

**ГОСТ Р 50182—92  
(ИСО 4131—79)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**ДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ**

**Издание официальное**

**Б3 11-12-91/1240**

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**ДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ**

**Обозначения размеров легковых автомобилей**

Road vehicles.  
Dimensional codes for passenger cars

**ГОСТ Р**

**50182—92**

**(ИСО 4131—79)**

ОКП 45 1400

---

**Дата введения 01.01.93**

---

**1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на легковые и сконструированные на их базе грузовые автомобили и устанавливает обозначения их размеров, применяемых для сравнения и компьютерной обработки.

**2. ССЫЛКИ**

ГОСТ 28261 «Автомобильные средства. Порядок определения положения точки *H* и фактического угла наклона спинки сиденья посадочных мест водителя и пассажиров».

ГОСТ 24350 «Органы управления ножные легковых автомобилей. Расположение. Общие технические требования и методы испытаний».

**2. СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ**

Каждому размеру, установленному настоящим стандартом, присваивают обозначение, состоящее из трех частей:

**2.1. Префикса «ISO».**

Указанный префикс служит для отличия от других существующих систем обозначения.

---

**Издание официальное**

**© Издательство стандартов, 1992**

**Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России**

2.2. Прописной буквы, обозначающей вид размера:

*L* — длина;

*H* — высота;

*W* — ширина;

*D* — диаметр;

*V* — объем.

*L*, *H* или *W* — угол, в зависимости от того, в какой плоскости *X*, *Z* или *Y* его измеряют.

### 2.3. Числа

От 1 до 99 — для внутренних размеров, от 100 до 199 — для наружных размеров.

## 4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Примечание.** В настоящем стандарте, если не установлено иначе, опорная поверхность является горизонтальной, размеры по длине и ширине измеряют в горизонтальной плоскости, размеры по высоте измеряют в вертикальной плоскости.

В настоящем стандарте применяют следующие термины.

**4.1. Масса снаряженного автомобиля (собственная масса комплектного транспортного средства)** — масса комплектного транспортного средства в состоянии его транспортировки плюс масса следующих элементов: смазочные вещества, охлаждающая жидкость (при необходимости), жидкость омывателя, топливо (бак, заполненный не менее чем на 90 % объема, установленного изготовителем), запасное(ые) колесо(а), огнетушитель(и), возимый комплект запасных частей, противооткатные упоры, стандартный комплект инструмента.

**4.2. Максимально разрешенная полная масса (максимальная конструктивная общая масса)** — максимальная масса транспортного средства, установленная изготовителем данного транспортного средства.

**4.3. Расчетная нагрузка** — масса снаряженного автомобиля, дополненная массой пассажиров (масса одного пассажира принята равной 68 кг), распределенной следующим образом: при числе мест для сиденья, равном 2 или 3, — 2 пассажира (на переднем сиденье), 4 или 5—3 (2 на переднем и 1 сзади) 6 или 7—4 (2 на переднем и 2 на заднем), 8 или 9—5 (2 на переднем и 3 на заднем).

**4.4. Нулевые плоскости *X*, *Y* и *Z*** — трехмерная система координат по ГОСТ 28261 (ИСО 4130).

**4.5. Плоскости *x*, *y* и *z*** — плоскости параллельные нулевым плоскостям *X*, *Y* и *Z*, соответственно (п. 4.4).

**4.6. Контрольные места** — по ГОСТ 28261 (ИСО 4130).

4.7. Точка  $R^*$  — устанавливаемая для каждого из посадочных мест предприятием-изготовителем автотранспортного средства точка, которая имеет координаты относительно кузова и имитирует центр вращения ног относительно туловища человека. Эту точку именуют также «контрольная точка посадочного места».

