

## Кодировка панели управления и индикации климатической установки -J255

### Таблица полной кодировки

♦ Общая кодировка состоит из суммы отдельных кодировок (кодовое число кодировки ,1' плюс кодовое число кодировки ,2' плюс кодовое число кодировки ,3'.

#### Кодировка ,1'

♦ Кодировка числа цилиндров двигателя, типа двигателя и варианта страны (таблица кодировки '1').

♦ Пример для автомобиля с 6-цилиндровым бензиновым двигателем для других стран (например, Германия) '6'

#### Кодировка ,2'.

♦ Кодировка варианта кузова (форма кузова и расположение рулевого управления) и определённого дополнительного оборудования (таблица кодировки ,2').

♦ Пример для седана Audi A6 с левым расположением рулевого управления и дополнительным оборудованием 'люк с солнечными батареями' и 'автономный отопитель' '6144'.

#### Кодировка ,3'

♦ Кодировка типа системы впрыска топлива, а также дополнительного оборудования, которое данный момент пока не предлагается (вопрос использования открыт) (таблица кодировки '3').

♦ Пример для автомобиля с дизельным двигателем без дополнительного оборудования '0'

#### Пример общей кодировки

♦ Общая кодировка для автомобиля с левым расположением рулевого управления, 6-цилиндровым бензиновым двигателем с системой впрыска Motronic и системой зажигания (MPI = Multi Point Injection) без дополнительного оборудования для других стран (например, Германии).

♦ Общая кодировка '6' (сумма кодировки '1' равная '6' плюс кодировка '2' равная '0' плюс кодировка '3' равная '0').

### Кодировка '1' панели управления и индикации, блока управления Climatronic -J255

Кодировка числа цилиндров двигателя, типа двигателя и варианта страны (таблица кодирования '1').

♦ Индикация = ,XXXXXX0'

Пример для автомобиля с 6-цилиндровым бензиновым двигателем для других стран (например, Германия) "00000110"

#### Таблица кодировки '1' (числа цилиндров двигателя, типа двигателя и варианта страны)

Индикация = ,XXXXXX0'

Пустое место (нет привязки, кодовое число '0')

Индикация = ,XXXX0100'

4-цил. двигатель (кодовое число '4')

Индикация = ,XXXX0110'

6-цил. двигатель (кодовое число '6')

Индикация = ,XXXX1000'

8-цил. двигатель (кодовое число '8')

Индикация = ,XXX0XXXX0'

Бензиновый двигатель (кодовое число '0')

Индикация = 'XXX1XXX0'

Дизельный двигатель (кодовое число '16')

Вариант страны

Индикация = ,000XXXX0'

Другие страны (кодовое число ,0')

♦ Кодировка для всех стран мира кроме США, Японии и Китая

В настоящее время кодировка автомобилей для стран с жарким климатом (сочетаемость по производственному номеру) и Китая осуществляется так же, как и для других стран.

Индикация = '001XXXX0'

США (кодовое число ,32')

♦ Отклонение от кодировки для других стран.

Индикация температуры для исполнения Komfort осуществляется в °F, а не в °C.

Регулирование климатической установки в летнее время осуществляется в соответствии с несколько более 'холодной' характеристикой.

Индикация = '010XXXX0'

Япония (кодовое число '64') и Китай

♦ Отклонение от кодировки для других стран

Индикация температуры для исполнения Komfort осуществляется в °F, а не в °C.

Параметры функции рециркуляции сохраняются при выключении зажигания и снова активируются при включении зажигания, если в момент выключения она была активирована.

Индикация = '011XXXX0'

Китай (кодовое число ,96')

♦ В настоящее время не предусмотрена (вопрос внедрения открыт).

Автомобили для Китая в настоящее время кодируются так же, как для Японии.

Индикация = '100XXXX0'

Страны с жарким климатом (кодовое число '124')

♦ В настоящее время не предусмотрена (вопрос внедрения открыт).

Автомобили для стран с жарким климатом (сочетаемость по производственному номеру) кодируются в настоящее время так же, как для других стран.

В будущем следующие страны/регионы будут иметь дополнительную кодировку как страны с жарким климатом: Греция,

Италия, Португалия, Испания, все страны Азии, Америки (кроме США) и Африки.

При данной кодировке регулирование климатической установки, а также управления вентиляторами

системы охлаждения осуществляется по другой характеристике (настроена на более высокую окружающую температуру).

**Кодировка '2'** панели управления и индикации, блок управления Climatronic -J255

Кодировка варианта кузова и определённого дополнительного оборудования.

♦ Индикация = 'XXXXXXXXXX'

Пример для автомобиля с левым расположением рулевого управления и дополнительным оборудованием 'люк

с солнечными батареями' и 'электрическая шторка заднего стекла' '00110000'

Таблица кодировки '2' (вариант кузова и определённое дополнительное оборудование)

Форма кузова

Индикация = 'XXXXXXXX00'

Седан (кодировочное число '0')

Индикация = 'XXXXXXXX01'

Avant (кодировочное число '256')

Расположение рулевого управления

На данный момент настоящая кодировка задается посредством номер запчасти и не может быть изменена (различные варианты исполнения панели управления и индикации, блока управления

Climatronic -J255 для автомобилей с левым и правым расположением рулевого управления).

