НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ H-25

Руководство пользователя

SONNY'S ENTERPRISES, INC.
5605 Hiatus Road, Tamarac, Florida 33321, USA

Бесплатная линия: 8 (**800) 200-9274** | Факс: +7(**383)** 353-2004 | **info**@bestwash.ru | www.**BestWash**.ru

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ВВЕДЕНИЕ

Это руководство пользователя содержит информацию крайне необходимую для успешной инсталляции, работы и обслуживания Вашего оборудования для мойки автомобилей от SONNY'S.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство, перед тем как устанавливать и работать с оборудованием. Храните это руководство в легкодоступном месте.

Если у Вас появятся любые вопросы относительно работы с этим оборудованием, пожалуйста, свяжитесь с представителем SONNY'S в СНГ:
ООО «АвтоКлининг», тел. + 7-800-200-9274, + 7-913-200-1036
или с департаментом технического обслуживания SONNY'S ENTERPRISES INC., Тамарак, Флорида, США, телефон: +1-800-327-8723, Факс: +1-800-495-4049

СПАСИБО ВАМ ЗА ВАШЕ ДОВЕРИЕ SONNY'S!!!!!

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Оцинкованная стальная рама под установку насоса и эл.двигателя.
- Алюминиевая рама под накопительный бак станции
- Пластиковый бак с съемной защитной крышкой
- Насос Wanner #H-25 с перепускным клапаном-регулятором.
- Применяются электродвигатели на 7,5 л.с. (5,5 КВт), 15 л.с. (11 КВт) и 20 л.с. (15 КВт)
- Поток воды на выходе насоса: 40 л/мин, 96 л/мин и 140 л/мин при давлении 67 атм.
- Шкивы, ремни приводов и защитный кожух.
- Входной шланг насоса соединен с накопительным пластиковым баком
- Перепускной шланг насоса соединен с накопительным пластиковым баком
- Автоматическое наполнение жидкостью пластикового бака за счет поплавкового впускного клапана с пропускной способностью 270 литров в минуту.
- Шаровый кран на входном шланге насоса.
- Сетчатый фильтр, защищающий насос от загрязнений и форсунки от износа
- Сливной трубопровод, смонтированный на накопительном пластиковом баке, предотвращает попадание жидкостей на насос.
- Насос с запасом мощности обеспечивает более длительный срок эксплуатации.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Только специально проинструктированные менеджером автомойки лица могут быть допущены в зону туннельной мойки для проведения технического обслуживания.
2. Не входите в зону моющего туннеля при работающем оборудовании.
3. Будьте осторожны при входе в моющий туннель – поверхность пола может быть скользкой.
4. При движении в моющем туннеле обращайте внимание на выступающие части оборудования.
5. Никогда не бегайте в моющем туннеле.
6. Никогда не начинайте какие-либо работы с оборудованием, прежде чем не обесточите контроллер и центр управления моторами.
7. Если процедура технического обслуживания требует, чтобы какой-либо элемент оборудования находился в рабочем состоянии, то один из квалифицированных сотрудников должен находиться около центра управления моторами в течение всего времени работы для мгновенного отключения оборудования.
8. Всё электрооборудование должно иметь режим ручного отключения. Те элементы оборудования, которые были вручную отключены, могут быть заново запущены только тем лицом, которое производило отключение.
9. Никогда не пытайтесь отремонтировать или отрегулировать, находящиеся под давлением жидкости или воздуха любые части оборудования, шланги, трубки, фитинги в то время, когда оборудование находится в рабочем режиме.
10. Все электромонтажные работы должны выполняться электриком соответствующего допуска и лицензии.
11. Храните все моющие средства и масла в хорошо проветриваемом помещении.
12. Если вы пролили активно-чистящие средства, немедленно смойте их.
13. Точно выполняйте все меры предосторожности, указанные в листе безопасности, при работе с химическими продуктами.
14. Все новые сотрудники должны быть тщательно подготовлены к безопасной работе с оборудованием.
15. Все сотрудники должны проходить периодические тренинги по технике безопасности со сдачей экзамена.
16. Не производить работы на оборудовании со снятым или неправильно установленным защитным кожухом.
17. Не позволяйте частям вашего тела соприкасаться с работающим оборудованием.
18. Не находитесь в свободной одежде у движущегося оборудования.
19. При проведении ремонта или технического обслуживания оборудования должно присутствовать не менее двух квалифицированных сотрудников.
20. Если вы работаете с оборудованием, которое выше вашего роста, используйте надежную лестницу.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Подсоединение всех необходимых для работы магистралей (вода, электричество) и материалы, требуемые для выполнения данных работ, обеспечиваются Заказчиком**.**
Выполнение всех работ должно производиться в точном соответствии с местными правилами выполнения данных видов работ.

