемещения/перекачки маслопродуктов из ёмкости/бака в другую ёмкость/бак.

2. Типы перекачиваемых маслопродуктов.

Насос Ecoheat SPF 15/20 предназначен для перекачивания отработанных машинных маслопродуктов, дизельного топлива, печного топлива.

3. Технические характеристики.

Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Модель	SPF-15	SPF-20
Максимальная производительность*, л/час	240	450
Минимальная производительность*, л/час	180	400
Размеры насосной части (длина, ширина, высота), мм	250x140x150	
Размеры всего комплекта (длина, ширина, высота), мм	280x170x200	
Длина заборного шланга, м	До 0,7	
Длина подающего шланга, м	До 2,5	
Электропотребление, кВт/час	0,12	
Вес насосной части, кг	5,0	
Общий вес комплекта, кг	6,6	
Температурный диапазон использования, °С	От +7 до +30	
Максимальное расстояние перекачки по длине (горизонтально), м	9	10
Максимальное расстояние перекачки по забору (вертикально), м	1,8	2,0
Электрическое подключение, В/Гц	220/50	

*При работе с отработанным машинным маслом параметры могут отличаться от заявленных в меньшую сторону, ввиду непостоянного качества перекачиваемого состава и степени его загрязненности.

4. Основные узлы.

Основные узлы и детали с артикулами указаны на рисунке 1 и таблице 2.

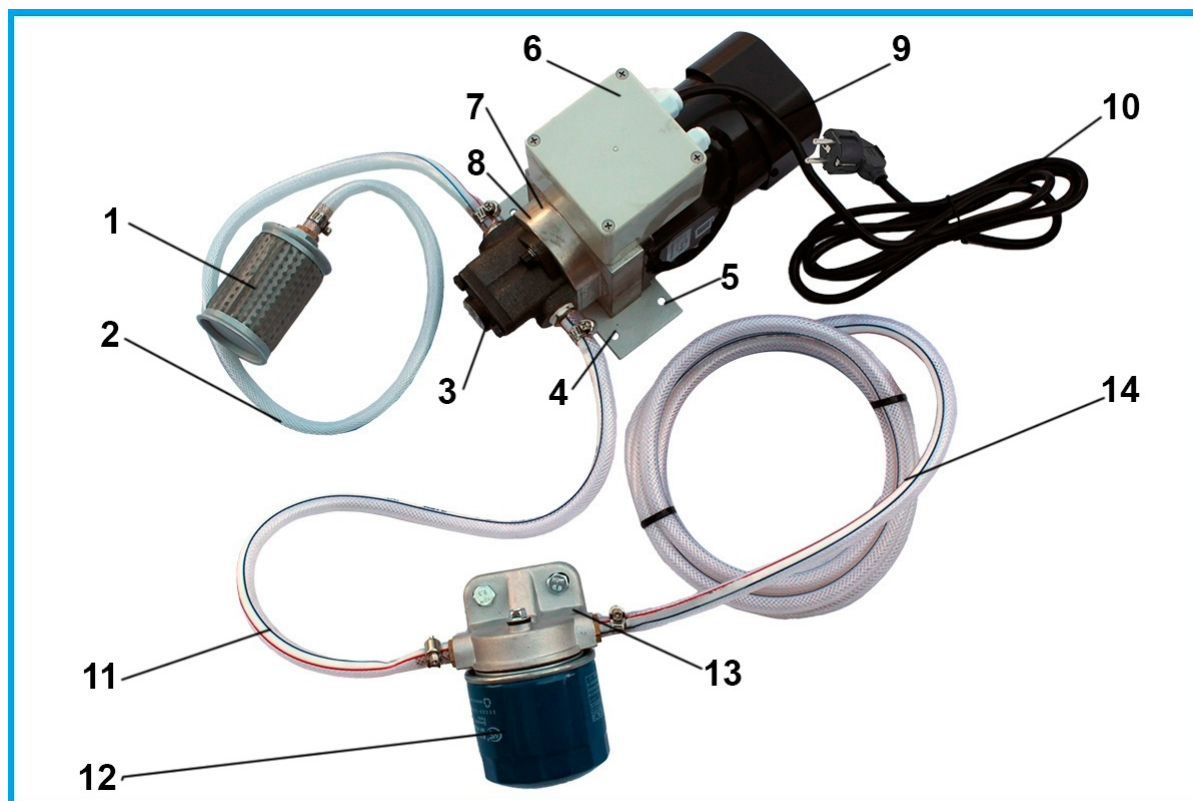


Таблица 2.