---

\* См. ГОСТ 28261 (ИСО 6549)

**б. РАЗМЕРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ СИСТЕМЫ  
КООРДИНАТ И КОНТРОЛЬНЫХ МЕСТ**

**5.1. Р а з м е р ы, определяющие положение трехмерной системы координат и контрольных мест**

| <b>Таблица 1</b>  |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Номер пункта  | Термин   | Определение   | Условия нагрузки                  |
|   |  |   | Обозначение                       |
| 5.1.1   | Положение нулевой плоскости $Z$ относительно опорной поверхности в передней части автомобиля | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до опорной поверхности автомобиля, измеренное в вертикальной плоскости, проходящей через ось передних колес | Расчетная<br>нагрузка<br>ISO-H136 |
| 5.1.2   | Положение нулевой плоскости $Z$ относительно опорной поверхности в задней части автомобиля   | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до опорной поверхности автомобиля, измеренное в вертикальной плоскости, проходящей через ось задних колес   | То же<br>ISO-H137                 |
| 5.1.3   | Координата $X$ оси задних колес  | Расстояние от нулевой плоскости $X$ до оси задних колес.  | »<br>ISO-L127                     |
| П р и м е ч а н и е. Если значения координат осей левого и правого колес различны, то указывают оба размера через тире, при этом первый из них соответствует оси левого колеса. |  |   |                                   |

*Продолжение табл. 1*

| Номер пункта | Термин                            | Определение  | Условия нагружения            | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|-------------|---------------|
| 5.1.4        | Координата $X$ оси передних колес | Расстояние от нулевой оси $X$ до оси передних колес. | плоскостная нагрузка (п. 4.3) | ISO-L128    | 1             |

**П р и м е ч а н и е.** Если значения координат осей левого и правого колес различны, то указывают оба размера через тире, первым из них соотносится ось левого колеса

### 5.2. Р а з м е р ы, определяющие положение контрольных мест Кузова

**П р и м е ч а н и е.** Нижеследующие определения относятся к контрольным местам N1, N2 и N3. Подобные определения могут быть даны и относительно других контрольных мест.

**С. 6 ГОСТ Р 50182—92**

**5.2.1. В трехмерной системе координат**

| Номер пункта | Термин                                | Определение   | Условия нагружения  | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---------------------------------------|---|---|-------------|---------------|
|              |                                       |   |   |             | Чертежа       |
| 5.2.1.1      | Координата $X$ контрольного места № 1 | Расстояние от нулевой плоскости $X$ до контрольного места № 1   | Расчетная нагрузка (п. 4.3)<br>То же  | ISO-L54     | 1             |
| 5.2.1.2      | Координата $X$ контрольного места № 2 | Расстояние от нулевой плоскости $X$ до контрольного места № 2   |   | ISO-L55     | 1             |
| 5.2.1.3      | Координата $X$ контрольного места № 3 | Расстояние от нулевой плоскости $X$ до контрольного места № 3   |   | ISO-L56     | 1             |
| 5.2.1.4      | Координата $Y$ контрольного места № 1 | Расстояние от нулевой плоскости $Y$ до контрольного места № 1   |   | ISO-W21     | 2             |
| 5.2.1.5      | Координата $Y$ контрольного места № 2 | Расстояние от нулевой плоскости $Y$ до контрольного места № 2   |   | ISO-W22     | 2             |
| 5.2.1.6      | Координата $Y$ контрольного места № 3 | Расстояние от нулевой плоскости $Y$ до контрольного места № 3   |   | ISO-H81     | 1             |
| 5.2.1.7      | Координата $Z$ контрольного места № 1 | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до контрольного места № 1   |   | ISO-H82     | 1             |
| 5.2.1.8      | Координата $Z$ контрольного места № 2 | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до контрольного места № 2   |   | ISO-H83     | 1             |
| 5.2.1.9      | Координата $Z$ контрольного места № 3 | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до контрольного места № 3<br>Высота контрольного места № 1 над опорной поверхностью | »<br>Расстояние от контрольного места № 1 до опорной поверхности при следующих условиях нагружки: |             | 1             |

