

ACS – оборудование для обслуживания автомобильных климатических систем

- ▶ ACS 652 - Обслуживание систем кондиционирования легковых и коммерческих автомобилей в полностью автоматическом режиме
- ▶ ACS 752 - Обслуживание систем кондиционирования легковых и коммерческих автомобилей в полностью автоматическом режиме на новом уровне точности
- ▶ ACS 611 / 511 - Автоматическая установка для заправки и обслуживания кондиционеров легковых и грузовых автомобилей
- ▶ ACS 810 - Автоматическая установка для заправки и обслуживания кондиционеров лёгкого коммерческого транспорта и автобусов
- ▶ ACS 661 - Автоматическая установка для обслуживания климатических систем с новым безопасным хладагентом R1234yf



ACS 752, ACS 652, ACS 611, ACS 511:

автоматический
сервис климати-
ческих систем на
профессиональ-
ном уровне



ACS 652: Первокласное обо- рудование для легковых и коммерческих автомобилей

Полностью автоматическая установка ACS 652 великолепно подходит для автосервисов, проводящих достаточно большой объём работ по обслуживанию систем кондиционирования.

Полная автоматизация рабочего процесса

Установка ACS 652 производит следующие операции без необходимости ручного управления: откачивание хладагента, очистка хладагента, слив отработанного масла, проверка системы кондиционирования на герметичность, заправка свежего масла (PAG/POE) и УФ-красителя, точная заправка хладагентом.

Основные преимущества

- ▶ Никаких ручных вентиляй
- ▶ Мощный двухступенчатый вакуумный насос (170 л/мин)
- ▶ Большой бак для хладагента (20 кг)
- ▶ Обслуживание гибридных и электрических автомобилей
- ▶ Автоматический сброс неконденсируемых газов
- ▶ Быстрое создание глубокого вакуума
- ▶ Многоступенчатая очистка хладагента в ходе фазы вакуумирования
- ▶ Встроенный тест работы климатической системы
- ▶ Удобная замена масла насоса и фильтра-осушителя
- ▶ Огромная встроенная база данных автомобилей с регулярными обновлениями

ACS 611 и ACS 511: автоматизи- рованное обслуживание ав- томобильных кондиционеров

ACS 511 – одна из наиболее продвинутых систем для легковых и грузовых автомобилей. Как и все автоматизированные системы Bosch, ACS 511 позволяет минимизировать объём ручных работ во время сервиса. Также присутствует и ручной режим, позволяющий оператору управлять всеми аспектами работы лично в случае необходимости.

ACS 611 – установка для мастерских, выполняющих достаточно большой объём работ с системами кондиционирования. Оснащена более мощным насосом (170 л/мин) и большим баком для хладагента (20 кг). Полностью соответствует высочайшим стандартам и требованиям, предъявляемым к системам обслуживания автомобильных кондиционеров.

Номер для заказа

ACS 652	S P00 000 070
ACS 611	S P00 000 002
ACS 511	S P00 000 001



Новые стандарты производительности и точности: полностью автоматическая установка ACS 752

ACS 752: безопасный, эффективный и выгодный сервис систем кондиционирования

Благодаря высокоточной измерительной технологии и полностью автоматизированному процессу обслуживания ACS 752 гарантирует соответствие всем экологическим нормам во время работы с климатическими системами легковых и коммерческих автомобилей. ACS 752 в полной мере удовлетворяет самым жестким требованиям международного стандарта SAE J2788, разработанного для подобных установок.

Полностью автоматический процесс

Установка производит следующие операции без необходимости ручного управления: откачивание хладагента, очистка хладагента, слив отработанного масла, проверка системы кондиционирования на герметичность, заправка свежего масла (PAG/POE) и УФ-красителя, точная заправка хладагентом.

Идеальный сервис климатических систем легковых и коммерческих автомобилей

ACS 752 подходит для обслуживания и ремонта климатических систем всех легковых и коммерческих автомобилей.

Обслуживание систем гибридных и электрических автомобилей

Два контура для свежего масла PAG и POE и функция автоматической промывки позволяют установке ACS 752 обслуживать автомобили как с традиционными, так и с гибридными и электрическими силовыми установками.

Преимущества ACS 752

Профессионально и удобно

- ▶ Полностью автоматизированный процесс обслуживания и возможность выбора отдельных процедур проверки
- ▶ Высокая производительность: функции быстрого восстановления и глубокого вакуума
- ▶ Превосходная точность: до 15 грамм при заправке и до 30 грамм при восстановлении
- ▶ Подходит для автомобилей с традиционными и гибридными силовыми установками
- ▶ Соответствие стандарту безопасности SAE J2788 гарантирует профессиональное и экологичное обращение с хладагентом
- ▶ Инновационный пользовательский интерфейс (большой цветной дисплей)
- ▶ Мощный двухступенчатый вакуумный насос (170 л/мин)
- ▶ Функция дистанционного управления установкой с помощью ПК (опционально)
- ▶ SW-соединение с сетью Asanetwork (опционально)

Чисто и точно!

