



Руководство по эксплуатации насосов, предназначенных для перекачивания дизельного топлива и керосина моделей: НДТ-40л/12В, НДТ-40л/12В-К, НДТ-40л/12В-Ш, НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-40л/375В_т, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/12В-К, НДТ-60л/24В, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-60л/550В_т, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/24В, НДТ-70л/220В-К-Ч, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/12В-К, НДТ-80л/24В, НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-80л/550В_т, НДТ-100л/220В-К-Ч, НДТ-1, НДТ-2, НДТ-3, НДТ-4, НДТ-5, НДТ-6, НДТ-7, НДТ-8, НДТ-9, НДТ-10, НДТ-11, НДТ-12, OD-100, ACAD40, DCAD40, RH-80, DСТР100 и перекачивания бензина, жидких масел моделей: НДТБ-56л, НДТБ-60л, DСЕХ56, Р-5Т01.

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Внешний вид насосов:



НДТ-40л/12В, НДТ-2



НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В



НДТ-70л/24В



НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В



НДТ-40л/12В-Д



НДТ-40л/12В-Ш



**НДТ-40л/12В-К, НДТ-3,
НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К**



**НДТ-40л/220В-К-Ч,
НДТ-60л/220В-К-Ч,
НДТ-70л/220В-К-Ч**



**НДТ-80л/220В-К-Ч,
НДТ-100л/220В-К-Ч**



НДТ-40л/375Вт



НДТ-1



НДТ-60л/550Вт



НДТ-80л/550Вт



НДТ-4



НДТБ-60л



НДТБ-56л



НДТ-5



НДТ-6



НДТ-7



НДТ-8



НДТ-9



НДТ-10



НДТ-11



НДТ-12



OD-100



ACAD40



DCAD40



P-5T01



DCEX56



DCTP100



НДТ-60л/220В-III

Содержание.

1. Введение.	Стр.5
2. Предназначение.	Стр.5-6
3. Комплектация.	Стр.6-7
4.Технические характеристики.	Стр.7-11
5.1. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/12В, НДТ-2, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В, НДТ-70л/24В, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В.	Стр.11-12
5.2. Схема устройства насоса модели НДТ-40л/12В-Д.	Стр.12
5.3. Схема устройства насоса модели НДТ-40л/12В-Ш.	Стр.13
5.4. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/12В-К, НДТ-3, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К.	Стр.13
5.5. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-70л/220В-К-Ч.	Стр.14
5.6. Схема устройства насосов моделей НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч.	Стр.14-15
5.7. Схема устройства насоса модели НДТ-40л/375Вт.	Стр.15-16
5.8. Схема устройства насоса модели НДТ-1.	Стр. 16
5.9. Схема устройства насоса модели НДТ-60л/550Вт.	Стр.17
5.10. Схема устройства насоса модели НДТ-80л/550Вт.	Стр.17
5.11. Схема устройства насоса модели НДТБ-56л.	Стр.18
5.12. Схема устройства насоса модели НДТБ-60л.	Стр.18
5.13. Схема устройства насоса модели НДТ-5.	Стр.19
5.14. Схема устройства насоса модели НДТ-6.	Стр.19
5.15. Схема устройства насоса модели НДТ-7.	Стр.20
5.16. Схема устройства насоса модели НДТ-8, НДТ-10.	Стр.20
5.17. Схема устройства насоса модели НДТ-9.	Стр.21
5.18. Схема устройства насоса модели НДТ-11.	Стр.21
5.19. Схема устройства насоса модели НДТ-12.	Стр.22
5.20. Схема устройства насоса модели DCEX56.	Стр.22
5.21. Схема устройства насоса модели P-5T01.	Стр.23
5.22. Схема устройства насоса модели OD-100.	Стр.23
5.23. Схема устройства насоса модели ACAD40.	Стр.24
5.24. Схема устройства насоса модели DCAD40.	Стр.24
6. Подготовка к эксплуатации.	Стр.25
7. Меры предосторожности.	Стр.25-26
8. Хранение.	Стр.26
9. Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр.26

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

ВОДОТОК – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша продукция, и, в дальнейшем, Вы будете выбирать изделия нашей компании! Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при ее наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Насосы моделей НДТ-40л/12В, НДТ-40л/12В-К, НДТ-40л/12В-Ш, НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-40л/375В_т, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/12В-К, НДТ-60л/24В, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-60л/550В_т, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/24В, НДТ-70л/220В-К-Ч, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/12В-К, НДТ-80л/24В, НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-80л/550В_т, НДТ-100л/220В-К-Ч, НДТ-2, НДТ-3, НДТ-4, НДТ-5, НДТ-6, НДТ-7, НДТ-8, НДТ-9, НДТ-10, НДТ-11, НДТ-12, OD-100, ACAD40, DCAD40, RH-80, DCTP100 предназначены для перекачивания дизельного топлива и керосина. Насос НДТ-1 имеет шестеренчатый тип нагнетания жидкости и предназначен для перекачивания дизельного топлива, жидких масел и смазочно-охлаждающих жидкостей из бочек, танков, цистерн, баков и т.д. Насос отлично зарекомендовал себя для перекачки низковязких жидкостей. **Внимание! Данные насосы не предназначены для перекачивания бензина!** Насосы моделей НДТБ-56л, НДТБ-60л, DCEX56, P-5T01 предназначены для перекачивания бензина и жидких масел.

