

УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



Руководство пользователя

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

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!!!!



СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Алюминиевая рама
- Пластиковый бак с крышкой для жидкости.
- Смеситель Hydrominder 530 с крепежом.
- Насос WANNER D-10 для работы на очищенной воде. Также можно использовать насосы CAT 7CP, K-508 ARIMITSU - только для работы на чистой воде. Все насосы снабжены перепускным клапаном-регулятором и сглаживателем пульсаций.
- Выходные характеристики насосов: ARIMITSU K-508 – 38 литров/мин., 80 атм.
WANNER D-10 – 30 литров/мин., 70 атм.
CAT 7CP – 42 литра/мин., 133атм.
- 3-х фазный электромотор 380В, 50Гц, 7,5 л.с. (5,5 кВт)
- Шкивы, ремни привода для плавной работы и защитный кожух для безопасности.
- Два разбрызгивающих пистолета, разбрызгивающие форсунки, протекторы для форсунок.
- Два 7- метровых ½” шланга высокого давления с фитингами на концах с резьбой ½”.
- Входной шланг насоса от пластикового бака с жидкостью.
- Обратный шланг насоса к пластиковому баку с жидкостью.
- Автоматический переключатель потока, отключающий насос, когда пистолеты не работают и запускающий насос при нажатии на триггер (курок) пистолета.

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.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Электрик Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет подвод контрольного напряжения 24В от контроллера Заказчика или через систему кнопочного поста до обмотки стартера электромотора установки предварительной обработки.

Электрик Заказчика обеспечивает подключение электрического кабеля автоматического переключателя потока и таймер к обмотке стартера электромотора, согласно прилагаемой схемы подключения.

Электрик Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет подвод 3-х фазного напряжения 380В, 50Гц от силового шкафа управления моторами (если таковой имеется) или через систему кнопочного поста к электромотору установки предварительной обработки.

ВОДА

Слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и подвод 3/4" линии от городского водопровода или от станции повышения давления (давление до 4атм.) к входному фитингу клапана уровня воды Hydrominder 530, смонтированному на пластиковом баке для жидкости.

Слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и подвод линии высокого давления с 3/8" ЛС-резьбой на конце от переключателя потока к пистолетам.

Слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и подвод 1/2" полимерной линии от специального порта переключателя потока к магистрали, из которой подается вода в пластиковый бак установки предварительной обработки.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Определите место, где вы поместите установку предварительной обработки. Это должно быть место, защищенное от водных брызг с температурой выше 0 градусов Цельсия.
2. Установите оборудование, предварительно очистив от мусора место установки.
3. Установите оборудование строго горизонтально по уровню, используя для выравнивания металлические пластины, если необходимо.
4. Слесарь-техник Заказчика производит подключение $\frac{3}{4}$ " линии с водой, давлением 3,5 – 4,5 атм. к пластиковому баку через клапан уровня воды Hydrominder 530, а также от бака с жидкостью к впуску насоса через шаровой клапан.

Убедитесь, что все соединения и трубы способны безопасно выдерживать давление и объём выдаваемой насосом жидкости.

5. Подключите к выпуску насоса через переключатель потока пистолеты.
6. Подключите электрический кабель переключателя потока и таймер к обмотке стартера электромотора.

Давление воды на выходе насоса может регулироваться с помощью перепускного клапана-регулятора.

Автоматический клапан потока выключает насос, когда пистолеты не работают и включает, когда необходима работа пистолетов (при нажатии на триггер пистолета).

НАСТРОЙКА И ТЕСТИРОВАНИЕ

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ

1. Проверьте крепление насоса и электромотора к раме оборудования.
2. Проверьте наличие защитного кожуха привода насоса.
3. Проверьте уровень масла в насосе. Уровень масла должен быть не ниже 1см. от горловины насоса.
4. Убедитесь, что пластиковый бак заполнен жидкостью.
5. Убедитесь, что шаровой клапан находится в открытом положении.

ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

1. Включите электромотор насосной станции. Убедитесь, что при работе электромотора отсутствуют необычные шумы, поток жидкости во входном шланге насоса равномерный.
2. Настройте перепускной клапан-регулятор на желаемое рабочее и перепускное давление, не превышая 70 атм. (для насоса Wanner).
3. Если насос не может начать нормальную работу или работает нестабильно:
 - 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, затем запустите заново.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ЕЖЕДНЕВНО:

- Проверьте на предмет утечек шланги и фитинги. Устраняйте немедленно утечки жидкости в линиях высокого давления.
- Убедитесь, что количество химикатов достаточно для текущего рабочего дня (если есть необходимость).
- Перед началом рабочего дня проверьте работоспособность оборудования.
- Проверьте оборудование на предмет появления необычных шумов.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНО:

- Проверьте уровень масла в насосе. Если необходимо, долейте масло, рекомендованное производителем насоса.
- Проверьте разбрызгивающие форсунки пистолетов на изношенность. Заменяйте, если необходимо.



