Государственные стандарты
СБОРНИК
Отраслевые стандарты и нормали

# АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

## Автомобили, прицепы и полуприцепы

ТОМ I

ЧАСТЬ 3

gost.e-ecolog.ru

# АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

## АВТОМОБИЛИ, ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ

СБОРНИК ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ И ОТРАСЛЕВЫХ НОРМАЛЕЙ

ТОМ I

*Часть 3*

**Издание официальное**

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1974

УДК 629.114.4(083.74)

В сборник «Автомобилестроение. Автомобили, прицепы и полуприцепы» включены государственные и отраслевые стандарты и отраслевые нормали, утвержденные до 1 мая 1974 года.

В стандарты и нормали внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта и нормали, в которые внесены изменения, стоит знак*.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных государственных стандартах, а также о принятых к ним изменениях, публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов», об отраслевых стандартах и нормалях — в выпускаемом, ежеквартально «Информационном указателе отраслевых стандартов (нормалей) автомобилестроения».

© Издательство стандартов, 1975

Группа Д20

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**Автомобили, автобусы, троллейбусы**
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ НА ОРГАНАХ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛЬНЫХ ЛАМПАХ**

# ОСТ 37.001. 012—70

**Утвержден 12/XI 1970 г.**

**Срок введения установлен с 1/X 1971 г.**

1. Настоящий отраслевой стандарт распространяется на легковые и грузовые автомобили, автомобильные тягачи, автобусы и троллейбусы*.

Стандарт устанавливает условные обозначения (символы) на органах управления (кнопках, клавишах, рукоятках и т. п.) автомобилем или на панели в непосредственной близости от них и на светофильтрах световых сигналов.

2. Условные обозначения подразделяются на обязательные и рекомендуемые.

Обязательные обозначения должны наноситься на соответствующие органы управления, расположенные на панели приборов, всех автомобилей, выпускаемых после введения в действие настоящего стандарта.

В тех случаях, когда органы управления расположены не на панели приборов, целесообразность нанесения условных обозначений определяется возможностью их чтения. Необходимость нанесения условных обозначений на такие органы управления решается предприятием-изготовителем.

Замена рекомендуемых обозначений другими обозначениями не допускается.

* В тексте стандарта под словом «автомобиль» следует понимать все указанные транспортные средства.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

3. Условные обозначения должны соответствовать указанным в табл. 1, 2, 3 и 4.

4. Новые условные обозначения, не предусмотренные настоящим стандартом, могут применяться только после их согласования в установленном порядке.

5. Условные обозначения наносятся либо на органы управления автомобилем, либо на панели в непосредственной близости от них и на светофильтры световых сигналов. Эти условные обозначения должны вписываться в окружность диаметром от 12 до 23 мм.

6. Способ нанесения условных обозначений (глубокий рельеф, трафарет, декалькомания и т. п.) не стандартизуется, но должен обеспечить четкость и долговечность изображений.

Поле для условного обозначения и само обозначение должны быть резко контрастными по цвету и тону.

7. Световые сигналы, обозначающие аварийное состояние узлов и агрегатов, должны выполняться красного цвета, а остальные — по выбору предприятия-изготовителя, кроме тех случаев, когда цветовая индексация определена в установленном порядке.

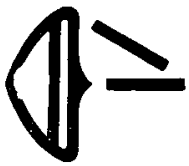
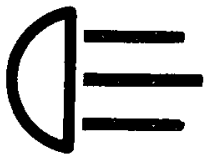
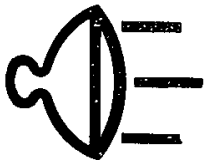
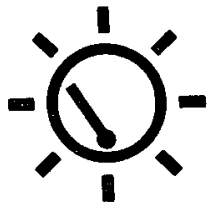
Примечание. Световые сигналы включения дальнего света, вмонтированные в комбинацию приборов или отдельный прибор, допускается выполнять синего цвета без графического обозначения.