Все насосы являются самовсасывающими и не требуют предварительной заливки перекачиваемой жидкости в рабочую камеру.

Насос НДТ-40л/12В-Ш в комплекте имеет всасывающий и подающий шланги и фильтр. Насосы НДТ-40л/12В-К, НДТ-3, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К, НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/220В-К-Ч,

НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч в комплекте имеют всасывающий и подающий шланги, топливно-раздаточный пистолет, фильтр, защитную скобу, на которую прикрепляется насос и механический счетчик, который измеряет количество перекачиваемого дизельного топлива и керосина.

Источником питания данных насосов может служить:

1. источник постоянного тока напряжением **12 вольт** (модели НДТ-40л/12В, НДТ-60л/12В, НДТ-80л/12В, НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/12В-Ш, НДТ-40л/12В-К, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К, НДТБ-56л, НДТ-4, НДТ-8, НДТ-11, НДТ-12, DCAD40, DCEX56) или **24 вольт** (модели НДТ-60л/24В, НДТ-80л/24В, НДТ-70л/24В, НДТ-2, НДТ-3, НДТ-9, НДТ-10), что позволяет широко использовать данные насосы не только на складах ГСМ или на предприятиях, но и для заправки автотракторной техники в полевых условиях,
2. или источник переменного тока **220В** (модели НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/220В-К-Ч, НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч, НДТ-40л/375Вт, НДТ-1, НДТ-60л/550Вт, НДТ-80л/550Вт, НДТБ-60л, НДТ-5, ACAD40, OD100, RH80).

Легкий вес и небольшие габаритные размеры позволяют использовать данные насосы в самых труднодоступных и удаленных местах, а также заменять ими ручные и бочковые насосы.

Данные насосы не предназначены для контакта с пищевыми средами или для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения!

Рабочая камера насосов моделей НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/12В-Ш, НДТ-40л/12В-К, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К, НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-70л/220В-К-Ч, НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч, НДТБ-56л, НДТБ-60л, НДТ-40л/375Вт, НДТ-60л/550Вт, НДТ-80л/550Вт, НДТ-1, НДТ-2, НДТ-3, DСТР100 изготовлена из чугуна, рабочая камера насосов моделей НДТ-40л/12В, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/24В, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В изготовлена из алюминия.

3. Комплектация.

Комплектация для моделей НДТ-40л/12В, НДТ-2, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В, НДТ-70л/24В, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В, НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/375Вт, НДТ-60л/550Вт, НДТ-80л/550Вт, НДТБ-56л, НДТБ-60л, НДТ-1:

Насос в сборе – 1 шт.

Присоединительный штуцер – 2 шт. (для моделей НДТ-40л/12В, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В, НДТ-70л/24В, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В, НДТ-40л/12В-Д, НДТ-40л/375Вт, НДТ-60л/550Вт, НДТ-80л/550Вт), 1 шт. (для моделей НДТБ-56л, НДТБ-60л, НДТ-1), 4шт. (для модели ACAD40).

Фильтр – 1 шт. (кроме моделей НДТБ-56л, НДТБ-60л, НДТ-1)

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1шт.

Комплектация для модели НДТ-40л/12В-Ш:

Насос в сборе – 1 шт.

Подающий шланг – 1 шт.

Всасывающий шланг – 1 шт.

Фильтр – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Комплектация для моделей НДТ-40л/12В-К, НДТ-3, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К, НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-Ш, НДТ-70л/220В-К-Ч, НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч:

Насос в сборе – 1 шт.

Подающий шланг – 1 шт.

Всасывающий шланг – 1 шт.

Механический счетчик – 1 шт.

Защитная скоба – 1 шт.

Комплект переходников – 1 шт.

Топливо-раздаточный пистолет – 1 шт.

Фильтр – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

*** производитель имеет право изменять вышеуказанные комплектации.**

4. Технические характеристики.

