ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЫЛЕСОС

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 ©2002-2010

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 ©2002-2010

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Подшипники вала компрессора (турбины) легкодоступны для обслуживания.
- Надежное герметичное соединение сменных фильтров-мешков с сепараторным баком.
- Сменные фильтры-мешки не гниют и не плесневеют.
- Наполненная мусорная корзина легко снимается и очищается.
- Электромотор и вакуумный компрессор (турбина) соединены напрямую для эффективной работы.
- Варианты оборудования мощностью 15л.с. и 20л.с. идеально подходят для моющих комплексов, расположенных на значительной высоте над уровнем моря (в условиях разреженности) и для эффективной работы с электрической сетью частотой 50Гц.
- Турбины мощностью 7,5 л.с. (5,5 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до двух шлангов
- Турбины мощностью 10,0 л.с. (7,4 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до четырех шлангов
- Турбины мощностью 10,0 л.с. (7,4 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до четырех шлангов
- Турбины мощностью 15,0 л.с. (11,0 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до шести шлангов
- Турбины мощностью 20,0 л.с. (14,7 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до восьми шлангов
- Турбины мощностью 25,0 л.с. (18,4 КВт) достаточно для обеспечения единовременной работы до десяти шлангов
- Указатель направления вращения вала на кожухе компрессора. Не удаляйте его!
- Точная заводская сборка и балансировка крыльчатки гарантируют эффективность работы.
- Впускные и выпускные соединения диаметром 10см.
- Возможно использование водного сепаратора для влажной уборки салона.
- Предусмотрено наличие глушителя для уменьшения шума.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

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 ©2002-2010

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Подсоединение всех необходимых для работы магистралей (вода, воздух, 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 через систему кнопочного поста (старт-стоп) до обмотки стартера электромотора центрального вакуумного аппарата.

Электрик Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет подвод 3-х фазного напряжения 380В, 50Гц от силового шкафа управления моторами (если таковой имеется) к электромотору центрального вакуумного аппарата. Также возможно подключение через отдельно установленный пускатель с применением кнопочного выносного поста «старт-стоп»

- Убедитесь, что электромотор правильно подключен к источнику питания.
- После этого проверьте правильность направления вращения ротора, согласно стрелке, обозначенной на кожухе компрессора.
- 3-х фазная проводка должна быть выполнена из медного провода.
- Требуется заземлить центральный вакуумный аппарат.
- Используйте только раздельные болтовые соединения с электроизоляцией.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

УСТАНОВКА

1. Расположите собранный каркас оборудования в месте окончательного монтажа. Впускное соединение должно находиться по направлению к вакуумному шлангу.
2. Не рекомендуется закреплять каркас к полу, так как вакуумный компрессор и электромотор имеют заводские изолирующие резиновые подушки. Если местные правила требуют, чтобы оборудование было закреплено, рекомендуется поместить тонкие резиновые изолирующие подушки (толщина ~ 1см.) под каждую опору каркаса, при этом не затягивать крепежные анкера слишком туго, позволяя оборудованию немного двигаться.
3. Убедитесь, что вокруг вакуумного аппарата достаточно места для свободного движения воздуха и технического обслуживания. Не размещайте оборудование в местах присутствия клиентов.
4. Для лучшего результата установите вакуумный аппарат как можно ближе к вакуумным шлангам.
5. Для оборудования мощностью 10, 15, 20 и 25л.с. слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и осуществляет соединение впуска резервуара сепаратора с вакуумными шлангами основной вакуумной линии.
6. Для основных вакуумных линий необходимо использовать шланги следующего сечения:
   шланги, ближайшие к сепараторному резервуару и смонтированные до участка «B» (Рис.3) должны быть диаметром 10см;
   шланги участков «B» и «C» - 7,6см;
   шланги участка «D» - 5см.
7. Все изгибы труб должны быть более 90 градусов. Минимизируйте количество изгибов труб и шлангов от главной линии до резервуара вакуумного сепаратора.
8. Диаметр шлангов с насадками, идущих вниз от главного вакуумного трубопровода, должен быть 3,8см.(1,5”), если вакуумная система состоит из 8 шлангов.
   Диаметр шлангов с насадками, идущих вниз от главного вакуумного трубопровода, должен быть 5см.(2”), если вакуумная система состоит из 4 шлангов.
9. Выхлопная труба вакуумного компрессора должна выходить на открытый воздух, если оборудование расположено в закрытом помещении без вентиляции. В этом случае труба должна быть сечением 10см. и устойчива к нагреву, по крайней мере, первые 3 метра. Кроме того, она должна быть защищена от атмосферных осадков крышкой выхлопа.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

Чтобы организовать и смонтировать один пост уборки салона вам потребуются следующие детали и элементы, представленные ниже.