Таблица 1

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ОРГАНАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРАМИ ОСВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ**

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Ближний свет |  | — | |
| Дальний свет |  | — | |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Противотуманные фары |  | — | |
| Габаритный свет | — |  | |
| Аварийная сигнализация (включается при вынужденной остановке в полосе движения транспорта) |  | — | Внутренний треугольник — красного цвета |
| Прожектор | — |  | |
| Фара-искатель | — |  | |
| Освещение в салоне (кабине) | — |  | |
| Половинное (стояночное) освещение в салоне | — |  | |
| Освещение щитка приборов | — |  | |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Указатель поворота |  | — | |
| Освещение маршрута | — |  | |
| Индивидуальное освещение | — |  | |
| Мигающая сигнализация на крыше | — |  | |
| Опознавательный знак | — |  | Для автомобилей скорой и ветеринарной помощи |
| Буксируется прицеп | — |  | |

Таблица 2

**Условные обозначения на органах управления двигателем**

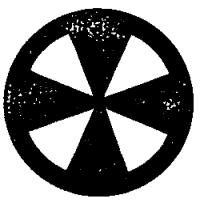
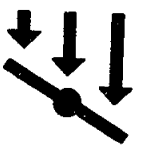
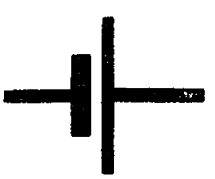
| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Воздушная заслонка (при ручном приводе) |  | — | Затемненная площадь знака — красного цвета |
| Ручной газ | — |  | |
| Аварийная заслонка дизельного двигателя | — |  | Знак красного цвета |

Таблица 3

**Условные обозначения на световых сигналах (контрольных лампах)**

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Зарядка аккумуляторной батареи | — |  | При отсутствии амперметра |
| Дальний свет | — |  | |

*Продолжение табл. 3*

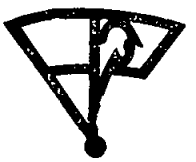
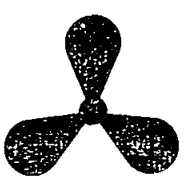
| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Сигнал поворота | — |  | Если контрольных ламп две, то на каждую наносится соответствующий знак из одной стрелки |
| Стояночный тормоз | — |  | Светофильтр красного цвета |
| Перегрев системы охлаждения | — |  | Светофильтр красного цвета |
| Падение уровня масла | — |  | Светофильтр красного цвета |

Таблица 4

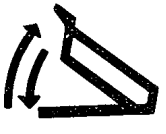
**Условные обозначения на органах управления вспомогательным оборудованием**

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Стеклоочиститель |  | — | |
| Стеклоомыватель |  | — | |

*Продолжение табл. 4*

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Стеклоочиститель и стеклоомыватель |  | — | |
| Вентилятор отопителя | — |  | |
| Электроприкуриватель | — |  | |
| Обогрев ветрового стекла |  | — | |
| Обогрев заднего стекла | — |  | |
| Обогрев оконного стекла со стороны водителя | — |  | |
| Переключение сигналов (городского и шоссейного) | — |  | |
| Вентиляция салона | — |  | |

*Продолжение табл. 4*

| Наименование | Обозначение | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | обязательное | рекомендуемое | |
| Индивидуальная вентиляция | — |  | |
| Сирена | — |  | |
| Переключение топливных баков | — |  | |
| Блокировка дифференциала | — |  | |
| Открывание—закрывание пассажирских дверей | — |  | |
| Подъем — опускание платформы самосвала | — |  | Если приводов управления подъемом платформы два, то на каждый наносится соответствующий знак с одной стрелкой |

## ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК, ПО ПОРЯДКУ НОМЕРОВ


| Номер стандарта | Стр. | Номер стандарта | Стр. |
|---|---|---|---|
| 1902—53 | 280 | 12715—67 | 37 |
| 2349—54 | 287 | 13228—67 | 93 |
| 4364—67 | 80 | 13298—70 | 43 |
| 4365—67 | 90 | 13569—68 | 124 |
| 6914—54 | 100 | 13570—68 | 121 |
| 8107—64 | 59 | 13571—68 | 116 |
| 8430—67 | 15 | 13572—68 | 127 |
| 8891—58 | 299 | 13887—68 | 230 |
| 9008—64 | 301 | 13915—68 | 321 |
| 9734—61 | 141 | 13946—68 | 312 |
| 12016—66 | 96 | 14650—69 | 318 |
| 12024—66 | 132 | 14929—69 | 259 |
| 12105—74 | 294 | 15853—70 | 106 |
| | | 17394—72 | 3 |
| | | 18837—73 | 197 |


## ПЕРЕЧЕНЬ ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК, ПО ПОРЯДКУ НОМЕРОВ


| Номер стандарта | Стр. | Номер стандарта | Стр. |
|---|---|---|---|
| 37.001.002—70 | 167 | 37.001.021—71 | 236 |
| 37.001.008—70 | 189 | 37.001.032—72 | 249 |
| 37.001.009—70 | 180 | 37.001.033—72 | 243 |
| 37.001.012—70 | 148 | 37.001.034—72 | 239 |
| 37.001.013—70 | 165 | 37.001.035—72 | 276 |
| 37.001.017—70 | 159 | 37.001.039—72 | 85 |
| 37.001.019—71 | 187 | 37.001.044—73 | 56 |
| 37.001.020—71 | 156 | 37.001.049—73 | 282 |