### 5.2.2. Относительно опорной поверхности

Таблица 3

| Номер пункта | Термин   | Определение  | Условия нагружения   | Обозначение                      | Номер чертежа |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---------------|
| 5.2.2.1      | Высота контрольного места № 1 над опорной поверхностью | Расстояние от контрольного места № 1 до опорной поверхности при следующих условиях нагружки: | Масса снаряженного автомобиля (п. 4.1)                                       | ISO-H161                         | 1             |
| 5.2.2.2      | Высота контрольного места № 2 над опорной поверхностью | Расстояние от контрольного места № 2 до опорной поверхности при следующих условиях нагружки: | Расчетная нагрузка (п. 4.3)<br>Максимально разрешенная полная масса (п. 4.2) | ISO-H163<br>ISO-H165             | 1             |
| 5.2.2.3      | Высота контрольного места № 3 над опорной поверхностью | Расстояние от контрольного места № 3 до опорной поверхности при следующих условиях нагружки: | Расчетная нагрузка (п. 4.3)<br>Максимально разрешенная полная масса (п. 4.2) | ISO-H167<br>ISO-H168<br>ISO-H169 | 1             |

## 6. НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 4

| Номер пункта | Термин                         | Определение  | Условия нагружения                     | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--------------------------------|--|--|-------------|---------------|
| 6.1          | Высота автомобиля без нагрузки | Расстояние между опорной поверхностью и горизонтальной костью, касающейся самой верхней части автомобиля.  | Масса снаряженного автомобиля (п. 4.1) | ISO-H100    | 3             |
| 6.2          | Высота автомобиля              | <p>П р и м е ч а н и я:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Все жестко закрепленные части автотранспортного средства находятся между этими двумя плоскостями.</li> <li>Автомобиль находится в рабочем состоянии, не нагружен</li> </ol> <p>Расстояние между опорной поверхностью и горизонтальной плоскостью, касающейся самой верхней части автомобиля.</p> <p>П р и м е ч а н и е. Все жестко закрепленные части автотранспортного средства находятся между этими двумя плоскостями</p> | Расчетная нагрузка (п. 4.3)            | ISO-H101    | 3             |
| 6.3          | Угол въезда                    | Наиболее угл между горизонтальной плоскостью и касательной к передним колесам, очерченным статическим радиусом таким образом, что ни одна точка транспортного средства, расположенная в передней нижней части автомобиля, и ни одна часть, жестко прикрепленная к автотранспортному средству, не находится ниже этой плоскости   | То же                                  | ISO-H106    | 3             |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин   | Определение  | Условия нагружения                     | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|--|--|-------------|---------------|
| 6.4          | Угол съезда                                      | Наибольший угол между горизонтальной плоскостью и плоскостью, касательной к задним колесам, очерченным статическим радиусом таким образом, что ни одна точка автотранспортного средства, расположенная сзади моста, и ни одна часть, жестко прикрепленная к автотранспортному средству, не находятся ниже этой плоскости | Расчетная нагрузка (п. 4.3)            | ISO-H107    | 3             |
| 6.5          | Высота автомобиля с открытым багажным отделением | Расстояние между опорной поверхностью и плоскостью z, касательной к верхней части открытой крышки багажного отделения  | Масса снаряженного автомобиля (п. 4.1) | ISO-H110    | 3             |
| 6.6          | Высота автомобиля с грузом                       | Расстояние между опорной поверхностью и горизонтальной плоскостью, касающейся самой верхней части автомобиля.  | Максимально разрешенная масса (п. 4.2) | ISO-H113    | 3             |
| 6.7          | Высота капота над опорной поверхностью           | Расстояние от опорной поверхности до точки пересечения в нулевой плоскости Y капота моторного отделения с ветровым стеклом   | Расчетная нагрузка (п. 4.3)            | ISO-H114    | 3             |
| 6.8          | Угол въезда автомобиля с нагрузкой               | Наибольший угол между горизонтальной плоскостью и плоскостью, касательной к передним колесам, очерченным статическим радиусом таким образом, что ни одна точка транспортного средства, расположенная в передней нижней   | Максимально разрешенная масса (п. 4.2) | ISO-H117    | 3             |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин   | Определение  | Условия нагружения   | Обозначение   | Номер чертежа |   |
|--------------|--|--|--|---|---------------|---|
| 6.9          | <b>Угол съезда автомобиля с нагрузкой</b>                  | части автомобиля, и ни одна часть, жестко прикрепленная к автотранспортному средству, не находится ниже этой плоскости | Наибольший угол между горизонтальной плоскостью и плоскостью, касательной к задним колесам, очертанным статическим радиусом транспортного средства, расположенным, что ни одна точка автотранспортного средства, расположенная сзади моста, и ни одна часть, жестко прикрепленная к автотранспортному средству, не находится ниже этой плоскости | Максимально разрешенное значение (п. 4.2)                     | ISO-H118      | 3 |
| 6.10         | <b>Угол продольной проходимости</b>                        |  | Угол, измеренный между плоскостями, касательными к статической нагрузке передних и задних колес. Вершина этого двухугранного угла лежит в нижней части автомобиля. Этот угол определяет наибольший угол перелома, через который может переехать автомобиль   | Расчетная нагрузка (п. 4.3)                                   | ISO-H119      | 3 |
| 6.11         | <b>Угол продольной проходимости автомобиля с нагрузкой</b> |  | Угол, измеренный между плоскостями, касательными к статической нагрузке передних и задних колес. Вершина этого двухугранного угла лежит в нижней части автомобиля. Этот угол определяет наибольший угол перелома, через который может переехать автомобиль   | Максимально разрешенное значение задней полной массы (п. 4.2) | ISO-H147      | 3 |