Параметры/Модель	НДТ-40л/12В	НДТ-2	НДТ-40л/12В-Д
Макс. производительность, л/мин	40		
Мощность, Вт	150		
Макс. высота подъема, м	5		
Макс. высота всасывания, м	5		
Напряжение, В	12	24	12
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	3/4		
Макс. давление, Бар	3		

Параметры/Модель	НДТ-40л/12В-Ш	НДТ-40л/12В-К	НДТ-3
Макс. производительность, л/мин	40		

Мощность, Вт	150	
Макс. высота подъема, м	5	
Макс. высота всасывания, м	5	
Напряжение, В	12	24
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	3/4	
Макс. давление, Бар	3	
Длина шланга, м	4	

Параметры/ Модель	НДТ-60л/12В	НДТ-60л/24В	НДТ-60л/12В-К	НДТБ-56л
Макс. производи- тельность, л/мин	60			56
Мощность, Вт	200			
Макс. высота подъема, м	5			
Макс. высота всасывания, м	5			
Напряжение, В	12	24	12	
Размер присо- единительных штуцеров, дюйм	1			1
Макс. давление, Бар	3			
Длина шланга, м	-		4	-

Параметры/Модель	НДТ-70л/24В	НДТ-80л/12В	НДТ-80л/24В
Макс. производительность, л/мин	70	80	
Мощность, Вт	220	250	
Макс. высота подъема, м	5		
Макс. высота всасывания, м	5		
Напряжение, В	24	12	24
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	1	1 ¼ (входное) 1 (выходное)	
Макс. давление, Бар	3		
Длина шланга, м	-		

Параметры/ Модель	НДТ-80л/12В-К	НДТ-40л/220В-К-Ч	НДТ-40л/375Вт
Макс. производи- тельность, л/мин	80	40	
Мощность, Вт	250	375	
Макс. высота подъема, м	5		
Макс. высота всасывания, м	5		
Напряжение, В	12	220	
Размер присо- единительных штуцеров, дюйм	1 ¼ (входное) 1 (выходное)	¾ (входное) 1 (выходное)	3/4
Макс. давление, Бар	3		
Длина шланга, м	4		-

Параметры/Модель	НДТ-60л/220В-Ш	НДТ-60л/220В-К-Ч	НДТ-70л/220В-К-Ч
Макс. производительность, л/мин	60	60	70
Мощность, Вт	550		
Макс. высота подъема, м		5	
Макс. высота всасывания, м		5	
Напряжение, В	220		
Размер присоединительных штуцеров, дюйм		1	
Макс. давление, Бар	3		
Длина шланга, м		4	

Параметры/Модель	НДТ-80л/220В-К-Ч	НДТ-1	НДТ-60л/550Вт
Макс. производительность, л/мин	80	50	60
Мощность, Вт	550		
Макс. высота подъема, м	5	30	5
Макс. высота всасывания, м	5		

м			
Напряжение, В	220		
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	1	3/4	1
Макс. давление, Бар	3	3	
Длина шланга, м	4	-	

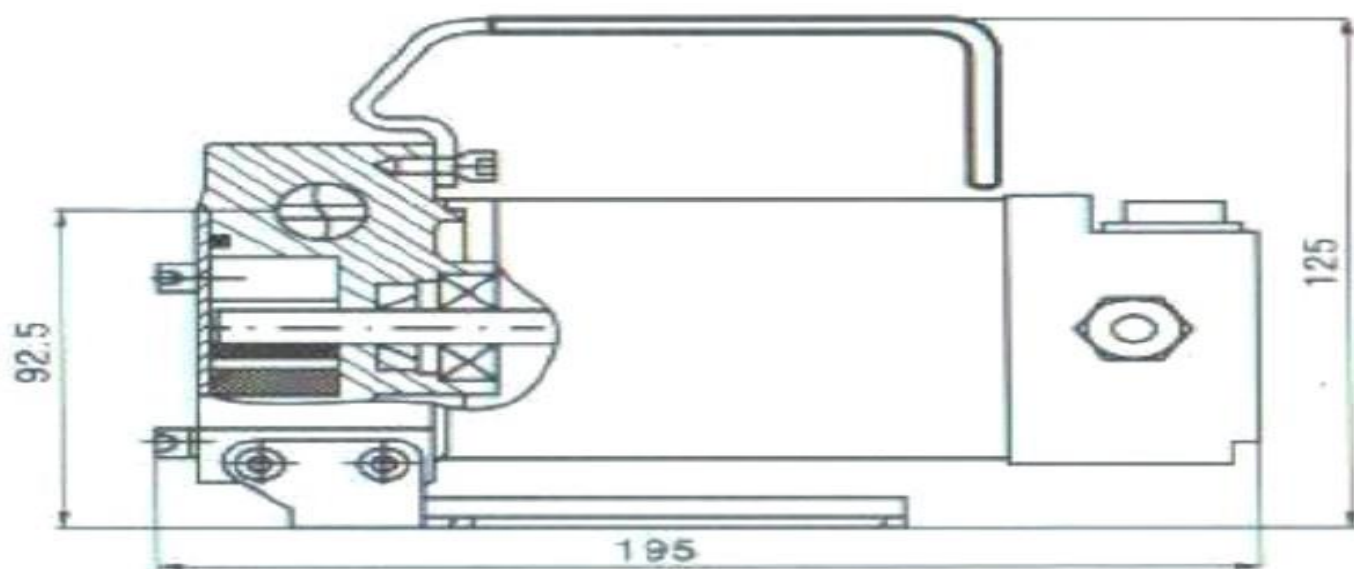
Параметры/ Модель	НДТ-80л/550Вт	НДТБ-60л	НДТ-100л/220В-К-Ч
Макс. производительность, л/мин.	80	60	100
Мощность, Вт	550		1000
Макс. высота подъема, м	5		
Макс. высота всасывания, м	5		
Напряжение, В	220		
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	1		
Макс. давление, Бар	3		
Длина шланга, м	-		4