## ПЕРЕЧЕНЬ ОТРАСЛЕВЫХ НОРМАЛЕЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК, ПО ПОРЯДКУ НОМЕРОВ


| Номер стандарта | Стр. | Номер стандарта | Стр. |
|---|---|---|---|
| Н 8018—61 | 311 | ОН 025 277—66 | 272 |
| Н 8026—62 | 129 | ОН 025 278—66 | 274 |
| ОН 025 197—67 | 175 | ОН 025 281—66 | 327 |
| ОН 025 257—65 | 178 | ОН 025 283—66 | 306 |
| ОН 025 275—66 | 264 | ОН 025 320—68 | 284 |
| ОН 025 276—66 | 268 | ОН 025 326—69 | 223 |
| | | ОН 025 335—69 | 173 |

## СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| ГОСТ 17394—72 | Шины пневматические широкопрофильные. новные параметры и размеры . . . . | 3 |
| ГОСТ 8430—67 | Шины пневматические для большегрузных автомобилей, строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин . . . . . | 15 |
| ГОСТ 12715—67 | Шины пневматические крупногабаритные. Основные параметры и размеры . . . . . | 37 |
| ГОСТ 13298—70 | Шины пневматические с регулируемым давлением . . . . . | 43 |
| ОСТ 37.001.044—73 | Система регулирования давления в шинах автомобилей. Технические требования . . . | 56 |
| ГОСТ 8107—64 | Вентили для пневматических шин постоянного давления . . . . . | 59 |
| ГОСТ 4364—67 | Приводы пневматические к тормозам автомобилей и автопоездов. Технические требования | 80 |
| ОСТ 37.001.039—72 | Сигнализация аварийного состояния и контроль рабочих тормозных систем автотранспортных средств. Технические требования . . . . | 85 |
| ГОСТ 4365—67 | Приводы пневматические к тормозам автомобилей и автопоездов. Головки соединительные. Типы, основные размеры и параметры . . | 90 |
| ГОСТ 13228—67 | Приводы пневматические к тормозам автомобилей и автопоездов. Камеры тормозные диафрагменные. Присоединительные размеры и технические требования . . . . . | 93 |
| ГОСТ 12016—66 | Автомобили и автопоезда. Приводы пневматические к тормозам. Цилиндры тормозные. Типы, основные параметры и размеры, технические требования . . . . . | 96 |
| ГОСТ 6914—54 | Накладки тормозные для легковых автомобилей | 100 |
| ГОСТ 15853—70 | Накладки асбестовые тормозные. Размеры . | 106 |
| ГОСТ 13571—68 | Компрессоры автомобильные одноступенчатого сжатия. Технические требования . . . . | 116 |
| ГОСТ 13570—68 | Компрессоры автомобильные одноцилиндровые. Основные параметры и размеры . . . . | 121 |
| ГОСТ 13569—68 | Компрессоры автомобильные двухцилиндровые. Основные параметры и размеры . . . . | 124 |
| ГОСТ 13572—68 | Компрессоры автомобильные трехцилиндровые. Основные параметры и размеры . . . . | 127 |