Продолжение табл. 4

| Номер пункта | Термин                                  | Определение   | Условия нагружения          | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|-----------------------------|-------------|---------------|
| 6.1.2        | Дорожный просвет автомобиля с нагрузкой | Расстояние между опорной поверхностью и самой нижней точкой центральной части автомобиля. Центральная часть — это часть, заключенная между двумя параллельными продольными плоскостями симметрии (автомобиля) и равноотстоящими от внутренней поверхности колес, проекция центральной части на опорную поверхность составляет 80 % расстояния между внутренними поверхностями колес одной оси | Максимально разрешенное     | ISO-H157    | 3             |
| 6.1.3        | Колесная база                           | Расстояние между линиями, перпендикулярными продольной плоскости симметрии (автомобиля), проходящими через точки A или B, соответствующие двум последовательным колесам, расположенным на одной и той же стороне автомобилного средства.  | Расчетная нагрузка (п. 4.1) | ISO-L101    | 3             |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин | Определение  | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--------|--|--------------------|-------------|---------------|
|              |        | <p>цах реальной или воображаемой оси, соединяющей два колеса, которые могут быть как ведущие, так и управляемые.</p> <p>Причина:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Продольная плоскость симметрии (автомобиля) называется также «продольной средней плоскостью» или «нулевой плоскостью Y» (см. ГОСТ 28261) (ИСО 4130).</li> <li>2. В случае сдвоенных колес средняя плоскость сдвоенных колес равно отстоит от внутреннего края одного колеса и наружного края другого. Прямая линия Δ является в этом случае пересечением средней плоскости сдвоенных колес и вертикальной плоскости, проходящей через ось поворотного шкворня.</li> <li>3. В случае, если автомобиль имеет три или более осей, базы между последовательными колесами обозначают от переднего до заднего колеса, базу наружных колес справа или слева определяют как сумму этих расстояний.</li> <li>4. Если расстояние между левыми и правыми колесами различны, то указывают оба размера через тире, первый из них соответствует расстоянию между левыми колесами</li> </ol> |                    |             |               |

