

# ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР



## 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

- Стандартные модели компрессоров – 5; 7,5; 10; 15 и 20 (2 x 10) л.с.
- Объем резервуара 310 и 470 литров. Модели с горизонтальным и вертикальным расположением резервуара
- Цилиндры с радиаторами для быстрого охлаждения.
- Надежные клапана, сделанные из износостойчивой шведской стали.
- Сбалансированные поршни из алюминиевого сплава.
- Возможность контроля низкого уровня масла.
- Рабочее напряжение - 380В (3 фазы).
- Постоянная скорость работы.
- Автоматическое устранение влаги из резервуара и фильтров

# 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 обращайтесь 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 соприкоснуться 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 (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 3-х фазного напряжения 380В, 50 Гц от силового шкафа управления моторами к электромотору воздушного компрессора.

**Убедитесь, что электромотор правильно подключен к источнику переменного напряжения.**

### ПНЕВМАТИКА

Слесарь-техник Заказчика обеспечивает материалом и подвод 1” линии сжатого воздуха от воздушного компрессора Заказчика к воздушному трубопроводу для оборудования, работающего в моющем туннеле, а также к вспомогательным устройствам.

## УСТАНОВКА

1. Определите место, где будет установлен воздушный компрессор. Расстояние от стен или рядом расположенного оборудования должно быть не менее 40см., чтобы не было препятствий для технического обслуживания.
2. Установите воздушный компрессор на место, предварительно убрав мусор.
3. При установке компрессора используйте вибрационные подушки-изоляторы, уменьшающие вибрацию.

## НАСТРОЙКА И ТЕСТИРОВАНИЕ

Проверьте, что в картере насоса присутствует лубрикант (смазка), если нет, то наполните картер синтетическим маслом, рекомендованным производителем.

С помощью регулятора можно выставить желаемый рабочий диапазон давления.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Электромотор воздушного компрессора запускается и останавливается с помощью регулятора с датчиком давления. Когда давление падает ниже определенного уровня, компрессор включается и работает, пока не восстановится необходимое давление.

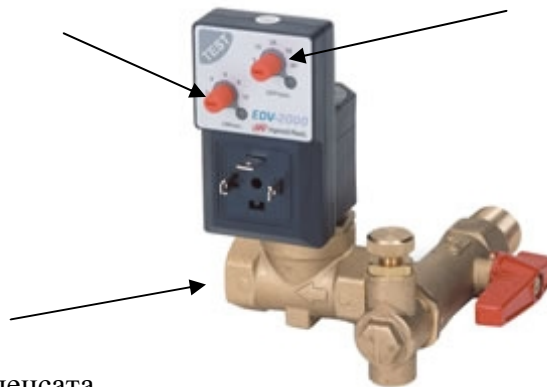
В воздушном компрессоре предусмотрено автоматическое удаление влаги.

Рабочее напряжение устройства – 110/220В.

С помощью регуляторов устанавливаются время, через которое включится клапан и удалится влага, а также время, в течение которого удаляется влага.

Установка времени сброса

Установка периода сброса



Выход (сброс) конденсата

К выходу воздушного компрессора обязательно подключение осушителя воздуха. Выход осушителя воздуха подключается далее к оборудованию, работающему в моющем туннеле. Рабочее напряжение осушителя воздуха – 110/220В ( в зависимости от модели).

### Осушители воздуха различной мощности



## ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

### **ЕЖЕДНЕВНО:**

- Проверьте правильность работы компрессора.
- Проверьте работу компрессора на предмет появления необычных шумов, вибраций. Устраните причины их появления.
- Проверьте уровень лубриканта (смазки) в насосе, добавьте, если есть необходимость.
- Проверьте компрессор на предмет утечек масла и воздуха. Устраните неисправность, если есть необходимость.

### **ЕЖЕНЕДЕЛЬНО:**

- Проверьте воздушные фильтры. Очищайте или заменяйте при необходимости.
- Проверьте работу клапана безопасного отключения, активируя и выключая его вручную.

### **ЕЖЕМЕСЯЧНО:**

- Проверьте и регулируйте ремни привода. В случае необходимости замените их.
- Проверьте все оборудование и фитинги на закрепленность.
- Тщательно очищайте оборудование.






### **РАЗ В ПОЛГОДА:**

- Заменяйте масло в картере насоса, сливая его, пока картер теплый. Залейте новое масло, рекомендованное производителем.

### **ЕЖЕГОДНО:**

- Проводите техническое обслуживание компрессора, согласно инструкции производителя.
- Проверьте клапана, замените их при необходимости.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД	№ ПО КАТАЛОГУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, \$
	AD15 AD25 AD35	Осушитель воздуха Ingersoll Rand, 110/220В. 4.5м3/мин. 7.5м3/мин. 10.5м3/мин.	
	2475 2545	Насос компрессора Ingersoll Rand 7.5л.с. 10л.с.	
	38485330 38485298	Комплект технического обслуживания компрессора 5 и 7.5л.с. 10л.с.	
	37995891	Устройство автоматического удаления влаги, 110/220В.	
	32321002	Антивибрационные подушки (3шт.) 10x10x2,5см.	



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](http://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](mailto: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](mailto:info@bestwash.ru)

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