



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Автомобили,
прицепы
и полуприцепы

ТОМ I

ЧАСТЬ 2



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

АВТОМОБИЛИ, ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ

СБОРНИК ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ
И ОТРАСЛЕВЫХ НОРМАЛЕЙ

Т О М 1

Часть 2

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1974

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

В стандарты и нормы внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта и нормы, 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 нормах — в выпускаемом ежеквартально «Информационном указателе отраслевых стандартов (нормативов) автомобилестроения».

АВТОБУСЫ. РЯД ГАБАРИТНЫХ ДЛИН

Buses. Series of gabarit lines

ГОСТ
18716-73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 мая 1973 г. № 1246 срок действия установлен

с 01.01 1975 г.
до 01.01 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на автобусы (автомобили, рассчитанные на перевозку восьми и более человек, не считая водителя) и устанавливает ряд габаритных длин, назначаемых в качестве основного их параметра.

Стандарт не распространяется на специальные автомобили, изготавливаемые на базе автобусов (автомагазины, передвижные амбулатории, автомобили с киноустановками и т. п.), а также на автобусы, изготавливаемые на базе шасси автомобилей повышенной проходимости.

1.1. Габаритной длиной автобуса считают расстояние между вертикальными плоскостями, параллельными осям колес автобуса и касательными к его крайним передней и задней точкам.

Съемные элементы (например, буксирное устройство, багажник для перевозки лыж, установленный сзади кузова, и т. п.) в длину автобусов не включаются.

1.2. Классы, группы и габаритные длины автобусов должны соответствовать указанным в таблице.



| Класс | Группа | Длина, м |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|
| Особо малый | — | До 5,0 |
| Малый | 1 | От 6,0 до 6,5 |
| | 2 | От 7,0 до 7,5 |
| Средний | 1 | От 8,0 до 8,5 |
| | 2 | От 9,0 до 9,5 |
| Большой | 1 | От 10,0 до 11,0 |
| | 2 | От 11,5 до 12,0 |
| Особо большой | 1 (двухзвенные сочлененные автобусы) | От 16,5 до 18,0 |
| | 2 (трехзвенные сочлененные автобусы) | От 22,0 до 24,0 |

Примечание. Допускается увеличение или уменьшение габаритной длины на 20% от устанавливаемого таблицей интервала между соседними классами или группами автобусов, при этом увеличение габаритной длины больших автобусов 2-й группы и особо больших автобусов не допускается.

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

| Номер стандарта | Стр. | Номер стандарта | Стр. |
|-----------------|------|-----------------|------|
| 3163—69 | 104 | 11728—73 | 262 |
| 3396—54 | 247 | 12118—66 | 197 |
| 4754—74 | 295 | 12238—66 | 127 |
| 5513—69 | 312 | 12323—66 | 132 |
| 6030—62 | 111 | 13669—68 | 117 |
| 6875—54 | 3 | 14023—68 | 223 |
| 7495—74 | 86 | 14917—69 | 324 |
| 7593—70 | 101 | 16011—70 | 120 |
| 9218—70 | 123 | 17393—72 | 336 |
| 10022—62 | 96 | 18716—73 | 65 |
| 10408—63 | 266 | 19173—73 | 108 |
| 10409—63 | 274 | | |

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

| Номер стандарта | Стр. | Номер стандарта | Стр. |
|-----------------|------|-----------------|------|
| 37.001.004—70 | 209 | 37.001.027—71 | 243 |
| 37.001.007—70 | 176 | 37.001.038—72 | 135 |
| 37.001.010—70 | 164 | 37.001.040—72 | 254 |
| 37.001.014—70 | 54 | 37.001.041—72 | 258 |
| 37.001.026—71 | 231 | 37.001.042—72 | 260 |