Параметры/ Модель	НДТ-4	НДТ-5	НДТ-6	НДТ-7	НДТ-8	НДТ-9
Макс. производительность, л/мин.	70	60	30	30	30	30
Мощность, Вт	550	420	-	-	60	60
Макс. высота подъема, м	5	10	5	5	3	3
Макс. высота всасывания, м	20	6	3	3	-	-
Напряжение, В	12	220	-	-	12	24
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	1	входное: 1 3/4, выходное: 1	входное: 1., выходное: 3/4	1	3/4	3/4
Макс. давление, Бар	2,5	2	-	-	0,3	0,3

Параметры/ Модель	НДТ-10	НДТ-11	НДТ-12	ACAD40	DCAD40
Макс. производительность, л/мин.	20	30	4л/мин (для дизельного топлива и керосина)/ 1л/мин (для моторного масла).	30	30
Мощность, Вт	40	60	60	400	155
Макс. высота подъема, м	2	3	-	3	3
Напряжение, В	24	12	12	220	12
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	3/4	3/4	-	1 / 3/4	3/4
Макс. давление, Бар	0,2	0,3	-	3,5	2,5

Параметры/ Модель	DCTP100	OD-100	RH-80	DCEX5 6	P-5T01
Макс. производительность, л/мин.	90	100	60	76	34
Мощность, Вт	650	1100	550	185	-
Макс. высота подъема, м	5	10	5	10	-
Макс. высота всасывания, м	5	5	5	-	-
Напряжение, В	12	220	220	12	-
Размер присоединительных штуцеров, дюйм	-	1	1	1	1/2
Макс. давление, Бар	3	3	3	2,5	8

5. 1. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/12В, НДТ-2, НДТ-60л/12В, НДТ-60л/24В, НДТ-70л/24В, НДТ-80л/12В, НДТ-80л/24В.



5.2.Схема устройства насоса модели НДТ-40л/12В-Д.



5.3. Схема устройства насоса модели НДТ-40л/12В-Ш.



5.4. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/12В-К, НДТ-3, НДТ-60л/12В-К, НДТ-80л/12В-К.