Продолжение табл. 4

| Номер пункта | Термин           | Определение  | Условия нагрузки                         | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|------------------|--|--|-------------|---------------|
| 6.14         | Длина автомобиля | Расстояние между вертикальными плоскостями, перпендикулярными продольной плоскости симметрии (автомобиля), и крайними передней и задней частями автомобиля.<br>П р и м е ч а н и е. Между этими двумя плоскостями находятся все части автомобиля, включая все части, выступающие спереди и сзади автомобиля (буксирные крюки, бамперы и т. д.).                              | Расчетная нагрузка (автомобиля) (п. 4.3) | ISO-L103    | 3             |
| 6.15         | Передний свес    | Расстояние между вертикальной плоскостью, проходящей через центральную линию передних колес, и передней крайней точкой автомобиля с учетом всех жестко закрепленных деталей (буксирный крюк, номерной знак и т. д.)  | То же                                    | ISO-L110    | 3             |
| 6.16         | Задний свес      | Расстояние между вертикальной плоскостью, проходящей через центральную линию задних колес, и задней крайней точкой автомобиля с учетом всех жестко закрепленных деталей (буксирное устройство, номерной знак и т. д.).<br>П р и м е ч а н и е. Если значения левого и правого весов различны, то указывают оба размера через тире, первый из них соответствует левому колесу | »  | ISO-L105    | 3             |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин  | Определение  | Условия нагружения                | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|--|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 6.17         | Длина автомобиля с открытой крышкой багажного отделения | Расстояние между плоскостями $x$ , проходящими через самую переднюю точку автомобиля и через заднюю точку открытым крышки заднего багажного отделения  | Расчетная нагрузка самую (п. 4.3) | ISO-L110    | 3             |
| 6.18         | Угол наклона ветрового стекла                           | Угол, измеренный в нулевой плоскости $Y$ между вертикалью и прямой, проходящей через нижнюю точку светового проема и его верхнюю точку или точку, отстоящую от нижней на расстоянии 457 мм для ветрового стекла с переменной кривизной в его верхней части; при этом указанные выше точки должны лежать на наружной поверхности стекла | То же                             | ISO-L122    | 3             |
| 6.19         | Колея передняя  | Колея, соответствующая реальной или воображаемой оси, равна сумме двух расстояний $AH$ и $BH$ относительно двух передних колес, расположенных на одной оси; $AH$ и $BH$ являются расстояниями от точек $A$ и $B$ , определенных в точках $A$ и $B$ до продольной плоскости симметрии (автомобиля).                                     | »                                 | ISO-W101    | 3             |

П р и м е ч а н и я:

1. В случае двух одиночных колес, соответствующих одной и той же реальной или воображаемой оси, колею определяют расстоянием между средними точками отпечатков, оставляемых шинами на опорной поверхности.