Простая навигация

- ▶ Большой цветной дисплей (5,7")
- ▶ Понятное структурирование меню

База данных автомобилей

- ▶ Встроенная база данных
- ▶ Регулярные обновления
- ▶ Информация по легковым и коммерческим автомобилям
- ▶ Данные о нужном количестве хладагента и особенностях масла



Номер для заказа

ACS 752

S P00 000 069





ACS 810: Автоматическая установка для систем большого объёма

ACS 810 – автоматическая установка, разработанная специально для обслуживания автобусов и грузовиков и нацеленная на климатические системы большой ёмкости на основе хладагента R134a.

Отличительные особенности

- ▶ Автоматическая работа
- ▶ Быстрое создание глубокого вакуума (вакуумный насос 283 л/мин)
- ▶ Большая ёмкость для масла (2000 мл)
- ▶ Большой бак для хладагента (35 кг)
- ▶ Длинные шланги (5 м)
- ▶ Многоступенчатая очистка хладагента в ходе фазы вакуума
- ▶ Автоматический сброс неконденсируемых газов

Номер для заказа

ACS 810

S P00 000 003



ACS 661: работа с новым хладагентом R1234yf

ACS 661: инновация обслуживания для R1234yf от Bosch

С момента выхода на рынок автомобилей, рассчитанных на новый хладагент R1234yf, Bosch тесно сотрудничает с производителями автомобилей в сфере разработки новой установки для обслуживания систем кондиционирования.

Техническое совершенство делает работу простой, безопасной и точной.

ACS 661 обеспечивает простой и точный сервис современных систем кондиционирования с хладагентом R1234yf. Технологии Bosch и внимание к деталям гарантируют полное соответствие оборудования всем необходимым требованиям сервиса и стандартам безопасности.

Номер для заказа

ACS 661

S P00 000 071

Технические характеристики ACS 752, ACS 652, ACS 611, ACS 511 ACS 810, ACS 661

Технические данные	ACS 752	ACS 652	ACS 611
Хладагент	R134a	R134a	R134a
Режимы работы	Полностью автоматический	Полностью автоматический	Автоматический
Ручные вентили	Нет	Нет	Да (LP и HP)
Автоматический слив масла	Электронное измерение	Электронное измерение	Электронное измерение
Автоматический впрыск масла	Электронное измерение	Электронное измерение	Электронное измерение
Автоматический впрыск УФ-красителя	Электронное измерение	Автоматически	Автоматически
Автоматическая проверка герметичности	Автоматически	Автоматически	Автоматически
Обслуживание гибридных автомобилей	Да (масло PAG и POE в отдельных контурах)	Да (масло PAG и POE в отдельных контурах)	Нет
Удаление воздуха	Автоматически (электронное управление)	Автоматически	Автоматически
Измерение хладагента	+/- 5 г	+/- 5 г	+/- 5 г
Манометр выс./низ. давления	80 мм класс 1	80 мм класс 1	80 мм класс 1
Показания давления в баке	На дисплее	Манометр бака 40 мм	Манометр бака 40 мм
Дисплей	5.7", ¼ VGA (320x240 пикс.)	LCD (80 симв.) с подсветкой	LCD (80 симв.) с подсветкой
База данных	Стандартная	Стандартная	Стандартная
Обмен данными	USB, LAN, BT	PS2 порт	PS2 порт
Сервисные шланги	2,44 м, SAE J2196	2,44 м, SAE J2196	2,44 м, SAE J2196
Внутренний бак с хладагентом	20 кг	20 кг	20 кг
Резервуар для масла	3 x 250 мл	3 x 250 мл	2 x 250 мл
Резервуар для УФ-красителя	250 мл	50 мл	50 мл
Весы с защитой от вибрации	✓	✓	✓
Очистка	> 95 %	< 95 %	< 95 %
Мощность компрессора	250 Вт	250 Вт	250 Вт
Технические данные	ACS 511	ACS 810	ACS 661
Хладагент	R134a	R134a	R1234yf
Режимы работы	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Ручные вентили	Да (LP и HP)	Да (LP и HP)	Да (LP и HP)
Автоматический слив масла	Электронное измерение	Автоматически	Автоматически
Автоматический впрыск масла	Электронное измерение	Ручной с ЭМ-клапаном	Автоматически
Автоматический впрыск УФ-красителя	Автоматически	-	Автоматически
Автоматическая проверка герметичности	Автоматически	Автоматически	Автоматически
Обслуживание гибридных автомобилей	Нет	Нет	Да
Удаление воздуха	Автоматически	Автоматически	Автоматически (электронное управление)
Измерение хладагента	+/- 5 г	+/- 5 г	+/- 5 г
Манометр выс./низ. давления	80 мм класс 1	80 мм класс 1	60 мм класс 1
Показания давления в баке	Манометр бака 40 мм	Манометр бака 40 мм	На дисплее
Дисплей	LCD (80 симв.) с подсветкой	LCD (80 симв.) с подсветкой	Монохромный (240x160)
База данных	Стандартная	Стандартная	Стандартная без грузового и коммерческого транспорта
Обмен данными	PS2 порт	PS2 порт	USB
Сервисные шланги	2,44 м, SAE J2196	5 м, SAE J2196	2,44 м, SAE J2888
Внутренний бак с хладагентом	8 кг	35 кг	20 кг
Резервуар для масла	2 x 250 мл	2 x 2000 мл	3 x 250 мл
Резервуар для УФ-красителя	50 мл	-	50 мл
Весы с защитой от вибрации	✓	✓	✓
Очистка	< 95 %	< 95 %	< 95 %
Мощность компрессора	190 Вт	460 Вт	190 Вт

