



Разработано инженерами для инженеров

AC

AIR
CONDITION
TECHNOLOGY



GRUNBAUM – ОБЛАДАТЕЛЬ ПРЕМИИ
«ЗОЛОТОЙ КЛЮЧ. ВЫБОР СТО»

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ**

AC2000N

**Необходимый функционал
по доступной цене**

*Полуавтоматическая установка
для обслуживания автомобильных
кондиционеров*



R134a



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Извлечение и заправка
хладагентом

Проверка системы на
герметичность

Заправка
масла

Регенерация
хладагента

Максимально доступная установка при достаточном функционале

Очевидные преимущества

- Быстрая окупаемость
- Ускорение процесса обслуживания автомобильных кондиционеров
- Надёжность 99,8 %
- Доступное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Функциональные преимущества

- Вакуумирование системы кондиционирования
- Автоматический слив восстановленного масла
- Проверка на герметичность
- Заправка нового масла и ультрафиолетовой добавки для поиска места утечек в ручном режиме
- Автоматическая заправка системы хладагентом
- Проверка режимов работы и диагностика неисправностей



AC3000N

Минимум ручных операций

*Полуавтоматическая установка
для обслуживания автомобильных
кондиционеров*



R134a



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Нет ручных кранов

Насос 90 л/мин

Контроль давления
в баке

Позволяет обслуживать и диагностировать автомобили с хладагентом R134a

Очевидные преимущества

- Быстрая окупаемость
- Ускорение процесса обслуживания автомобильных кондиционеров кондиционеров
- Надёжность 99,8 %
- Доступное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Функциональные преимущества

- Электродвигатель подачи масла
- Нет кранов
- Счётчики ТО
- Производительный вакуумный насос, 90 л/мин
- Мощный компрессор, 3/8 HP



AC7000S / AC7000S Basic

Установка, созданная для бизнеса

*Автоматическая установка
для обслуживания автомобильных
кондиционеров*




R134a



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Система
контроллинга

Тест герметичности
по давлению

Информационные
подсказки

Встроенная база
данных

24 месяца
гарантии

Позволяет обслуживать и диагностировать автомобили с хладагентом R134a

Отличительные особенности установок	AC7000S	AC7000S Basic
Передача данных по Wi-Fi	Да	Нет
Система контроллинга	Да	Нет
Встроенный принтер	Да	Нет
База данных	Да	Нет

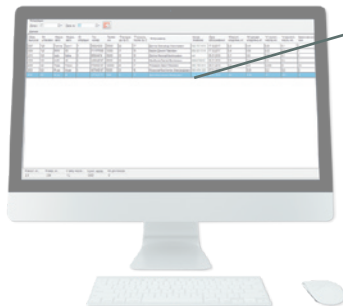
Технические особенности

- Электронная система измерений
- Сенсорный цветной дисплей
- Датчики давления хладагента
- Весы масла
- Принтер



AC CONTROLLING SYSTEM

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЛИНГА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ S AC7000S/AC7500S/FC8000S BUS/AC900S 1234yf



Фильтрация																	
Дата с:		Дата по:															
Данные																	
Дата выпуска	VIN	Марка авто	Модель авто	ID операции	Гео номер	Пробег, км	Температура до, гр. С	Температура после, гр. С	ФИО клиента		Номер телефона	Дата обслуживания	Масса хладагента, кг	Масса масла, кг	Время работы, мин		
2007	123	Toyota	Auris I	1	B802AC33	35000	22	17	Долгов Александр Дмитриевич		800 787 4416	17.12.2017	0,3	0,44	0,1	7	
2004	123	BMW	X5	2	P111FP88	10000	21	18	Баров Даниил Павлович		800 787 4416	17.12.2017	0,4	0,54	0,02	0,2	5
2013	123	Lada	Kalina	3	B056AK74	35000	23	18	Долгов Николай Анатольевич		нет	05.01.2018	0,1	0,6	0,02	0,1	0
2008	123	Audi	A8	4	A456AE197	25000	22	18	Мандинов Сергей Викторович		800 787 4416	06.01.2018	0,5	0,4	0,2	0,4	1
2006	123	Феррари	Феррари	5	P784KO197	120000	25	17	Фандинов Христ Петрович		800 787 4416	06.01.2018	0,4	0,6	0,003	0	10
2003	123	Ягуар	Модель	6	X878HE197	50000	23	16	Морозов Константин Александрович		800 787 4416	07.01.2018	0,7	0,81	0,2	0,2	0
2016	123	Ягуар	Модель	7	A777AA777	9000	22	17	Христ Константин Викторович		800 787 4416	08.01.2018	0,5	0,55	0,1	0,2	0
Итого: Массы хл.: 2,3 М.масса хл.: 3,94 У.масса хл.: 1,2 У.масса хл.: 0,603 Хл. для поиска: 0																	