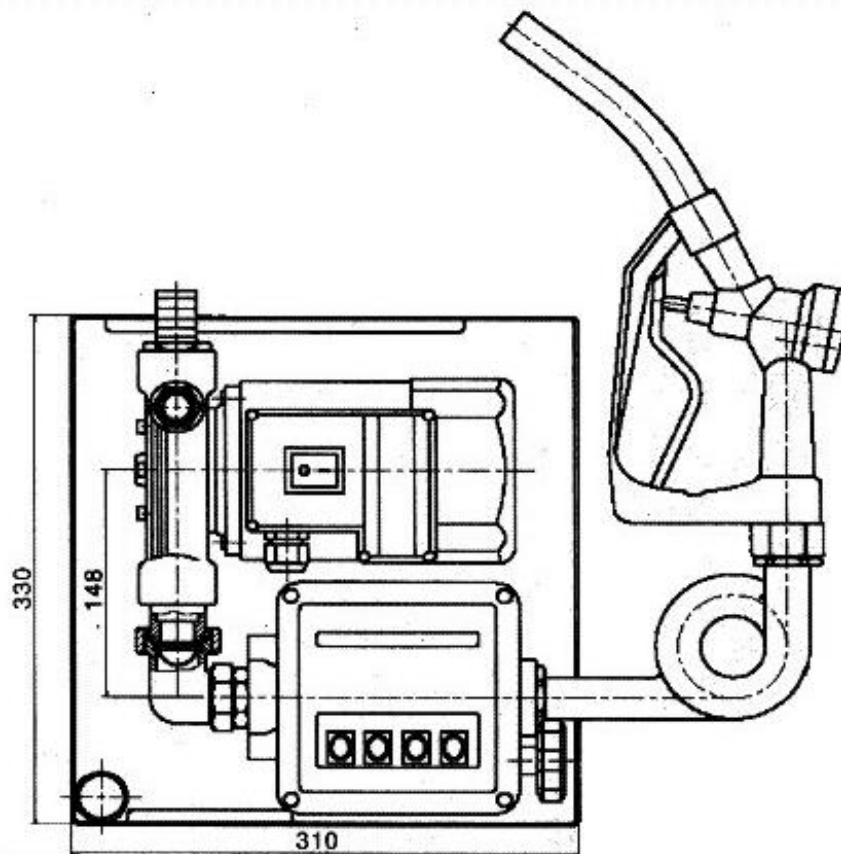


5.5. Схема устройства насосов моделей НДТ-40л/220В-К-Ч, НДТ-60л/220В-К-Ч, НДТ-70л/220В-К-Ч.



5.6. Схема устройства насосов моделей НДТ-80л/220В-К-Ч, НДТ-100л/220В-К-Ч.





5.7. Схема устройства насоса модели НДТ-40л/375Вт.

Шнур питания со штепселем

Ручка для переноски

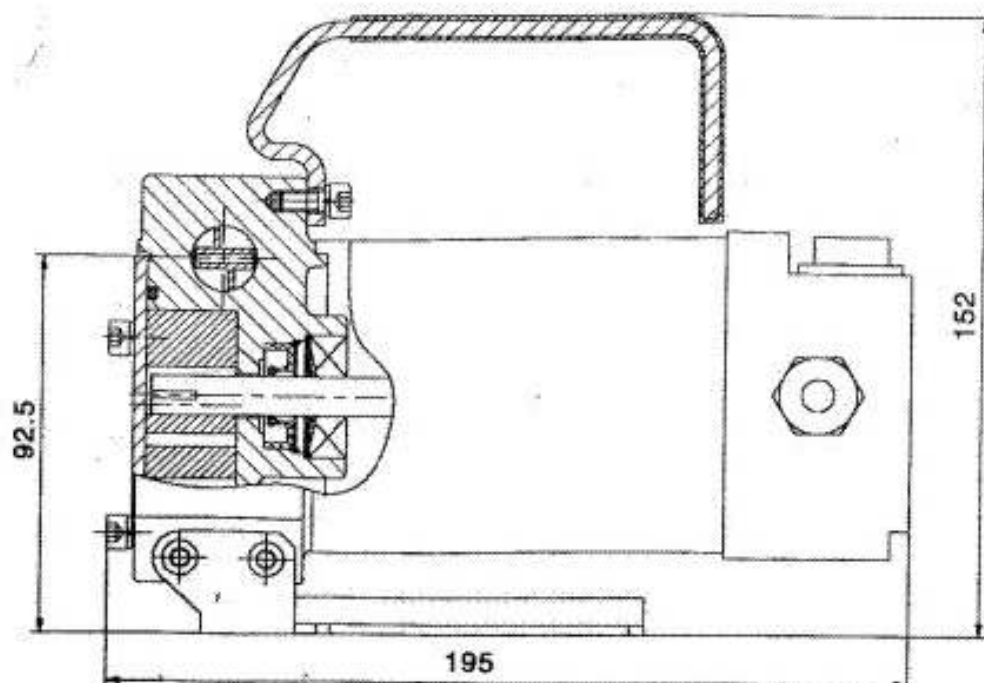
Кнопка “Вкл/
Выкл”

Входное отверстие



Двигатель

Выходное отверстие



5.8. Схема устройства насоса модели НДТ-1.