H9NBK – Ёмкость для мусора 74см. с настенным креплением.
H3BK – Ёмкость для мусора 58см., отдельно стоящая.

VH100 – Держатель для широкой насадки пылесоса.

VAC100 – Держатель для узкой насадки пылесоса.

V112 – Широкая насадка для пылесоса 3,8см.(1,5”).
Длина 30,5см. или 58,5см.
V2P – Широкая насадка для пылесоса 5см.(2”), длина 30,5см.

V112PCR – Узкая насадка для пылесоса 3,8см.(1,5”).

VC150R – Коннектор шланг (1,5”) – насадка (2шт.).
VC200R – Коннектор шланг (2”) – насадка (2шт.).
Коннекторы крепятся на оба конца вакуумного шланга.

VH150 – Вакуумный шланг (1,5”), 13,7м.
VH200 – Вакуумный шланг (2”), 10м.

VA150 – Адаптер шланг (1,5”) – клапан шланга пылесоса

V1215 – Клапан шланга пылесоса

Собранный пост уборки салона через клапан шланга пылесоса соединяется с главной вакуумной магистралью.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ЕЖЕДНЕВНО:

- Очищайте мусоросборник. Смотрите инструкции далее.
- Если у вас комбинированный каркас, встряхните мешки-фильтры при помощи приспособления со стороны резервуара сепаратора. Если у вас раздельная конструкция, вручную встряхните мешки-фильтры за верхней дверью резервуара сепаратора.
- Проверяйте мешки-фильтры на целостность и правильность установки. Смотрите инструкции.
- Проверяйте вакуумные шланги на изношенность. Шланги не должны быть забиты мусором. Замените при необходимости.
- Включите вакуумную установку и проверьте работоспособность всех вакуумных шлангов.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНО:

- Проверяйте все мешки-фильтры на влажность и на разрывы. Замените при необходимости.
- Проверяйте трубопровод вакуумной установки на предмет утечек, поломок и незакрепленности фитингов.
- Проверяйте уплотнители мусоросборника и отделения фильтров на разрывы и изношенность. Замените при необходимости.
- Очищайте резервуар сепаратора и кожух компрессора.

РАЗ В ДВЕ НЕДЕЛИ:

- Смазывайте подшипники вала вакуумного компрессора. Удаляйте излишки смазки.

ЕЖЕМЕСЯЧНО:

- Смазывайте шарниры дверей мусоросборника и отделения фильтров.
- Измеряйте и фиксируйте значения тока электромотора на всех 3-х фазах.

Расстыковка крыльчатки и диффузоров компрессора производится только квалифицированными техниками при наличии оборудования для балансировки крыльчатки.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОРЗИНЫ МУСОРОСБОРНИКА

1. Отключите установку. Откройте задвижку двери, стараясь не повредить ее и не создать утечек.
2. Удалите и освободите корзину. Уберите мусор вокруг. Установите корзину в мусоросборник по направляющим.
3. Закройте дверь. Прежде чем закрыть задвижку, нажмите на ее центр для плотного прилегания уплотнителя.
4. Включите установку. Проверьте по звуку наличие утечек. Устраните их при необходимости.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ФИЛЬТРОВ КОМБИНИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ

1. Отключите насос. Снимите дверь отделения фильтров, повернув все четыре ручки влево. Осторожно положите дверь сбоку резервуара, стараясь не повредить дверь и уплотнитель.
2. Используя приспособление на боку резервуара сепаратора, вытряхните мусор из мешков-фильтров. Проверьте фильтры на наличие разрывов и правильность установки на дне резервуара. При необходимости замените.
3. Установите дверь, плотно прижав ее рукой в центре и повернув ручки, пока дверь не будет прижата по всем сторонам. Не искажайте форму двери. Равномерно закручивайте все ручки.
4. Включите установку. Проверьте по звуку наличие утечек. Устраните их при необходимости.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ФИЛЬТРОВ РАЗДЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

