

Тема 5 Сведения о составной части изделия

Маркировка автомобильного подвижного состава

Маркировка подвижного состава

- Все автомобили в зависимости от типа и назначения подразделяются на классы, в соответствии с которыми маркируются.
- Каждая модель автомобиля имеет свое обозначение в зависимости от того, является она базовой или модификацией.
- **Базовой** называется основная модель автомобиля, на основе которой выпускаются **модификации**.

Маркировка подвижного состава

- Базовой модели автомобиля присваивается четырехзначный цифровой индекс, в котором первые две цифры означают **класс**, а две последующие цифры – **модель**.
- Перед цифровым индексом ставится **буквенное** обозначение завода-изготовителя.

Маркировка подвижного состава

- **Модификацией** называется модель автомобиля, отличающаяся от базовой некоторыми показателями (конструкционными и эксплуатационными).
- Например, модификации могут отличаться применяемым двигателем, кузовом, отделкой салона и др.
- Модификации имеют пятизначный цифровой индекс, в котором пятая цифра означает **номер модификации**.

Маркировка подвижного состава

- **Легковые** автомобили в зависимости от рабочего объема цилиндров (литража) двигателя разделены на пять классов:

Класс	Литраж, л	Индекс
Особо малый	До 1,2	11
Малый	Свыше 1,2 до 1,8	21
Средний	Свыше 1,8 до 3,0	31
Большой	Свыше 3,5	41
Высший	Не регламентируется	41

Маркировка подвижного состава

- Например, **ВАЗ-2107** и **ВАЗ-21073**
- ✓ ВАЗ – Волжский автомобильный завод;
- ✓ цифры 21 – легковой автомобиль малого класса;
- ✓ цифры 07 – седьмая модель (базовая);
- ✓ цифра 3 – третья модификация.

Маркировка подвижного состава

- **Автобусы** в зависимости от их длины разделены на пять классов:

Класс	Длина, м	Индекс
Особо малый	До 5	22
Малый	Свыше 6 до 7,5	32
Средний	Свыше 8 до 9,5	42
Большой	Свыше 10,5 до 12	52
Особо большой (сочлененный)	Свыше 16,5	62

Маркировка подвижного состава

- Например, **ЛиАЗ-5256** означает:
 - ✓ Ликинский автобусный завод;
 - ✓ автобус большого класса;
 - ✓ пятьдесят шестая модель базовая модель.

Маркировка подвижного состава

- **Грузовые** автомобили в зависимости от их полной массы разделены на семь классов:
 - первый класс (до 1,2 т);
 - второй (свыше 1,2 до 2 т);
 - третий (свыше 2 до 8 т);
 - четвертый (свыше 8 до 14 т);
 - пятый (свыше 14 до 20 т);
 - шестой (свыше 20 до 40 т);
 - седьмой (свыше 40 т).

Маркировка подвижного состава

- У грузовых автомобилей **вторая** цифра индекса означает **тип** грузового автомобиля:
 - 3 – бортовой;
 - 4 – тягач;
 - 5 – самосвал;
 - 6 – цистерна;
 - 7 – фургон;
 - 8 – резерв;
 - 9 – специальный.

Маркировка подвижного состава

- Например, **ЗИЛ-4331** означает:
 - ✓ автомобильный завод им. Лихачева;
 - ✓ грузовой автомобиль полной массой 8 -14 т;
 - ✓ бортовой;
 - ✓ тридцать первая модель.

Маркировка подвижного состава

- **Прицепы и полуприцепы** маркируются четырехзначным цифровым индексом, перед которым ставится буквенное обозначение завода-изготовителя.
- При этом для различных моделей даются следующие первые две цифры индекса:
 - легковые – 81 (91);
 - грузовые бортовые – 83 (93);
 - самосвальные – 85 (95);
 - цистерны – 86 (96);
 - фургоны – 87 (97);
 - специальные – 89 (99).

Маркировка подвижного состава

- Последние две цифры индекса присваиваются в зависимости от их полной массы, в соответствии с которой прицепы и полуприцепы разделены на пять групп:

Группа	Полная масса, т	Индекс
Первая	До 4,0	1 — 24
Вторая	Свыше 4 до 10	25 — 49
Третья	Свыше 10 до 16	50 — 69
Четвертая	Свыше 16 до 24	70 — 84
Пятая	Свыше 24	85 — 99

Маркировка подвижного состава

- Например, прицеп-тяжеловоз **ЧМЗАП-8390**
- ✓ Челябинский машиностроительный завод автомобильных прицепов;
- ✓ прицеп грузовой;
- ✓ полной массой свыше 24 т.

Контрольные вопросы по теме 1-1

- 1 Каково назначение автомобиля?
- 2 Что представляет собой автомобиль общего назначения, специализированный и специальный?
- 3 Каковы основные части автопоездов?
- 4 Перечислите типы автомобилей по проходимости и их характеристики.
- 5 Какие автомобили являются базовыми и модификациями?
- 6 По каким параметрам и на какие классы подразделяются легковые автомобили, грузовые автомобили, автобусы?