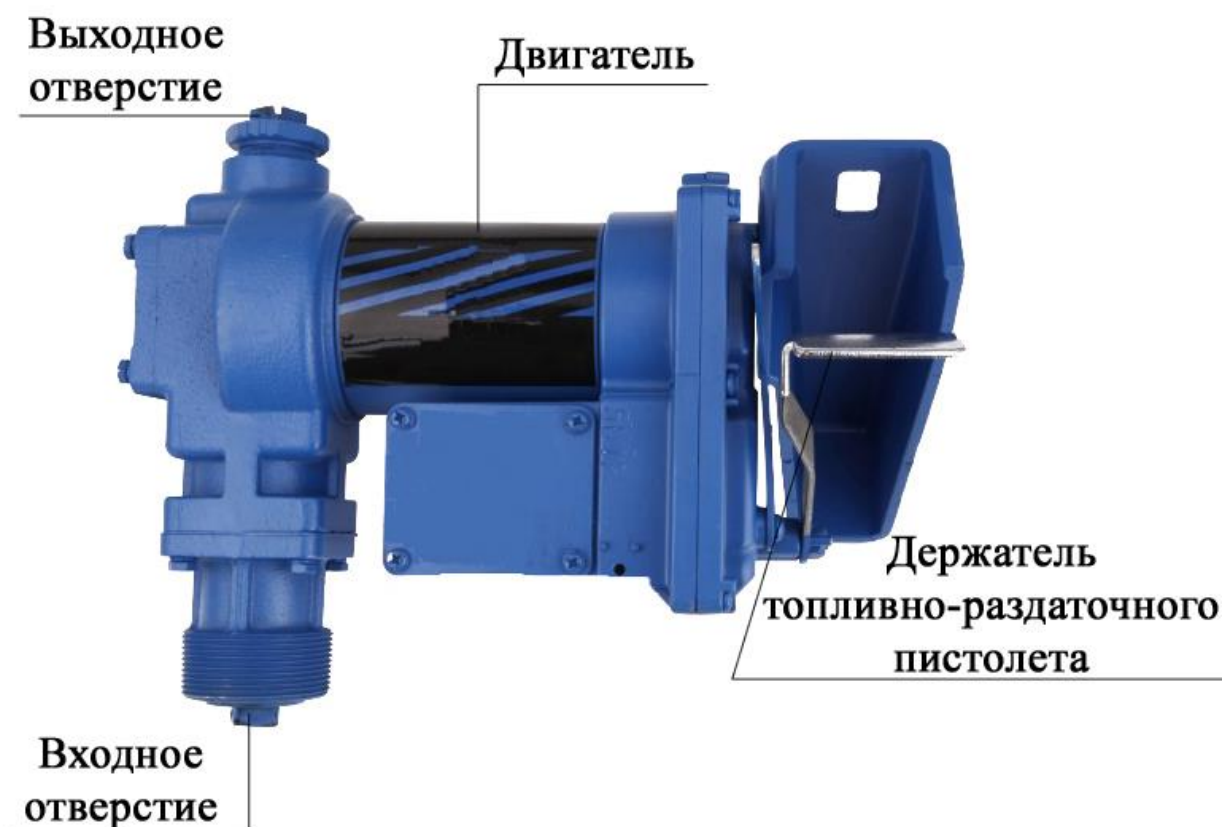
5.9. Схема устройства насоса модели НДТ-60л/550Вт.



5.10. Схема устройства насоса модели НДТ-80л/550Вт.



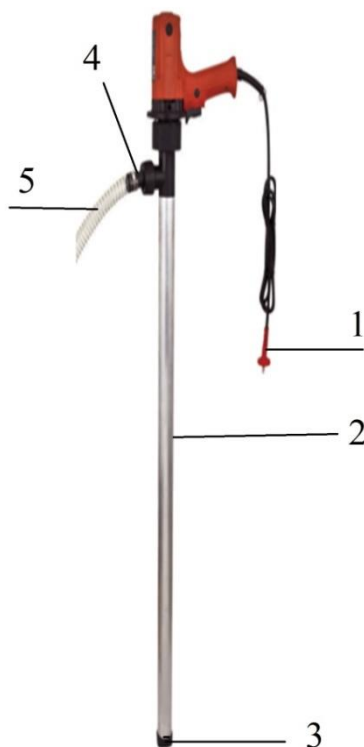
5.11. Схема устройства насоса модели НДТБ-56л.



5.12. Схема устройства насоса модели НДТБ-60л.

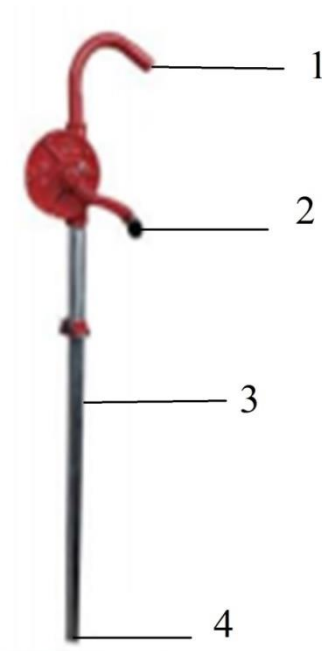


5.13. Схема устройства насоса модели НДТ-5.



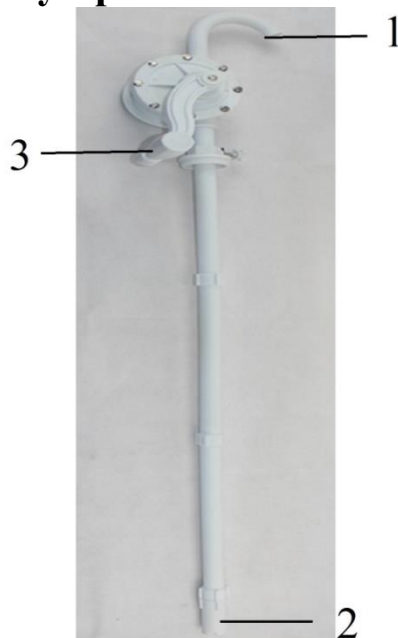
1.	Кабель питания со штепселем европейского типа.	4.	Всасывающий шланг.
2.	Алюминиевая подающая трубка.	5.	Выходное отверстие.
3.	Входное отверстие.		