Система обладает встроенным модулем передачи данных по Wi-Fi

Вы сможете легко интегрировать установку с системой контроллинга в ИТ-инфраструктуру автосервиса и получать отчёты о работе станции в режиме онлайн

Отчёт о расходе хладагента по каждому автомобилю

Благодаря электронной системе контроллинга вы сможете исключить вероятность хищений и отслеживать количество заправленного масла и газа в каждом автомобиле с точностью до грамма

Учёт клиентов

Вы сможете легко получить данные по обслуживанию системы АС каждого автомобиля клиента и добавить их в общую базу данных

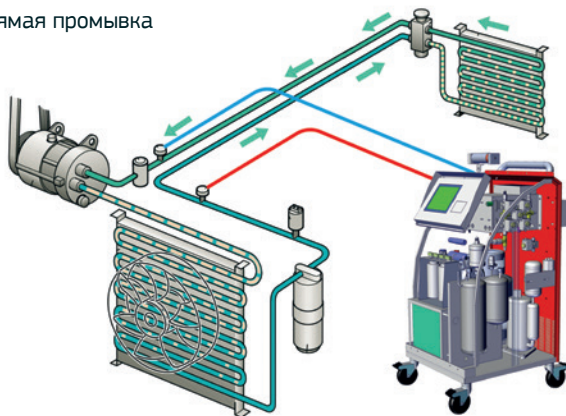
Отчёт по качеству выполненных работ по каждому сотруднику

Благодаря электронной системе фиксации вы сможете получать полный отчёт о проделанных работах, включая данные о температуре воздуха до обслуживания, времени и глубине вакуумирования, времени проверки на утечки и т. д.

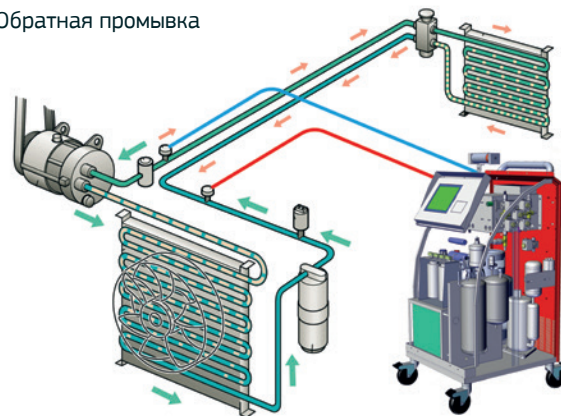
SMART FLUSHING

*Первая технология безразборной промывки
автокондиционера за 30 минут*

Прямая промывка

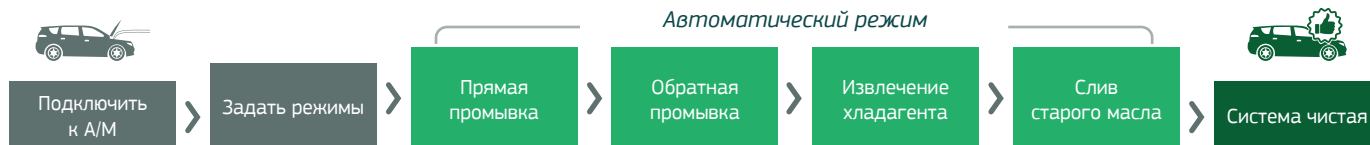


Обратная промывка



От оператора требуется выполнить только два действия:
подключить установку к автомобилю и задать необходимый режим

Автоматический режим



AC7500S SMART FLUSHING

*Станьте первым с уникальной услугой
промывки автокондиционера
за 30 мин*



R134a



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Система
контроллинга

100 % визуализации
результата

Простая в
использовании

Видеообучение

24 месяца
гарантии



*Предложите вашим клиентам
уникальную услугу по полной очистке
АС хладагентом*

Отличие технологии Smart Flushing

- Универсальность
- Экономия времени
- Простота использования
- Моющие жидкости не нужны
- Низкая себестоимость процедуры для сервиса
- Полная визуализация процесса очистки и его результата