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

| Номер нормали | Стр. | Номер нормали | Стр. |
|---------------|------|---------------|------|
| ОН 025 160—63 | 292 | ОН 025 313—68 | 67 |
| ОН 025 201—68 | 161 | ОН 025 314—68 | 167 |
| ОН 025 282—66 | 129 | ОН 025 315—68 | 229 |
| ОН 025 302—69 | 26 | ОН 025 318—68 | 31 |
| ОН 025 307—67 | 173 | ОН 025 333—69 | 151 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-------------------|--|-----|
| ГОСТ 6875—54 | Автомобили грузовые. Методы контрольных испытаний. | 3 |
| ОН 025 302—69 | Автомобили полноприводные двух- и трехосные. Программа-методика длительных контрольных испытаний | 26 |
| ОН 025 318—68 | Прицепы и полуприцепы. Программа и методы контрольных испытаний | 31 |
| ОСТ 37.001.014—70 | Автомобили полноприводные. Программа-методика испытаний на долговечность | 54 |
| ГОСТ 18716—73 | Автобусы. Ряд габаритных длин | 65 |
| ОН 025 313—68 | Автобусы. Технические требования | 67 |
| ГОСТ 7495—74 | Троллейбусы городские одноэтажные пассажирские. Технические требования | 86 |
| ГОСТ 10022—62 | Автобусы и троллейбусы городские. Планировочные размеры пассажирских помещений | 96 |
| ГОСТ 7593—70 | Автомобили грузовые. Общие требования к окраске | 101 |
| ГОСТ 3163—69 | Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования | 104 |
| ГОСТ 19173—73 | Полуприцеп-контейнеровоз грузоподъемностью 20 т. Основные параметры и размеры. Технические требования | 108 |
| ГОСТ 6030—62 | Автомобили и автопоезда. Цистерны для нефтепродуктов. Типы, основные параметры и технические требования | 111 |
| ГОСТ 13669—68 | Цементовозы автомобильные. Типы и основные параметры | 117 |
| ГОСТ 16011—70 | Цементовозы автомобильные. Технические требования. | 120 |
| ГОСТ 9218—70 | Автоцистерны для молока и других пищевых жидкостей. Типы, параметры и технические требования | 123 |
| ГОСТ 12238—66 | Автомобили. Сцепления фрикционные сухие. Основные параметры и размеры | 127 |
| ОН 025 282—66 | Нажимные пружины сцепления автомобилей, цилиндрические. Технические требования | 129 |
| ГОСТ 12323—66 | Автомобили. Коробки передач. Люки отбора мощности. Размеры | 132 |
| ОСТ 37.001.038—72 | Передачи зубчатые цилиндрические автомобильных трансмиссий. Допуски | 135 |
| ОН 025 333—69 | Соединения шлицевые (зубчатые) прямоугольные. Размеры, допуски и посадки | 151 |
| ОН 025 201—68 | Передачи гидромеханические. Типы и основные параметры | 161 |
| ОСТ 37.001.010—70 | Автомобили грузовые полноприводные. Передачи гидромеханические. Технические требования | 164 |
| ОН 025 314—68 | Автомобили грузовые и автобусы. Фрикционные муфты гидромеханических передач. Типы и основные параметры | 167 |
| ОН 025 307—67 | Автомобили грузовые и автобусы. Гидромеханические коробки передач. Гидротрансформаторы. Основные параметры | 173 |

| | |
|---|-----|
| ОСТ 37.001.007—70 Автомобили. Коробки передач механические (ступенчатые). Методы стендовых испытаний | 176 |
| ГОСТ 12118—66 Автомобили. Передачи гидромеханические. Методы стендовых испытаний | 197 |
| ОСТ 37.001.004—70 Автомобили или автобусы. Трансформаторы гидродинамические. Метод стендовых испытаний | 209 |
| ГОСТ 14023—68 Карданные передачи автомобилей. Методы испытаний. | 223 |
| ОН 025 315—68 Автомобили высокой проходимости.. Шарниры постоянной угловой скорости. Типы и основные размеры | 229 |
| ОСТ 37.001.026—71 Пневматические резинокордные упругие элементы подвесок автомобильного подвижного состава. Технические требования и методы статических испытаний | 231 |
| ОСТ 37.001.027—71 Пружины подвесок цилиндрические винтовые автомобилей и автобусов. Технические требования | 243 |
| ГОСТ 3396—54 Рессоры листовые автомобильные. Технические условия. | 247 |
| ОСТ 37.001.040—72 Хомуты листовых рессор автомобильного подвижного состава. Размеры | 254 |
| ОСТ 37.001.041—72 Болты центровых листовых рессор автомобильного подвижного состава. Типы и основные размеры | 258 |
| ОСТ 37.001.042—72 Ушки отъемные листовых рессор грузовых автомобилей. Присоединительные размеры | 260 |
| ГОСТ 11728—73 Амортизаторы телескопические автомобильные. Основные параметры и размеры | 262 |
| ГОСТ 10408—63 Автомобили легковые. Профиль обода и крепление колес. Размеры и основные технические требования | 266 |
| ГОСТ 10409—63 Автомобили грузовые. Профиль обода и крепление колес. Типы, размеры и основные технические требования. | 274 |
| ОН 025 160—63 Гайки крепления дисков колес грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов. Исполнительные размеры | 292 |
| ГОСТ 4754—74 Шины пневматические для легковых автомобилей | 295 |
| ГОСТ 5513—69 Шины пневматические для грузовых автомобилей, автоприцепов, автобусов и троллейбусов | 312 |
| ГОСТ 14917—69 Шины пневматические типа Р для грузовых автомобилей и автоприцепов | 324 |
| ГОСТ 17393—72 Шины пневматические среднегабаритные. Основные параметры и размеры | 336 |
| Перечень государственных стандартов, включенных в сборник, по порядку номеров | 349 |
| Перечень отраслевых стандартов, включенных в сборник, по порядку номеров | 349 |
| Перечень отраслевых нормалей, включенных в сборник, по порядку номеров | 349 |

Автомобилестроение

часть II

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *А. М. Шкодина*
Корректор *М. Н. Гринвальд*

Сдано в набор 5/III 1974 г. Подп. в печ. 10/XII 1974 г. Формат 60×90^{1/16}. Бум. тип. № 2, 20,75
Уч.-изд. л. 22,0 п. л. Цена в переплете 1 руб. 15 коп. Изд. № 3528/02Тир. 10000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 424