5.14. Схема устройства насоса модели НДТ-6.



1.	Выходное отверстие.	3.	Алюминиевая подающая трубка.
2.	Ручка.	4.	Входное отверстие.

5.15. Схема устройства насоса модели НДТ-7.



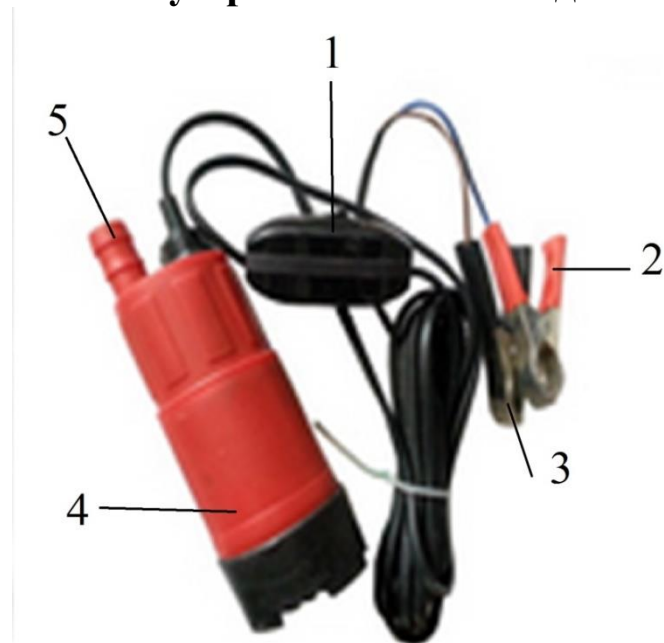
1.	Выходное отверстие.	3.	Ручка.
2.	Входное отверстие.	4.	

5.16. Схема устройства насоса модели НДТ-8, НДТ-10.



1.	Выходное отверстие.	4.	Отрицательная клемма для подключения к источнику питания.
2.	Корпус насоса.	5.	Выключатель.
3.	Положительная клемма для подключения к источнику питания.		

5.17. Схема устройства насоса модели НДТ-9.



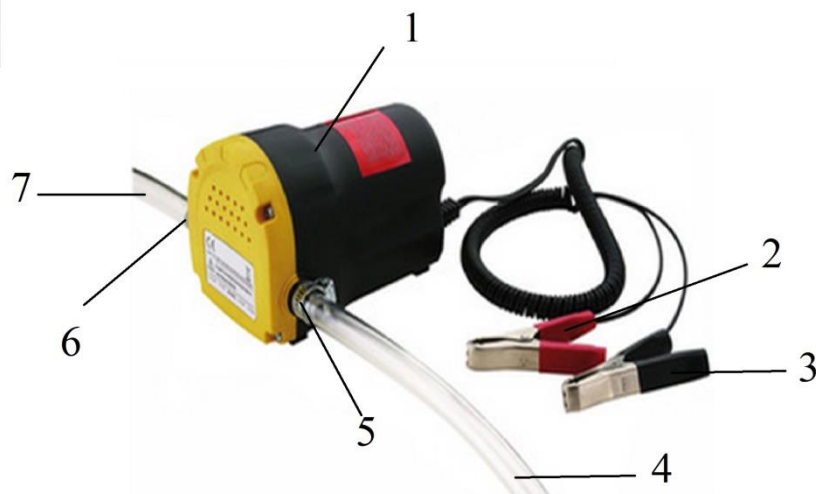
1.	Выключатель.	4.	Корпус насоса.
2.	Положительная клемма для подключения к источнику питания.	5.	Выходное отверстие.
3.	Отрицательная клемма для подключения к источнику питания.		

5.18. Схема устройства насоса модели НДТ-11.



1.	Выходное отверстие.	4.	Отрицательная клемма для подключения к источнику питания.
2.	Выключатель.	5.	Положительная клемма для подключения к источнику питания.
3.	Фильтр.	6.	Корпус насоса.

5.19. Схема устройства насоса модели НДТ-12.