ЕЖЕМЕСЯЧНО:

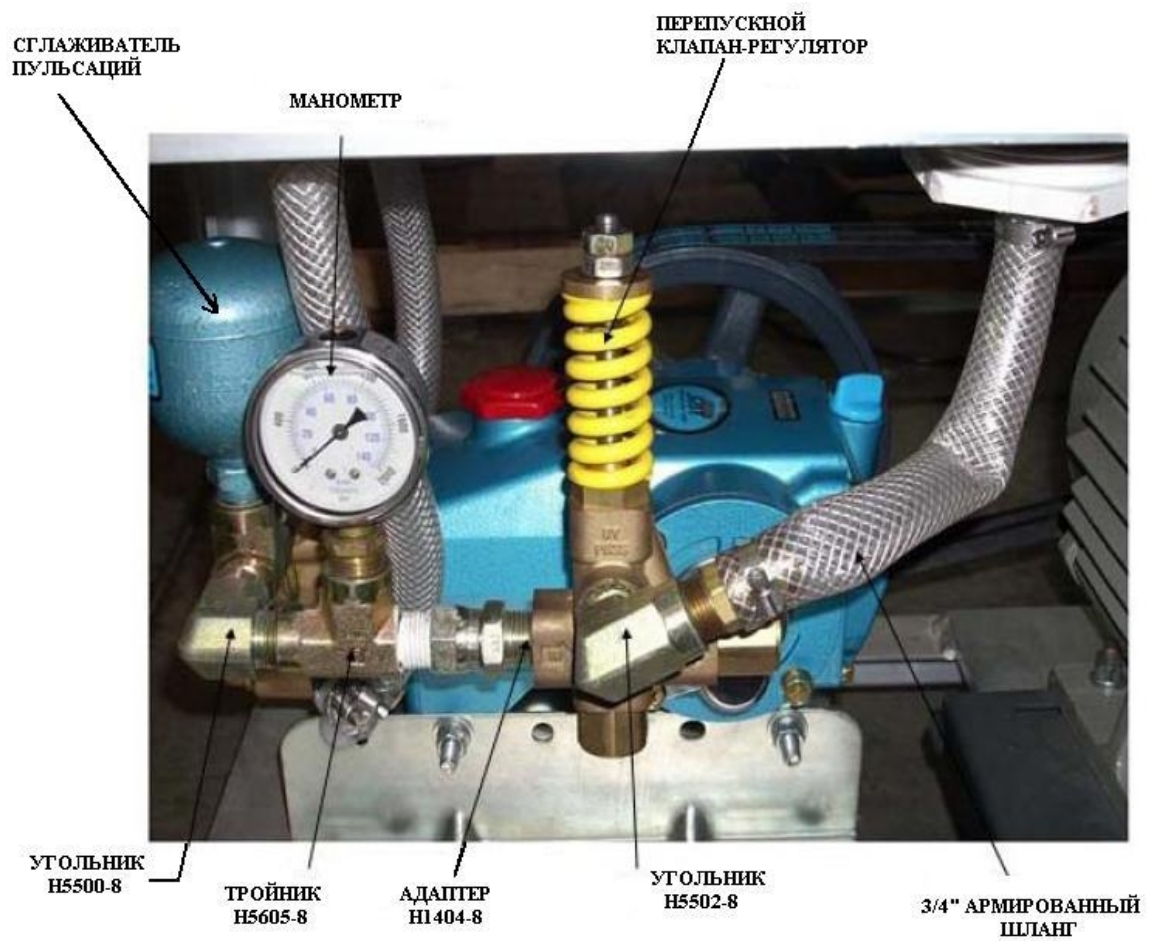
- При отключенном электропитании проверяйте ремни привода на разрывы, истирание и износ. Заменяйте поврежденный ремень согласно инструкции технического обслуживания насоса.
- Убирайте грязь и осадок из пластикового бака для жидкости.
- Проверьте оборудование, трубы, шланги и фитинги на закрепленность.
- Тщательно очищайте все оборудование.

РАЗ В ПОЛГОДА ИЛИ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 500 ЧАСОВ РАБОТЫ:

- Производите замену масла в насосе. Используйте масло, рекомендованное производителем насоса.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД	№ ПО КАТАЛОГУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, \$
	ST7518E	Электромотор Sterling, 7.5л.с. (5,5 кВт), 1800 об./мин., 380В, 50Гц	
	3X580	Втулка шкива электромотора 35мм.	
	3X560	Шкив электромотора, 2 канавки	
	K508-L	Насос Arimitsu, 38л./мин., 80атм., 1450об/мин.	
	5A021	Втулка шкива насоса 24мм.	
	3X564	Шкив насоса, 2 канавки.	
	YU2121	Перепускной клапан-регулятор, 40-80л/мин., 35-145атм., 1/2"	
	PG-2000	Манометр до 130атм., 1/4"	
	HWB3820	7-метровый шланг 3/8" с фитингами	
	R183018P	Накопительный пластиковый бак, 46x76x46см., 150 литров.	
	R1830LID	Пластиковая крышка для бака 46x76см.	
	CH-530	Гидромайндер – устройство пропорционального наполнения	
	MV20/B24	Жезл пистолета, 61см.	
	YG4000	Пистолет 40 литров/мин., 300атм., вход 3/8", выход 1/4"	
	WAN02	Алюминиевый держатель пистолетов	
	NP14	Защита форсунки, 1/4".	
	NMEG2507	Форсунка, 1/4".	
	686028	Сглаживатель пульсаций 38литров/мин., 1/2".	
	PV150PVC	Клапан шаровой, 1 1/2" внутренняя резьба – 1 1/2" внутренняя резьба	
	ST-6	Переключатель потока, 3/8"	
	B49	Клиновидный ремень 132см.	





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!!!!