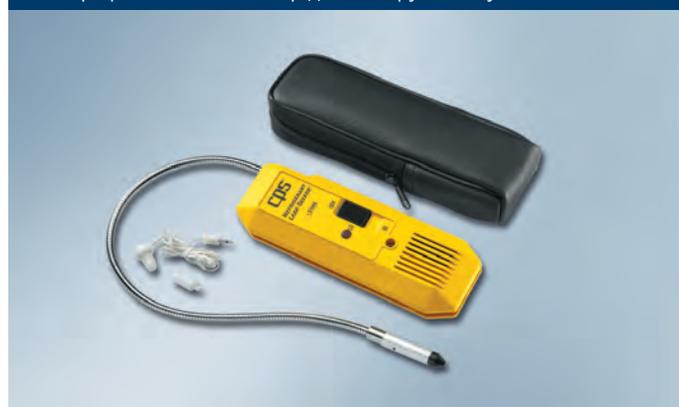
Дополнительные принадлежности

Набор для обнаружения утечек с ультрафиолетовым красителем, цифровой термометр, электронный детектор утечек, ёмкость для ультрафиолетового красителя, картриджи с ультрафиолетовым красителем, термобумага для принтера, дополнительная ёмкость для свежего масла, пылезащитный чехол

Дополнительные принадлежности	Номер заказа
Цифровой термометр	1 687 230 062
Ультрафиолетовая лампа (питание от встроенного аккумулятора)	1 687 550 014
Ультрафиолетовая лампа (питание от автомобильного аккумулятора)	F 002 DG1 430
Набор для поиска утечек хладагента с ультрафиолетовым красителем	1 687 001 591
Эндоскоп с УФ лампой для поиска утечек хладагента в труднодоступных местах	F 002 DG1 438
Электронное устройство для поиска утечек хладагента	1 687 234 012
Встраиваемый принтер	F 002 DG1 449
Пылезащитный чехол	F 002 DG7 402
Соединительные шланги (синий и красный), длина 6 м	F 002 DG1 458
Внешний фильтр для промывки	F 002 DG1 431
Проверочная емкость (для масла или ультрафиолетовой жидкости)	F 002 DG1 428
Адаптер для BMW E60, Ford, Volvo	F 002 DG1 432
Адаптер для Renault	F 002 DG1 433
Адаптер для подключения ACS 6XX к баллону с хладагентом	1 687 010 148
Набор АСТ1234-SFK для промывки системы ACS 661 с комплектом адаптеров Включает в себя комплекты АСТ1234 и АСТ2502-104	S P00 101 176
Комплект адаптеров АСТ2502-104 для промывки	S P00 100 734
Набор АСТ1234 для промывки системы ACS 661: 3 универсальных адаптера, обводная трубка, 4 резиновых заглушки	S P00 101 175
Набор АСТ550 для промывки систем ACS 511, 611	S P00 101 173
Набор АСТ550-SFK для промывки систем ACS 511, 611 с комплектом адаптеров	S P00 101 174



«Ультрафиолетовый» набор для обнаружения утечек



Электронный детектор утечек



Цифровой термометр