Наименование	Артикул SPF 15/20		Наименование	Артикул SPF 15/20	
1. Заборный фильтр, обслуживаемый	2208	3208	8. Муфта	2197	3197
2. Шланг заборный фильтр-насос	2291	3291	9. Электродвигатель насоса	2202	3202
3. Топливный насос	2196	3196	10. Сетевой шнур с вилкой вкл/выкл	б/а	б/а
4. Площадка-основание насосной части	2282	3282	11. Шланг насос-вторичный фильтр	2295	3295
5. Отверстия для фиксации площадки	б/а	б/а	12. Вторичный фильтр, необслуживаемый	2189	3189
6. Конденсатор	2276	3276	13. Площадка вторичного фильтра	2263	3263
7. Переходник насос-двигатель	2217	3217	14. Шланг подающий	2259	3259

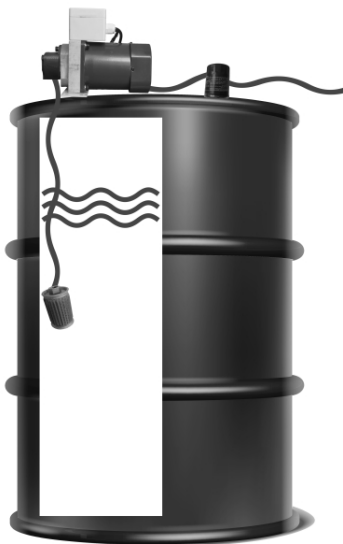
5. Принцип работы.

Топливо засасывается из ёмкости/бака по заборному шлангу (2), проходя через заборный сетчатый фильтр грубой очистки (1) и проходит первичную фильтрацию. Топливо проходит еще одну фильтрацию через вторичный топливный фильтр (12). И выходит по подающему шлангу (14) в другую емкость/бак, при помощи работы перекачивающего насоса (3) с электродвигателем (9).

6. Монтаж. Начало работы.

Установите топливный насос в месте эксплуатации. Если насос будет использоваться стационарно и установлен постоянно на одном и том же месте, то закрепите его четырьмя винтами к поверхности. Опустите шланг с заборным первичным фильтром в емкость, из которой будет осуществляться забор топлива. Опустите шланг в емкость, в которую будет перекачиваться топливо и закрепите его для надежности. Присоедините к сети насос. Нажмите кнопку вкл для начала работы. После окончания перекачки нажмите кнопку выкл для завершения работы.

7. Особенности эксплуатации.



Во избежание сильного засорения фильтров и выхода оборудования из строя, заборный шланг не должен располагаться в самом низу бака/емкости, из которой подается топливо. Располагайте заборный шланг чуть ниже середины или выше.

Для забора сверху, допускается закрепление на конце топливного заборного шланга плавающего нетонущего поплавка, для удержания заборного фильтра в верхней части топлива.

Внимательно следите за уровнем топлива и не допускайте полного опорожнения в баке, из которого закачивается топливо. Последующее за этим завоздушивание топливной линии может привести к выходу из строя насоса.

В ёмкости для хранения отработанного масла, с которым не велись работы и топливо в котором успело отстояться, происходит естественное выпадение механических и грязных частиц, которые могут содержаться в топливе. И также расслоение на фракции, с выпадением осадка в нижней части. Предусмотрите сливной кран в емкости и удаляйте их по мере накопления или необходимости!



Перекачивайте топливо со значительными паузами в работе. Не загружайте насос максимально.

Постоянно и внимательно следите за температурой электродвигателя и не допускайте его перегрева, который может привести к преждевременному выходу из строя.

8. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание насоса, его периодические проверки или ремонтные работы, должны выполняться квалифицированным техническим персоналом, с внесением соответствующих записей в инструкцию. Любая операция по техническому обслуживанию должна производиться после отключения подачи топлива и электрического питания.

Если оборудование не работало 1-2 дня, то необходимо удалить осадок и грязь из емкости, из которой происходит забор топлива.

8.1. Еженедельно.

- Очистка сетки заборного фильтра (или по мере ее загрязнения).
- Проверка всех зажимных колец (плотность затягивания, наличие протечек).
- Проверка герметичности топливной линии.
- Очистка топливной линии (по мере загрязнения).

8.2. Ежемесячно. В дополнение к еженедельным профилактическим работам.