Индикация = 'XXXXXX0XX'

Автомобили с левым расположением рулевого управления (кодировочное число '0')

Индикация = 'XXXXXX1XX'

Автомобиль с правым расположением рулевого управления (кодировочное число '1024')

Дополнительное оборудование

Индикация = ,XXXXX0XXX'

Нет автономного отопителя, установленного производителем (кодировочное число '0')

Индикация = 'XXXX1XXX'

Имеется автономный отопитель, установленный производителем (кодировочное число '2048')

При кодировке '1' (автономный отопитель установлен) по шине данных Komfort производится попытка обмена информацией с блоком управления дополнительного отопителя -J364, если блок управления дополнительного отопителя -J364 не отвечает, то в памяти неисправностей регистрируется ошибка.

♦ В настоящее время разрешается производство кодировки только установленного производителем автономного отопителя.

♦ Автономные отопители, установленные не производителем, в настоящее время не должны подключаться к системе шины данных и таким образом не должны кодироваться.

Индикация = ,XXX0XXXX'

Не установлен люк с солнечными батареями (кодировочное число '0').

Индикация = ,XXX1XXXX'

Установлен люк с солнечными батареями (кодировочное число '4096').

При кодировке '1' (люк с солнечными батареями установлен) после выключения зажигания запускаются различные серводвигатели, в результате чего приводимые в движение этими серводвигателями заслонки

переводятся в заданное положение для питания от солнечных батарей.

Индикация = ,XX0XXXXX'

Нет электрической шторки заднего стекла (кодировочное число '0')

Индикация = ,XX1XXXXX'

Установлена электрическая шторка заднего стекла (кодировка '8192')

Установлена электрическая шторка заднего стекла и кнопка для шторки заднего стекла -E385.

Индикация = ,X0XXXXXX'

Модуль очистки воздуха -J707 не установлен (кодировка '0')

Данная кодировка в настоящее время вводится для всех автомобилей независимо от исполнения.

Кодировка '1' недопустима, вопрос использования дополнительного оборудования 'модуль очистки воздуха -J707' открыт.

При кодировке '1' (система очистки воздуха установлена) в системе шины данных климатической установки 'шина Lin' производится попытка обмена данными с модулем очистки воздуха -J707, если модуль очистки воздуха -J707 не отвечает, в памяти неисправностей регистрируется ошибка.

Индикация = ,0XXXXXXX'

Не установлен обогрев ветрового стекла (кодировка '0').

Данная кодировка в настоящее время вводится для всех автомобилей независимо от исполнения.

Кодировка '1' недопустима, вопрос использования дополнительного оборудования 'обогрев ветрового стекла -Z2' открыт.

При кодировке '1' (обогрев ветрового стекла -Z2 установлен) в системе шины данных климатической установки 'шина Lin' выполняется попытка обмена данными с блоком управления обогрева ветрового стекла -J505; если блок управления обогрева лобового стекла -J505 не отвечает, то в памяти неисправностей регистрируется ошибка.

**Кодировка '3'** панели управления и индикации, блок управления Climatronic -J255.

Кодировка типа впрыска топлива и определённого дополнительного оборудования.

♦ Индикация = ,XXXXXXXX'.

Пример для автомобиля с дизельным двигателем без другого дополнительного оборудования '00000000'.

[Таблица предусмотренной кодировки '3' \(тип впрыска топлива и определённое дополнительное оборудование\)](#)

Дополнительное оборудование (вопрос внедрения открыт)

Индикация = 'XXXXXXXX0'

Система распознавания водителя по отпечатку пальца не установлена (отпечаток пальца "one- touche- memory", кодировка '0')

Данная кодировка в настоящее время вводится для всех автомобилей независимо от исполнения.

Кодировка '1' недопустима, вопрос использования дополнительного оборудования 'one- touche- memory' открыт.

Индикация = ,XXXXX00X'.

Задняя панель управления и индикации -E265 не установлена (кодировка '0').

Данная кодировка в настоящее время вводится на всех автомобилях независимо от исполнения.

Кодировка 'XX' недопустима, кодировка устанавливается только при использовании дополнительного оборудования

'задняя панель управления и индикации -E265' (вопрос применения открыт).

Тип двигателя (тип топлива) и тип впрыска топлива

Индикация = ,XXXX0XXX'.

♦ Установлен дизельный двигатель (TDI = Turbo Diesel Injection). (кодировочное число ,0').

♦ Установлен бензиновый двигатель с системой впрыска и зажигания Motronic (MPI = Multi Point Injection) (кодировочное число ,0').

Индикация = ,XXXX1XXX'.

♦ Установлен бензиновый двигатель с непосредственным впрыском бензина (FSI = Fuel Stratified Injection) (кодировочное число "524288").

При кодировке '1' смесеобразование, например, на холодном двигателе подвергается корректировке; таким образом ОЖ прогревается быстрее и таким образом достигается более хорошая теплопроизводительность.

При кодировке '1', например, используется другое передаточное отношение (между двигателем и компрессором) для расчёта крутящего момента компрессора.

Индикация = ,XXX0XXXX'.

Автомобили без специальных видов и исполнений сидений (кодировочное число '0').

Данная кодировка в настоящее время вводится для всех сидений независимо от исполнения.

Кодировка '1' недопустима, кодировка устанавливается только при использовании дополнительного оборудования (вопрос внедрения открыт).

Индикация = ,X00XXXXX'.

Автомобили без специальных видов и исполнений заднего стекла (остекление автомобиля, кодировочное число '0').

Данная кодировка в настоящее время вводится при всех задних стеклах (остеклении автомобиля) независимо от исполнения.

Кодировка 'XX' недопустима, кодировка определяется только при использовании дополнительного оборудования (вопрос использования открыт).

Индикация = ,0XXXXXXXX'.

В настоящее время предусмотрен только протокол кодировочного слова, поэтому здесь всегда следует вводить '0' (кодировочное число '0').