1. Отключите установку. Откройте задвижку двери, стараясь не повредить ее и не создать утечек.
2. Осторожно вручную встряхните каждый фильтр, проверьте их на наличие разрывов, влажности и правильной установки снизу и сверху. При необходимости замените.
3. Закройте дверь. Нажмите на ее центр, прежде чем закрыть задвижку для плотного прилегания уплотнителя.
4. Включите установку. Проверьте по звуку наличие утечек. Устраните их при необходимости.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Когда активирована функция «запуск/остановка», мотор вакуумного компрессора запускается и достигает полной скорости вращения примерно за 3 секунды.
После этого можно использовать все вакуумные шланги.
Деактивация функции «запуск/остановка» прекращает работу компрессора.
Продолжительное всасывание влажной субстанции без наличия дополнительного водного сепаратора может привести к порче мешки-фильтры, крыльчатку и электромотор.
Никогда не мойте мешки-фильтры!
Неиспользуемые вакуумные шланги должны быть плотно закрыты для того, чтобы оставшиеся шланги работали эффективно.
Не запускайте вакуумную установку с открытыми дверями мусоросборника и отделением фильтров или с недостаточно плотно закрытыми дверями.

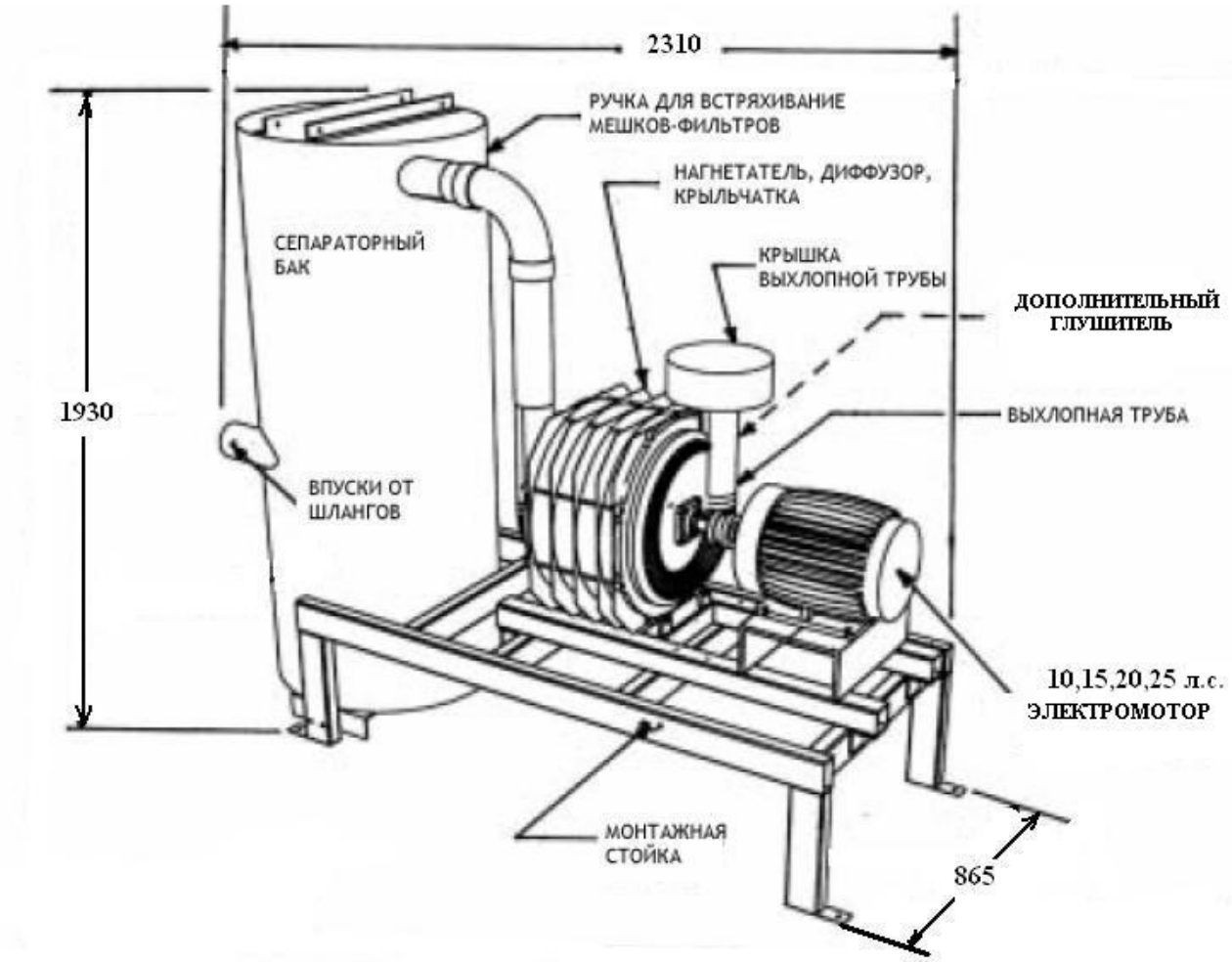
Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД	№ ПО КАТАЛОГУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, $
	V1005	Крыльчатка.	
	7SX158 **7SX138**	Соединительная муфта 41мм. 35мм.	
	7JE	Резиновый рукав для соединительной муфты.	
	V1000	Глушитель.	
	V1008	Фильтр-мешок сепаратора 15х58см.	
	V1009	Грибообразная крышка выхлопа пылесоса.	
	VH101	Держатель раструба.	
	V1215	Клапан для шланга пылесоса	
	VA150	Адаптер, шланг-клапан, 1½ ”.	
	SF22C	4-болтовой подшипник 35мм.	
	WE5-1-5/8	Муфта	
	VC150R **VC200R**	Переходник шланг 1 ½ ”- насадка шланг 2”- насадка	
	VC200C	Коннектор, шланг-шланг 2”.	
	VH100	Держатель для широкой насадки пылесоса	
	V112PCR	Насадка для пылесоса узкая 1½”	
	101006	Защитный кожух муфты	
	V112P	Насадка для пылесоса широкая 1½”	