ВОДА
Слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и подвод 1" линии от городского водопровода или от станции повышения давления 4 атмосферы к поплавковому впускному клапану накопительного пластикового бака.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
Электрик Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет подвод контрольного напряжения 24В от контроллера туннельной системы до обмотки стартера электромотора насосной станции.
Электрик Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет подвод 3-х фазного напряжения 380В, 50 Гц от силового шкафа управления моторами к электромотору насосной станции.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Выберите место, где будет установлена насосная станция так, чтобы на нее не попадали водные брызги, температура воздуха была не ниже 0 градусов по Цельсию, и был непосредственный доступ для технического обслуживания.
2. Установите насосную станцию строго вертикально, используя для выравнивания металлические пластины, если необходимо.
3. Закрепите оборудование анкерами.
4. Подсоедините 1” линию с водой к поплавковому впускному клапану.
5. Подсоедините соответствующий шланг высокого давления (как правило – гидравлический шланг ½" к выпуску насоса и далее к оборудованию в моющем туннеле. Убедитесь, что все соединения и трубы способны безопасно выдерживать давление и объём насоса. Избегайте большого количества колен для снижения трения и установите шланги длиной примерно 1м. в виде петли на каждый конец системы для уменьшения вибрации и гидроудара.

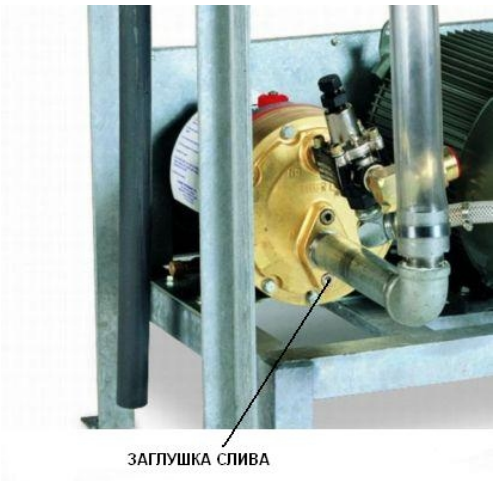
ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАПУСКА

- Проверьте закрепленность мотора и насоса.
- Убедитесь, что ременный защитный кожух на месте и зафиксирован.
- Проверьте уровень масла в насосе. Уровень масла должен быть не ниже 1см. от горловины насоса.
- Проверьте заполнение накопительного пластикового бака.
- Убедитесь, что шаровая заслонка находится в открытом положении.
- Убедитесь, что форсунки, работающие с насосом, суммарно не превышают значений – 80 литров в минуту при давлении в 70 атмосфер

ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

- Включите электромотор насосной станции. Убедитесь, что при работе электромотора отсутствуют необычные шумы, поток жидкости во входном шланге насоса равномерный.
- Настройте перепускной клапан-регулятор на желаемое рабочее и перепускное давление, не превышая 70 атмосфер (1050 psi).

Если насос работает неравномерно и с вибрацией:



a) выключите электромотор насоса

b) выкрутите заглушку слива ниже уровня всасывания жидкости насоса

c) включите электромотор насоса, пока из открытого слива не потечет жидкость

d) выключите электромотор насоса и вкрутите заглушку слива.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО МЕСЯЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОВЕРЯЙТЕ ВСЕ УЗЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ НА ЗАКРЕПЛЕННОСТЬ!!!

ЕЖЕДНЕВНО:

- Проверьте все линии и соединения на предмет утечек. Исправьте или замените, если необходимо.
- Убедитесь в правильной работе узла. Проверьте оборудование на предмет появления необычных шумов.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНО:

- Проверьте все оборудование на закрепленность.
- Проверьте и прочистите сеточный фильтр, если это необходимо.

ЕЖЕМЕСЯЧНО:

- Проверьте ремни привода на изношенность и порезы, замените, если это необходимо.
- Удалите осадок и грязь из накопительного пластикового бака.

РАЗ В ПОЛГОДА:

- Замерьте и запишите показания амперметра на каждой из 3-х фаз электромотора под нагрузкой. Если показания не совпадают более чем на 10% по сравнению с показаниями полугодичной давности, замените электромотор.
- Регистрируйте показания амперметра каждые полгода.