- Проверьте работоспособность всех узлов и деталей насоса.
- Очистка всех доступных узлов и деталей.



Замена вторичного необслуживаемого фильтра на новый осуществляется по фактическому падению объема перекачки топлива, что свидетельствует о степени его загрязнения.

Сведения о прохождении периодического сервисного обслуживания фиксируются в таблице 3.

Таблица 3.

Дата сервисного обслуживания	Фамилия/телефон технического специалиста	Примечания и пояснения	Подпись

9. Гарантия.

Гарантия на насос SPF-15/20 составляет 1 год со дня продажи.

9.1. Исключения. Отказ от гарантии.

9.1.1. Гарантия изготовителя ограничена только повреждениями производственного характера и не распространяется на детали и узлы, которые подвержены естественному износу, такие как фильтрующий элемент, топливный фильтр, резиновые шланги и прочие детали и узлы, подвергающиеся естественному нормальному износу и старению.

9.1.2. Гарантия на узлы и элементы оборудования не распространяется в случае неполного или несоответствующего технического обслуживания оборудования.

9.1.3. Гарантия не распространяется на любые повреждения узлов или элементов, возникшие в результате неправильного монтажа или ввода в эксплуатацию, ненадлежащего использования, неправильного или небрежного обращения с оборудованием, совершенные не в соответствии с данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

9.1.4. Гарантия не распространяется при использовании оборудования не по его прямому назначению.

9.1.5. Гарантия не распространяется в случаях перекачивания непригодного и некачественного топлива, различных смазок, тормозных, либо легковоспламеняющихся жидкостей, мазута, растворителей, лакокрасочных жидкостей, топлива с содержанием различной грязи, бензина.

9.1.6. Гарантия не распространяется при использовании неоригинальных деталей, устройств или оборудования, не одобренного изготовителем.

9.1.7. Гарантия не распространяется на неисправности и их последствия, возникшие в результате несвоевременного устранения других неисправностей после их обнаружения.

9.1.8. Гарантия не распространяется на детали и узлы, вышедшие во время гарантийного срока, но возвращенные после окончания гарантийного срока.

9.1.9. Гарантия не распространяется на узлы и детали оборудования, поврежденные во время транспортировки, аварийных ситуаций, пожаров, затоплений и аналогичных данным ситуаций.

9.1.10. Гарантия не распространяется на оборудование, которое использовалось в неисправном состоянии.

9.1.11. Гарантия не распространяется в случае внесения любых изменений в узлы или агрегаты оборудования

9.1.12. Гарантия не распространяется в случае отсутствия документов, подтверждающих ввод оборудования в эксплуатацию.

9.1.13. Гарантия не распространяется в случае монтажа, ввода в эксплуатацию и использования оборудования персоналом, не имеющим соответствующей квалификации.

9.1.14. Гарантия не распространяется в случае повреждений, вызванных форс-мажорными обстоятельствами (удары молнии, скачки электрического напряжения, вследствие короткого замыкания питающих сетей и т.п.)

9.1.15. Гарантия не распространяется в случае неправильного электрического подключения и отсутствия заземления.

9.1.16. Гарантия не распространяется в случае наличия засорения шлангов, присутствия отложений внутри насоса и шлангов, наличия коррозии, шлама, отложений, кислотного конденсата.

Производитель не несёт ответственности за любой ущерб, возникший вследствие выхода насоса из строя.

9.2. Транспортировка неисправного оборудования.

9.2.1. Покупатель самостоятельно и за свой счет доставляет оборудование или детали для работ, связанных с заменой или ремонтом.

10. Гарантийный талон

Насос для перекачки отработанных нефтепродуктов Ecoheat.	Модель:
Серийный номер:	Дата ввода в эксплуатацию*:
Продавец оборудования:	Монтажная/обслуживающая организация*:
Телефон:	Телефон*:
Дата продажи:	Технический специалист, выполнивший первый пуск, подпись*:
Место печати:	Место печати*:

*Заполняется при вводе в эксплуатацию.

11. Рекламации

- При обнаружении во время гарантийного срока неисправностей в работе, покупатель вправе составить акт рекламации и направить его копию продавцу, для осуществления замены неисправного узла или детали.

- Срок рассмотрения рекламации составляет 1 (одну) неделю со дня получения.

- При вынесении решения о замене или ремонте неисправной детали или узла по гарантии и за счет производителя, срок поставки сменной детали или узла составляет 60 рабочих дней.

- В результате ремонта или замены узлов/деталей оборудования, гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется.