



**Руководство по эксплуатации плунжерных
насосов моделей:**

**YY-22A, YY-25A, YY-30A, YY-30A1, YY-40A,
YY-45A, YY-50A, YY-70H, YY-120, YY-150,
YY-1020, YY-1030**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид плунжерных насосов





YY-30A



YY-30A1



YY-40A



YY-45A



YY-50A



YY-70H



YY-120



YY-150



YY-1020



YY-1030

Введение

Уважаемый покупатель!

Водоток — это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о здоровье покупателей, наша компания стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

Предназначение:

Данные модели плунжерных насосов предназначены для создания высокого давления «на выходе» у перекачиваемых ими жидкостей и применяются для опрыскивания, орошения, мойки под давлением и т. д.

Данные насосы изготовлены из высококачественных материалов на профессиональном оборудовании, что обеспечивает длительный срок службы и стабильную работу. Компактный дизайн делает насос удобным в эксплуатации и транспортировке. Возможность работы с различными насадками обеспечивает широкий спектр применения.

Металлические штуцеры исключают протечки и обеспечивают продолжительный срок службы насоса.

Корпус из чугуна марки FCD 45 придает высокие эксплуатационные характеристики.

Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Комплект уплотнительных колец – 1 шт.

Комплект шайб – 1 шт.

Комплект болтов - 1 шт.

Гаечный ключ – 1 шт.

Фильтр – 1 шт.

Хомут – 1 шт. (только для модели YY-70H)

Ключ-шестигранник – 1 шт. (только для моделей YY-70H)

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

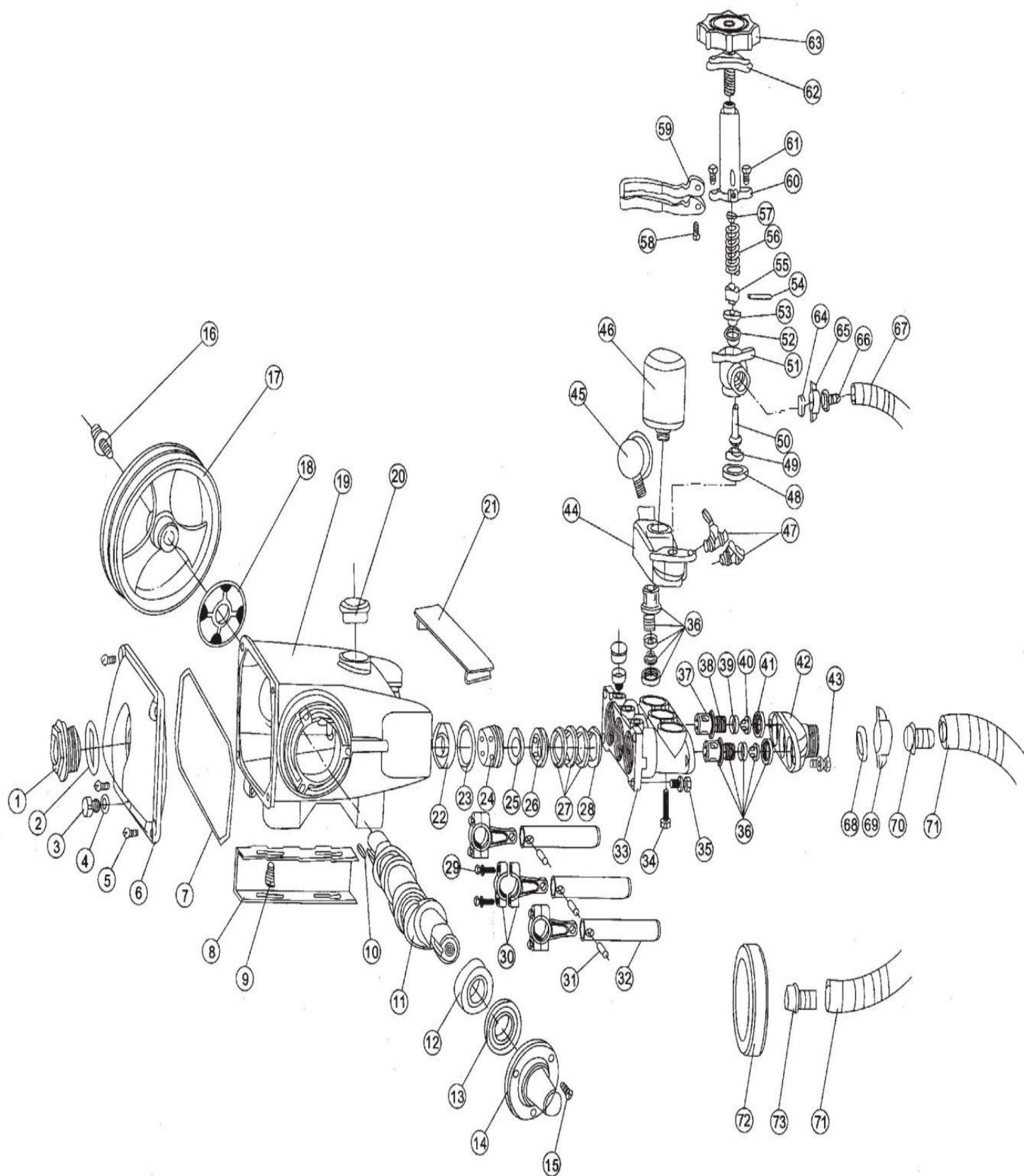
Параметры/Модель	YY-22A	YY-25A	YY-30A	YY-30A1
Частота вращения мотора, об/мин	800-1200	800-1200	800-1000	800-1000
Производительность, л/мин	14-22	14-22	30-40	30-40
Давление, бар	20,69-34,48			

Мощность привода, л/с	1,5-2	1,5-2	3-5	3-5
Диаметр плунжера, мм	22	22	30	30
Количество плунжеров и ход (мм)	3x16	3x16	3x20	3x20

Параметры/Модель	YY-40A	YY-45A	YY-50A	YY-70H
Частота вращения мотора, об/мин	800-1000	520-900	800-1000	800-1200
Производительность, л/мин	33-40	19,5-34	43-57	65-98
Давление, бар	20,69-34,48			
Мощность привода, л/с	3-5	3-5	5-6	4-7
Диаметр плунжера, мм	30	30	30	32
Количество плунжеров и ход (мм)	3x20	3x18	3x26	3x32

Параметры/Модель	YY-120	YY-150	YY-1020	YY-1030
Частота вращения мотора, об/мин	800-1000	648-800	600-800	800-1200
Производительность, л/мин	100-120	105-125	12-25	44-66
Давление, кг/см ²	20,69-34,48		15,17-51,71	
Мощность привода, л/с	13	15	3-4	4-5,5
Диаметр плунжера, мм	38	42	22	30
Количество плунжеров и ход (мм)	3x38	3x36	3x16	3x20

Схема устройства насоса

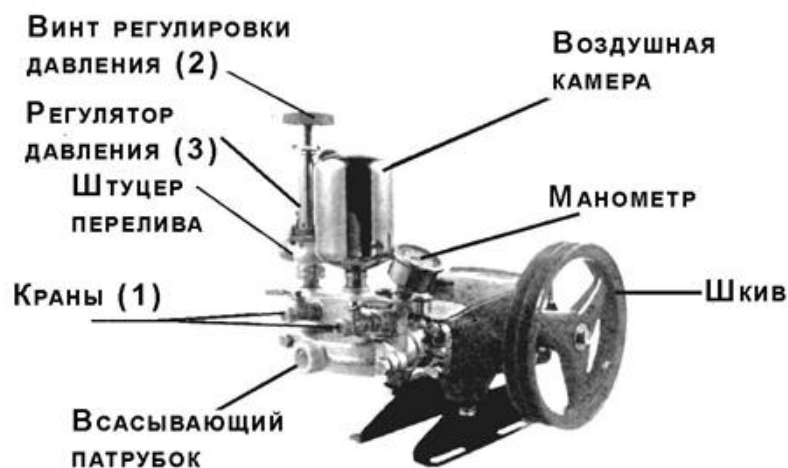


№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1.	Индикатор уровня масла	26.	Смазочное кольцо	51.	Корпус выходного штуцера
2.	Уплотнительное кольцо	27.	Малое уплотнительное кольцо	52.	Защитная втулка
3.	Дренажная пробка	28.	Уплотнительное кольцо	53.	Сальник
4.	Уплотнительное кольцо	29.	Болт, шайба гровер	54.	Штифт
5.	Винт	30.	Шатун	55.	Ползунок
6.	Крышка кожуха коленчатого вала	31.	Палец	56.	Пружина
7.	Уплотнительное кольцо крышки	32.	Плунжер	57.	Верхний вкладыш
8.	Кронштейн, шайба, пружина	33.	Цилиндр	58.	Винт
9.	Болт, шайба, пружина	34.	Болт, шайба гровер	59.	Ручка управления
10.	Шпонка	35.	Болт, шайба гровер	60.	Кожух пружины
11.	Коленчатый вал	36.	Клапан в сборе	61.	Болт, шайба гровер
12.	Подшипник	37.	Уплотнение клапана	62.	Винт - барашек
13.	Сальник коленвала	38.	Уплотнение клапана	63.	Ручка
14.	Крышка сальника	39.	Пластина клапана	64.	Уплотнение
15.	Болт	40.	Пружина клапана	65.	Муфта
16.	Болт	41.	Золотник	66.	Штуцер
17.	Шкив	42.	Всасывающий коллектор	67.	Шланг ПВХ
18.	Крышка сальника	43.	Болт, шайба гровер	68.	Уплотнение

19.	Кожух коленвала	44.	Выпускной коллектор	69.	Муфта
20.	Пробка	45.	Манометр	70.	Штуцер
21.	Крышка плунжеров	46.	Воздушная камера	71.	Шланг ПВХ
22.	Сальник плунжера	47.	Задвижка	72.	Фильтр в сборе
23.	Изолирующее кольцо	48.	Уплотнительное кольцо	73.	Сетка фильтра
24.	Букса	49.	Седло клапана		
25.	Сальник	50.	Вал		

