



## ACS 600 и ACS 650 для эффективного, полностью автоматического обслуживания автомобильных кондиционеров

При обслуживании автомобильных систем кондиционирования воздуха, в первую очередь, следует учитывать высокие требования к надежности и точности оборудования, его способности выполнять жесткие экологические нормы.

С этой целью в Bosch разработаны две новые установки для обслуживания систем кондиционирования воздуха – ACS 600 и ACS 650. Обе установки полностью автоматические и поэтому поставляются без ручных клапанов. Особенности обеих установок являются: компьютерное управление, простота эксплуатации и превосходное соотношение цены и качества.

### Все этапы диагностики полностью автоматизированы

ACS 600 и ACS 650 выполняют широкий спектр функций в автоматическом режиме: откачивание и переработка хладагента, слив масла, проверка на наличие утечки, заправка свежим маслом, ультрафиолетовым красителем (при необходимости), а также необходимым количеством хладагента. Обе модели имеют встроенные средства самодиагностики и калибровки.

### Два режима промывки: стандартный и экспертный

Программное обеспечение ACS 600 и ACS 650 позволяет осуществлять промывку контура и отдельных компонентов автомобильного кондиционера одним из двух способов:

- стандартный режим промывки – 1 цикл
- экспертный режим промывки – 3 цикла в двух направлениях

Для экспертного режима промывки обязательно использование внешнего фильтра для промывки.

### Удобная передвижная стойка

Органы управления и контрольные индикаторы расположены на лицевой части устройства. Сигнальная лампа, продублированная также звуковым сигналом, расположена на верхней части устройства и видна с любой стороны. Удобный в использовании, интуитивно-понятный интерфейс и цветной дисплей диагональю 3,5" облегчают настройку параметров обслуживания.

### Обширная база данных автомобилей

Кроме предустановленной базы данных автомобилей (с возможностью обновления), установки ACS имеют функцию быстрого старта и возможность создания клиентской базы данных.

### ACS 600

Применяется для полностью автоматического обслуживания большинства систем кондиционирования воздуха легковых автомобилей.

### ACS 650

Является более совершенной моделью и предлагает дополнительные возможности для обслуживания систем кондиционирования большого объема (в т.ч. грузовых автомобилей):

- ▶ Встроенный принтер входит в комплект поставки
- ▶ Увеличенный объем встроенного бака для хладагента
- ▶ Отдельный манометр бака хладагента
- ▶ Высокопроизводительный вакуумный насос

## Технические характеристики ACS 600 / ACS 650

Выполняемые сервисные операции	ACS 600	ACS 650
Откачивание и регенерация хладагента	Автоматически	Автоматически
Отделение масла	Автоматически	Автоматически
Вакуумирование	Автоматически	Автоматически
Проверка герметичности системы	Автоматически	Автоматически
Замена масла и УФ-красителя	Автоматически	Автоматически
Закачивание хладагента	Автоматически	Автоматически
Промывка	✓	✓
Специальная промывка (3 цикла в двух направлениях)	Опционально	Опционально
Управление и дисплей	ACS 600	ACS 650
Контроль процесса	На дисплее	На дисплее
Дисплей	3,5" цветной	3,5" цветной
Манометр высокого / низкого давления	✓	✓
Манометр бака хладагента	-	✓
Возможность изменения времени откачки хладагента	✓	✓
Принтер для распечатки отчета	Опционально	✓
Индикатор статуса	Визуальное и звуковое оповещение	Визуальное и звуковое оповещение
Отображение хода выполнения процедуры	✓	✓
Предустановленная база данных автомобилей	✓	✓
Слив, очистка, замена хладагента	ACS 600	ACS 650
Хладагент	R134a	R134a
Объем встроенного бака для хладагента	12 л	21.5 л
Производительность откачки (хладагента)	18 кг/ч	18 кг/ч
Производительность вакуумного насоса	4 м³/ч	8 м³/ч
Количественный ресурс фильтра-осушителя	150 кг	150 кг
Точность измерения количества хладагента	+/- 10 г	+/- 10 г
Основные характеристики устройства	ACS 600	ACS 650
Масса	105 кг	110 кг
Габариты	585 x 1,170 x 730	585 x 1,170 x 730
Рабочее напряжение	230 В	230 В
Допустимая температура в помещении	5 °C - 50 °C	5 °C - 50 °C
Комплектация	ACS 600	ACS 650
Шланги высокого/низкого давления (3 м)	✓	✓
Фитинги быстрого подключения (высокого / низкого давления)	✓	✓
Емкости для масла и УФ-красителя (3 шт.)	✓	✓
Дополнительная емкость для свежего масла	Опционально	✓
Инструкция по эксплуатации на 13 языках	✓	✓
Пылезащитный чехол	Опционально	✓
Защитный набор (защитные очки, перчатки, кепка)	✓	✓



### Полноценное решение для обслуживания автомобильных кондиционеров от Bosch

Современные климатические установки оборудованы электронными системами управления. Поэтому, помимо обслуживания контура хладагента, необходимо также иметь возможность считывать из контроллера и стирать коды ошибок. Системные сканеры серии KTS от Bosch разработаны специально для работы с контроллерами автомобильных систем. Программный пакет ESI[tronic] содержит все необходимые данные и описания процедур.

### Дополнительные принадлежности

Набор для обнаружения утечек с ультрафиолетовым красителем, цифровой термометр, электронный детектор утечек, емкость для ультрафиолетового красителя, картриджи с ультрафиолетовым красителем, встраиваемый принтер (для ACS 600), термобумага для принтера, дополнительная емкость для свежего масла, пылезащитный чехол

### Номер для заказа

ACS 600

F 002 DG2 4A0

ACS 650

F 002 DG2 400

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
Набор адаптеров для промывки (подключение шлангов ACS 6XX к трубкам компрессора)	F 002 DG1 451
Набор адаптеров для промывки (подключение шлангов ACS 6XX к отдельным компонентам)	F 002 DG1 445
Набор адаптеров для промывки (шунт для обхода отдельных компонентов)	F 002 DG1 427
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



«Ультрафиолетовый» набор для обнаружения утечек



Электронный детектор утечек



Цифровой термометр