Заменяйте масло в насосе 1 раз в квартал (~500 часов работы). Используйте масло Wanner Hydra Oil 10W30.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

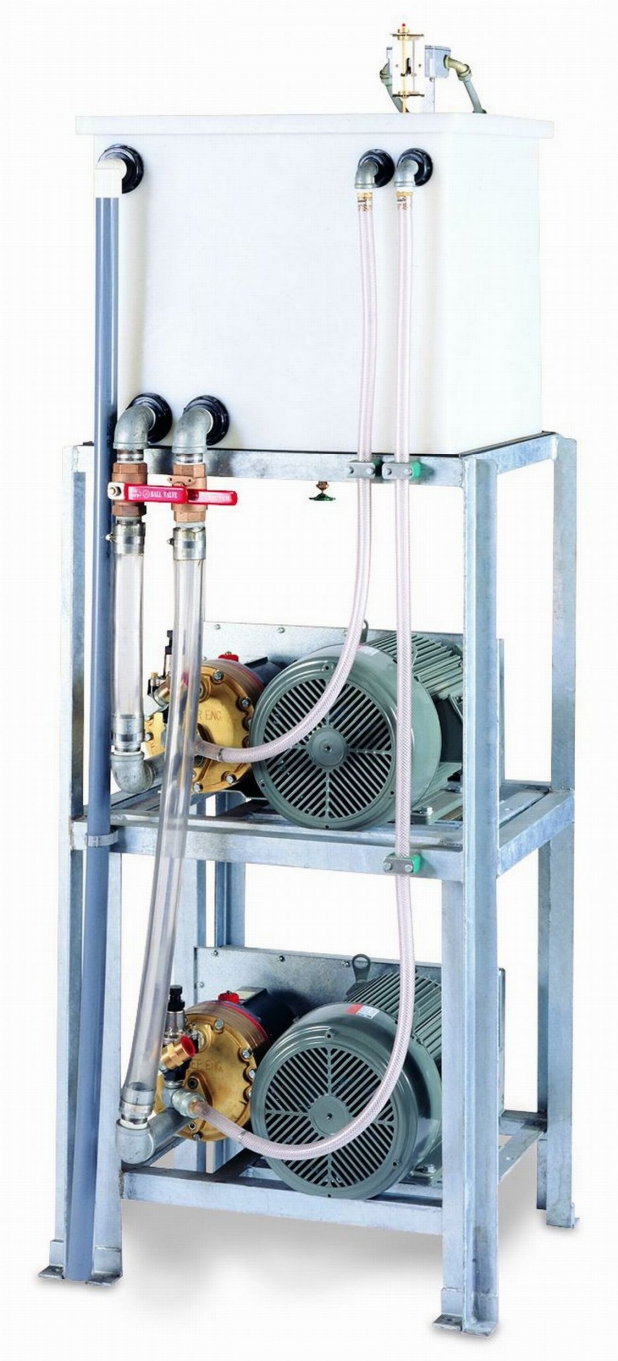
ВНЕШНИЙ ВИД	№ ПО КАТАЛОГУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, $
	ST1518E	Электромотор Sterling, 15л.с., 1800 об./мин., 380В., 50Гц	
	P115218MT	Конусная втулка электромотора 1 5/8”	
	P115218MP	Шкив электромотора	
	PH25XKBTHFEC	Диафрагменный насос Wanner, 80л./мин., 70атм., 1050об/мин.	
	P115218PTH	Конусная втулка насоса 1 1/8”	
	P115218PP	Шкив насоса	
	PWC23AB	Перепускной клапан-регулятор, 40-80л/мин., 35-70атм.	
	PG-2000	Манометр до 130атм., ¼”	
	PS242440CV	Сетчатый фильтр 1 ½ ”	
	R183018P	Накопительный пластиковый бак, 46х76х46см., 150 литров.	
	R1830LID	Пластиковая крышка для бака 46х76см.	
	WMC-1	Поплавковый впускной клапан 1”	
	P115218BG	Защита ремня насосной станции H25	
	HFG47	Прозрачная ПВХ-трубка, 3 ½”	
	B45	Клиновидный ремень 120см.	

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ H25

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

ДВОЙНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ H25



Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009

По вопросам установки и/или эксплуатации свяжитесь с Департаментом Оборудования SONNY'S или представителем SONNY'S на Вашей территории.
Для информации о запасных частях обратитесь к руководству, которые вы сможете найти на сайте www.sonnysdirect.com или по нашему каталогу, а также, чтобы получить копию руководства пользователя по Вашему установленному оборудованию, свяжитесь с нами:

В США

ТЕЛЕФОН:

954-467-1203

+1-800-327-8723

ФАКС:

954-720-9292 Департамент оборудования

+1-800-495-4049 Основная линия

или по электронной почте: sales@sonnysdirect.com

На территории СНГ

ТЕЛЕФОН:

8-800-200-9274

+7-913-200-1036

ФАКС:

8-383-353-2004

или по электронной почте: info@bestwash.ru

СПАСИБО ЗА ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМОЕК ОТ SONNY'S!!!!!

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2009