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

Рис.1



Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

Рис.2

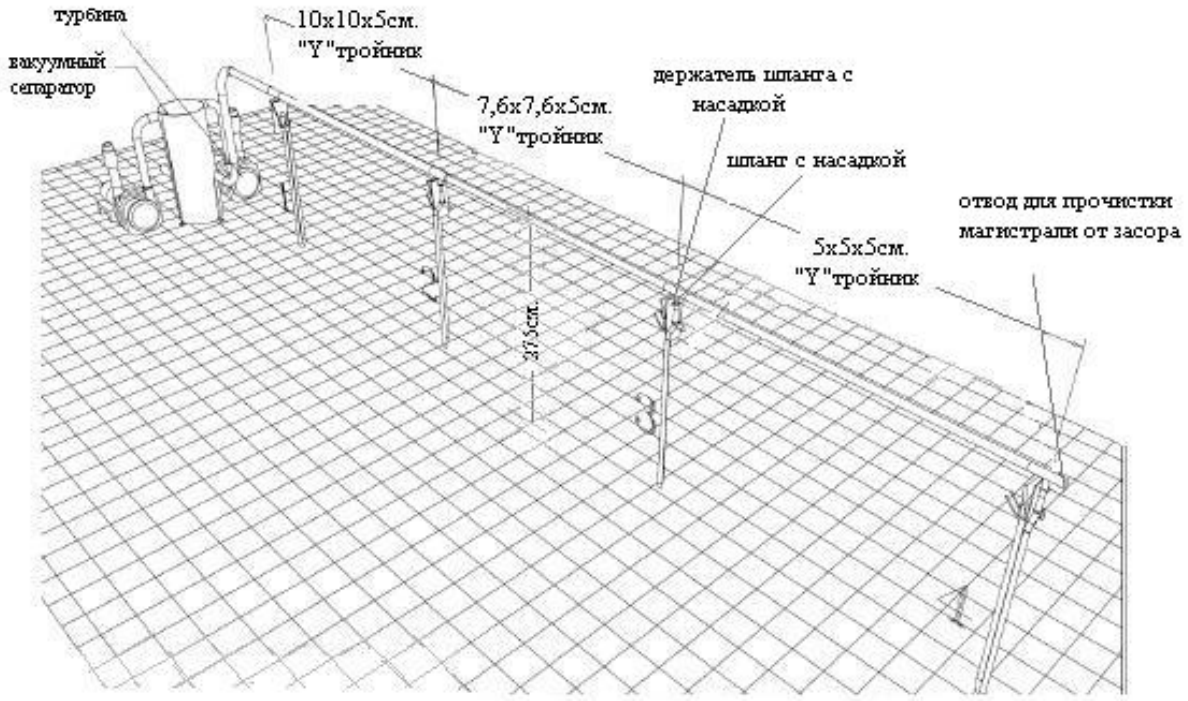
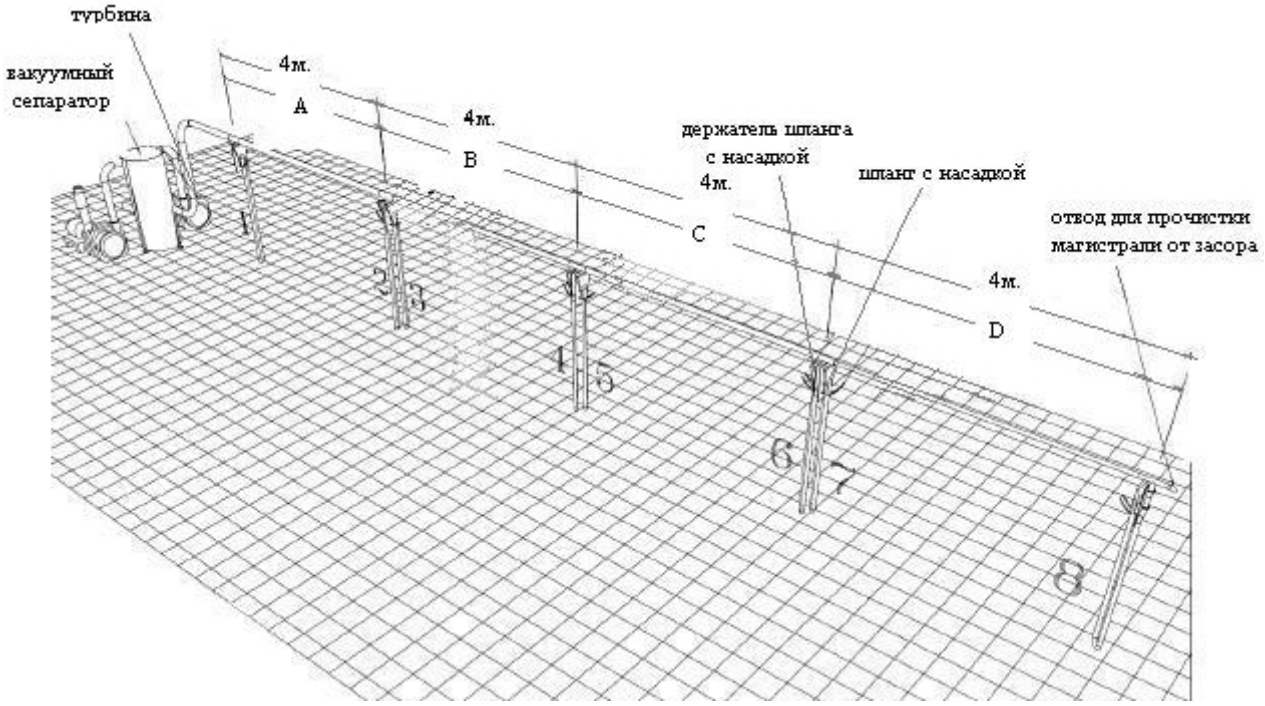


Рис.3



A – 10x10x3,8см. “Y” тройник
B – 7,6x7,6x3,8см. “Y” тройник
C – 7,6 x7,6x3,8см. “Y” тройник
D – 5x5x3,8см. “Y”тройник

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА С ВОДНЫМ СЕПАРАТОРОМ

ВОДНЫЙ СЕПАРАТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЛИНИЮ МЕЖДУ ГЛАВНЫМ ВАКУУМНЫМ СЕПАРАТОРОМ И ВАКУУМНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ.

Все цены и продукты могут быть изменены без уведомления / Представитель SONNY'S Enterprises, Inc ©2002-2010

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 ©2002-2010