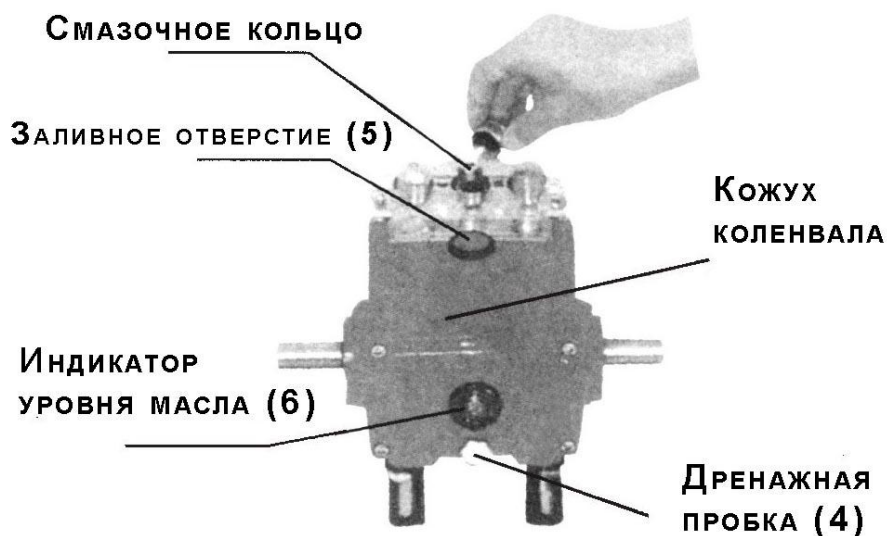
Эксплуатация насоса

1. Перед использованием насоса, проверьте надежность всех креплений и соединений
2. Установите насос так, чтобы шкив привода и двигателя находились в одной плоскости, ремень должен иметь среднее натяжение.
3. Проверьте герметичность соединения шлангов .
4. Перед пуском закройте выходные краны (см. №1 на рисунке ниже), ослабьте винт регулировки давления (см. №2 на рисунке ниже) и регулятор давления (см. №3 на рисунке ниже).
5. Включите двигатель и установите необходимые обороты. Нажмите на регулятор давления (см. №3 на рисунке ниже), установите давление в диапазоне 21-35 кг/см² винтом регулировки давления (см. №2 на рисунке ниже).
6. Откройте краны (см. №1 на рисунке ниже). Насос готов к эксплуатации.
7. По окончании работы установите регулятор давления (см. №3 на рисунке ниже) в верхнее положение и некоторое время подавайте чистую воду, чтобы удалить остатки химического средства изнутри насоса.



Смазка насоса

1. Замену масла в первый раз необходимо производить после 10 часов работы, следующая замена масла должна производиться после 50 часов работы насоса, далее через каждые 70 часов работы насоса.
2. Слейте масло, открутив дренажную пробку (см. №4 на рисунке ниже).
3. Закрутите дренажную пробку (см. №4 на рисунке ниже) на место, откройте заливную пробку (см. №5 на рисунке ниже) и залейте моторное масло SAE 30-40.
4. Сохраняйте уровень масла на $\frac{2}{3}$ высоты индикаторного окна уровня масла (см. №6 на рисунке ниже).
5. Всегда заполняйте смазочные колпачки (см. №7 на рисунке ниже) смазкой. Закручивайте колпачки на 2-3 оборота, каждые 2 часа работы.



Меры предосторожности

1. Запрещено превышать рабочее давление, указанное в технических характеристиках для каждой модели.
2. Шкив и ремень должны иметь защитный кожух.
3. При работе необходимо надевать защитные средства, не направлять струю в сторону людей, не распылять против ветра.
4. **Запрещено запускать насос без воды и без смазки.**
5. Запрещено использовать для распыления кислотных и щелочных растворов.

Хранение

Протрите насос влажной тканью и храните в сухом прохладном месте.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Нет напора, нестабильное давление.	Засорен фильтр.	Очистите фильтр.
	Всасывающий шланг протекает.	Затяните хомут.
	Избыток воздуха в насосе.	Выпустите воздух.
	Кран поврежден или засорен.	Устраните засор или замените кран.
Протекает цилиндр.	Ослаблена букса.	Затяните буксу.
	Уплотнительное кольцо повреждено.	Замените уплотнительное кольцо.
Недостаточное давление.	Некорректная настройка.	Настройте давление при помощи регулировочного винта.
	Приводной ремень ослаблен.	Натяните приводной ремень.
	Утечка в трубопроводе высокого давления.	Замените или отремонтируйте трубопровод.
	Клапан или седло	Замените клапан или

	клапана повреждено.	седло клапана.
Утечка моторного масла.	Сальник поврежден или ослаблен.	Проверьте сальник, замените при необходимости.
Насос греется.	Недостаток масла или масло слишком грязное.	Следите за уровнем масла, замените масло.
	Слишком высокое давление или скорость вращения.	Уменьшите давление или скорость.

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

Продавец:

Дата продажи _____

Срок действия гарантии _____

Предприятие торговли (продавец) _____

Место для печати (росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр

Изготовлено в КНР.

2015 год.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2018 включительно.

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU Д-CN.АГ52.В.03196

Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2015

**Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов товара:**



НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



и многое другое...