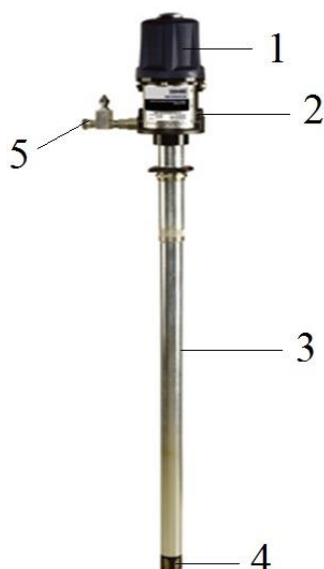
1.	Корпус насоса.	5.	Выходное отверстие.
2.	Положительная клемма для подключения к источнику питания.	6.	Входное отверстие.
3.	Отрицательная клемма для подключения к источнику питания.	7.	Всасывающий шланг.
4.	Подающий шланг.		

5.20. Схема устройства насоса модели DCEX56.



1.	Входное отверстие.	6.	Соединители для кабеля.
2.	Корпус насоса.	7.	Кабель питания.
3.	Топливо-раздаточный пистолет.	8.	Телескопическая всасывающая трубка.
4.	Поворотный выходной уголок.	9.	Подающий шланг.
5.	Кабель заземления		

5.21. Схема устройства насоса модели P-5T01.



1.	Цилиндр.	4.	Входное отверстие.
2.	Блок контроля подачи воздуха.	5.	Выходное отверстие.
3.	Всасывающая трубка.		

5.22. Схема устройства насоса модели OD-100.



1.	Выключатель.	4.	Кабель питания со штепселем европейского типа.
2.	Корпус насоса.	5.	Входное отверстие.
3.	Выходное отверстие.		

5.23. Схема устройства насоса модели ACAD40.



1.	Выходное отверстие.	3.	Корпус насоса.
2.	Входное отверстие.	4.	Кабель питания со штепселем европейского типа.

5.24. Схема устройства насоса модели DCAD40.



1.	Входное отверстие.	5.	Штуцера.
2.	Выключатель.	6.	Выходное отверстие.

Внимание! Производитель имеет право изменять конструкции насосов в целях их совершенствования, без предварительного оповещения покупателей!

6. Подготовка к эксплуатации.

1. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение, указанное на нем, соответствует напряжению подключаемой электросети. Помните, что **КРАСНАЯ КЛЕММА** - это **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ** контакт, а **ЧЕРНАЯ КЛЕММА** - это **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ** контакт (для насосов с напряжением питания 12В и 24В постоянного тока).
2. Направление потока жидкости должно соответствовать стрелкам, нанесенным на корпусе насоса.
3. Перед эксплуатацией насоса убедитесь в герметичности соединения насоса и шлангов.
4. Перекачиваемая жидкость должна быть чистой без инородных включений. На всасывающий шланг насоса необходимо установить фильтр.
5. Непрерывный рабочий цикл насоса должен составлять не более 30 минут.

7. Меры предосторожности.

1. **Запрещается курить рядом с насосом или использовать насос вблизи открытого огня при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей. Подобные действия могут стать причиной возгорания.**
2. Перед техническим обслуживанием всегда отключайте насос от электросети.
3. Монтаж электропроводки должен осуществляться опытным электриком в соответствии с требованиями государственных стандартов по установке электрооборудования ПУЭ и в соответствии с прямым назначением насоса. Насос должен быть заземлен надлежащим образом. Ненадлежащее использование или монтаж насоса могут привести к серьезным травмам, вплоть до летального исхода.
4. Перед началом эксплуатации насоса убедитесь в правильности подключения источника питания, целостности электрического кабеля насоса и в отсутствии течи топлива.
5. Храните насос в недоступном для детей месте.
6. Устанавливайте насос на твердую ровную устойчивую поверхность. Если насос наклонится или перевернется, топливо может разлиться.
7. Помните, что очень низкая температура ($-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) может заморозить дизельное топливо внутри насоса. Это может вызвать серьезные повреждения насоса. Перекачивание топлива с температурой выше $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ может вызвать повреждение пластмассовых частей насоса.
8. Насос не предназначен для эксплуатации в помещениях со взрывоопасными газами или веществами.
9. Не размещайте легковоспламеняющиеся предметы рядом с насосом.

10. Пролитое топливо или пары топлива могут воспламениться. В случае пролива топлива вытрите насухо все брызги и подтеки.

8. Хранение.

Хранить насос необходимо в сухом прохладном месте, оберегая от прямых солнечных лучей при температуре от 0°C до +35°C.

9. Возможные неисправности и способы их устранения.

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не перекачивает жидкость.	1. Отсутствует напряжение сети.	1. Проверьте правильность подключения источника питания.
	2. Течь в подающем шланге.	2. Закрепите шланг, затяните винтовые соединения.
	3. Отсутствует жидкость для перекачивания.	3. Проверьте наличие перекачиваемой жидкости.
Низкая производительность насоса.	1. Слишком низкое напряжение.	1. Используйте удлинители только с проводом поперечного сечения.
	3. Забит фильтр.	3. Очистите фильтр.