| | | |
|---|---|---|
| Н 8026—62 | Кабины грузовых автомобилей. Типы и основные параметры | 129 |
| ГОСТ 12024—66 | Автобусы. Кабины. Рабочее место водителя. Размеры и технические требования | 132 |
| ГОСТ 9734—61 | Автомобили грузовые. Кабины. Рабочее место водителя. Размеры и технические требования | 141 |
| ОСТ 37.001.012—70 | Автомобили, автобусы, троллейбусы. Обозначения условные на органах управления и сигнальных лампах | 148 |
| ОСТ 37.001.020—71 | Безопасность конструкции панелей приборов автобусов и троллейбусов. Технические требования | 156 |
| ОСТ 37.001.017—70 | Органы управления легковых автомобилей. Безопасность конструкции и расположения. Технические требования | 159 |
| ОСТ 37.001.013—70 | Автомобили, автобусы, троллейбусы. Рулевые механизмы. Основные параметры | 165 |
| ОСТ 37.001.002—70 | Автомобили легковые. Безопасность конструкций рулевых управлений. Технические требования и методы испытаний | 167 |
| ОН 025 335—69 | Автомобильный подвижной состав. Усилители рулевого управления гидравлические. Основные параметры | 173 |
| ОН 025 197—67 | Пальцы с шаровыми головками для рулевых тяг. Размеры и технические требования | 175 |
| ОН 025 257—65 | Автомобили и автобусы. Колеса рулевые. Диаметр и присоединительные размеры | 178 |
| ОСТ 37.001.009—70 | Автомобили легковые. Безопасность конструкции сидений. Технические требования и методы испытаний | 180 |
| ОСТ 37.001.019—71 | Безопасность конструкции сиденья водителя автобуса и троллейбуса. Технические требования | 187 |
| ОСТ 37.001.008—70 | Автомобильный подвижной состав. Пружины сидений. Классификация и технические требования | 189 |
| ГОСТ 18837—73 | Ремни безопасности для водителей и пассажиров автотранспортных средств. Технические требования и методы испытаний | 197 |
| ОН 025 326—69 | Автомобили легковые. Крепление ремней безопасности. Технические требования | 223 |
| ГОСТ 13887—68 | Зеркала наружные заднего вида грузовых автомобилей (автопоездов) | 230 |
| ОСТ 37.001.021—71 | Безопасность конструкции внутренней арматуры и элементов внутреннего оборудования автобусов и троллейбусов. Технические требования | 236 |
| ОСТ 37.001.034—72 | Стеклоподъемники рычажные дверей автомобилей, автобусов и троллейбусов. Технические требования и методы испытаний | 239 |
| ОСТ 37.001.033—72 | Навески (петли) дверные автомобилей, автобусов и троллейбусов. Технические требования и методы испытаний | 243 |

| | | |
|---|---|---|
| ОСТ 37.001.032—72 | Замки и приводы замков дверей и багажников автомобилей и автобусов. Технические требования и методы испытаний . . . . . | 249 |
| ГОСТ 14929—69 | Ручки дверей кабин грузовых автомобилей. Основные размеры и расположение. Технические требования . . . . . | 259 |
| ОН 025 275—66 | Автобусы и троллейбусы. Механизмы управления пассажирскими дверями. Принципиальные схемы и технические требования . . . . | 264 |
| ОН 025 276—66 | Автобусы и троллейбусы. Механизмы управления пассажирскими дверями. Клапан электропневматический дистанционного управления. Основные параметры, присоединительные размеры и технические требования . . . . . | 268 |
| ОН 025 277—66 | Автобусы и троллейбусы. Механизмы управления пассажирскими дверями. Цилиндры пневматические. Основные параметры, присоединительные размеры и технические требования . | 272 |
| ОН 025 278—66 | Автобусы и троллейбусы. Механизмы управления пассажирскими дверями. Манжеты поршней пневматических цилиндров. Основные размеры и технические требования . . . . | 274 |
| ОСТ 37.001.035—72 | Застежки капотов автомобилей и автобусов. Технические требования и методы испытаний . | 276 |
| ГОСТ 1902—53 | Автомобили. Расположение и размеры буферов | 280 |
| ОСТ 37.001.049—73 | Автомобильные поезда. Расположение штепсельных разъемов . . . . . | 282 |
| ОН 025 320—68 | Автомобили легковые. Тягово-сцепное устройство шарового типа. Сцепной шар. Размеры . | 284 |
| ГОСТ 2349—54 | Тягово-сцепные приборы автомобилей, тягачей, тракторов и прицепов. Основные параметры и размеры . . . . . | 287 |
| ГОСТ 12105—74 | Тягачи седельные и полуприцепы. Присоединительные размеры . . . . . | 294 |
| ГОСТ 8891—58 | Автомобили грузовые. Бортовые платформы. Размеры . . . . . | 299 |
| ГОСТ 9008—64 | Детали деревянные платформ грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов . . . | 301 |
| ОН 025 283—66 | Запоры бортов платформ грузовых автомобилей | 306 |
| Н 8018—61 | Расположение горловин топливных баков на автомобилях . . . . . | 311 |
| ГОСТ 13946—68 | Пробки и заливные горловины топливных баков автомобилей. Типы и основные размеры . . | 312 |
| ГОСТ 14650—69 | Оси автомобильных прицепов и полуприцепов. Типы, основные параметры и размеры . . | 318 |
| ГОСТ 13915—68 | Круги поворотные автомобильных прицепов и полуприцепов . . . . . | 321 |
| ОН 025 281—66 | Автомобильный подвижной состав и двигатели. Заводские таблички. Маркировка. Размеры и технические требования . . . . . | 327 |

Перечень государственных стандартов, включенных в сборник, по порядку номеров . . 335
Перечень отраслевых стандартов, включенных в сборник, по порядку номеров . . . . 335
Перечень отраслевых нормалей, включенных в сборник, по порядку номеров . . . . . 335

gost.e-ecolog.ru