AC8000S BUS



R134a



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Система
контроллинга

Тест герметичности
по давлению

Информационные
подсказки

Встроенная база
данных

24 месяца
гарантии

Решение для автобусов и спецтехники



Отличительные особенности

- Цифровая платформа AC7000S
- Внутренний баллон 26 кг
- Подогрев баллона
- Шланги 5 м
- 24 месяца гарантии

Технические характеристики

Тип установки	автоматическая
Тип транспорта	легковой, грузовой, автобусы, спецтехника
Вакуумный насос	120 л/мин
Компрессор	3/8 HP
Внутренний бак	26 кг
Длина шлангов	5 м
Габариты / вес	65 x 68 x 117 см / 85 кг

AC9000S 1234yf



1234yf



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Система
контроллинга

Тест герметичности
по давлению

Информационные
подсказки

Встроенная база
данных

24 месяца
гарантии

Решение для газа 1234yf



Отличительные особенности

- Цифровая платформа AC7000S
- Поддержка газа 1234yf
- Электробезопасность для 1234yf
- Быстросъёмы для 1234yf
- 24 месяца гарантии

Технические характеристики

Тип установки	автоматическая
Тип транспорта	легковой, грузовой
Вакуумный насос	120 л/мин
Компрессор	3/8 HP
Внутренний бак	12 кг
Длина шлангов	2,5 м
Габариты / вес	65 x 68 x 117 см / 75 кг

СРАВНЕНИЕ УСТАНОВОК GrunBaum

Характеристики	AC2000N	AC3000N	AC7000S	AC7000S Basic	AC7500S Smart Flushing	AC8000S Bus	AC9000S 1234YF
Типы транспортных средств	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые	+ Автобусы, спец. техника	Легковые, грузовые
Тип фреона	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	1234yf
Тип установки	Полуавтомат	Полуавтомат	Автомат	Автомат	Автомат	Автомат	Автомат
Интегрированная база данных	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да
Заправка масла	Вручную	Вручную	Автомат (по весам)	Автомат (по весам)	Автомат (по весам)	Автомат (по весам)	Автомат (по весам)
Защита от вакуумирования при наличии давления в системе	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Передача отчётов по Wi-Fi на ПК	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да
Принтер	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
Функция промывки Smart Flushing	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Вакуумный насос, л/мин	60	90	120	120	120	120	120
Компрессор, HP	1/4	3/8	3/8	3/8	1	3/8	3/8
Объём баллона, кг	10	12	12	12	12	26	12
Длина шлангов, м	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	5,0	3,0
Вес, кг	70	71	75	75	85	85	77
Габариты, см	65 x 63 x 115	65 x 65 x 128	65 x 68 x 117	65 x 68 x 117	65 x 68 x 117	65 x 68 x 117	65 x 68 x 117
Гарантийный период	24 месяца	24 месяца	24 месяца	24 месяца	24 месяца	24 месяца	24 месяца

GRUNBAUM R134a

фирменный хладагент
с гарантированной
чистотой 99,9 %

5

причин

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ФИРМЕННЫЙ ФРЕОН GRUNBAUM R134a

ФИРМЕННЫЙ ХЛАДАГЕНТ

аргумент купить услугу у вас

НЕТ ВОЗВРАТОВ

из-за некачественного хладагента

НЕТ ПОТЕРЬ ДЕНЕГ

из-за перезаправок

РОСТ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТА

НЕТ ПРОСТОЯ

оборудования из-за некачественного хладагента



GRUNBAUM R134a

Фирменный хладагент
с гарантированной
чистотой 99,9 %



Смотрите видео
на нашем
YouTube-канале

Лицензия
Минпромторга

Сертификат
соответствия ТС

Лабораторный
сертификат

GRUNBAUM R134a

Выбирайте упаковку и объём, который подходит именно вам



Экономичная упаковка

- доступная цена
- 1 полная заправка установки АС
- простота учёта и хранения на складе
- достаточно для полной заправки 11 автомобилей



Стандартная упаковка

- 2 полные заправки установки АС
- достаточно для полной заправки 22 автомобилей



Разработано инженерами для инженеров

2022–2023