Продолжение табл. 4

| Номер пункта | Термин            | Определение   | Условия нагружения   | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|-------------------|---|--|-------------|---------------|
| 6.20         | Колея задняя      | 2. В случае сдвоенных колес см. п. 6.13, примечание 2. Колея, соответствующая реальной оси, равна сумме расстояний $AH$ и $BH$ относительно двух задних колес, расположенных на одной оси; $AH$ и $BH$ являются расстояниями от точек $A$ и $B$ , определенных в п. 6.13, до продольной плоскости симметрии (автомобиля). | Расчетная нагрузка   | ISO-L102    | 3             |
| 6.21         | Ширина автомобиля | П р и м е ч а н и я:  |  |             |               |
|              |                   | 1. В случае двух одиночных колес, соответствующих одной и той же реальной или воображаемой оси, колею определяют расстоянием между средними точками отпечатков, оставляемых шинами на опорной поверхности.  | 1. В случае двух одиночных колес, соответствующих одной и той же реальной или воображаемой оси, колею определяют расстоянием между средними точками отпечатков, оставляемых шинами на опорной поверхности.   | ISO-W103    | 3             |
|              |                   | 2. В случае сдвоенных колес см. п. 6.13, примечание 2.  | 2. В случае сдвоенных колес см. п. 6.13, примечание 2.   | То же       |               |
|              |                   | Расстояние между двумя плоскостями, параллельными продольной плоскости симметрии (автомобиля) и касающимися транспортного средства с каждой стороны упомянутой плоскости.   | Расстояние между двумя плоскостями, параллельными продольной плоскости симметрии (автомобиля) и касающимися транспортного средства с каждой стороны упомянутой плоскости.  |             |               |
|              |                   | П р и м е ч а н и е. Все части автомобиля, включая любые боковые выступы жестко закрепленных деталей (втулки колес, дверные ручки, крылья и т. д.), находятся между двумя плоскостями; исключением являются боковые зеркала заднего вида, расположенные на стойках, и боковые зеркала, расположенные на стойках.          | П р и м е ч а н и е. Все части автомобиля, включая любые боковые выступы жестко закрепленных деталей (втулки колес, дверные ручки, крылья и т. д.), находятся между двумя плоскостями; исключением являются боковые зеркала, расположенные на стойках. |             |               |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин   | Определение   | Условия нагрузления  | Обозначение           | Номер чертежа |
|--------------|--|---|--|-----------------------|---------------|
| 6.22         | Ширина автомобиля в передней точке $R$                 | Лючение составляют зеркала заднего вида, боковые габаритные фонари, указатели давления в шинах, лампочки сигнала поворота, эластичные брызговики, убирающиеся ступени, цепи противоскользения, выгибающиеся части боковых шин над точкой контакта с опорной поверхностью (группы) | Длина отрезка линии, параллельной нулевой плоскости $X$ и проходящей через переднюю точку $R$ , между двумя точками ее пересечения с поверхностью кузова с ее обеих боковых сторон | ISO-W117<br>Расчетная | 3             |
| 6.23         | Ширина автомобиля при открытых передних боковых дверях | Расстояние между двумя плоскостями, параллельными продольной плоскости симметрии (автомобиля) и касающимися транспортного средства при открытых передних боковых дверях с каждой стороны упомянутой плоскости.  | То же  | ISO-W120              | 3             |

**П р и м е ч а н и е.** Все части автомобиля, включая любые боковые выступы жестко закрепленных деталей (втулки колес, дверные ручки, крылья и т. д.), находятся между двумя плоскостями; лючение составляют зеркала заднего вида, боковые габаритные фонари, указатели давления в шинах, лампочки сигнала поворота.

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин   | Определение   | Условия нагружения   | Обозначение   | Номер чертежа               |
|--------------|--|---|--|---------------|-----------------------------|
| 6.24         | Ширина автомобиля при открытых задних боковых дверях | та, эластичные брызговики, убирающиеся ступени, цепи противоскользения, выгибающиеся части боковых шин над точкой контакта с опорной поверхностью (грунтов) | Расстояние между двумя плоскостями, параллельными продольной оси симметрии (автомобиля) и касающимися транспортного средства при открытых задних боковых дверях с каждой стороны упомянутой плоскости. | ISO-W121<br>3 | Расчетная нагрузка (п. 4.3) |

*Продолжение табл. 4*

| Номер пункта | Термин                       | Определение  | Условия нагружения                            | Обозначение           | Номер чертежа |
|--------------|------------------------------|--|---|-----------------------|---------------|
| 6.25         | Угол наклона бокового стекла | Угол, измеренный в плоскости проходящей через вертикалью и прямой, проходящей через нижнюю точку светового проема бокового стекла и его верхнюю точку или точку, отстоящую от нижней точки на расстоянии 457 мм для бокового стекла с переменной кривизной в его верхней части; при этом указанные выше точки должны лежать на наружной поверхности стекла | $x_1$ , нагрузка (п. 4.3)                     | Расчетная<br>ISO-W122 | 3             |
| 6.26         | Минимальный диаметр поворота | Диаметр окружности, описываемой на опорной плоскости серединами отпечатков управляемых колес (рулевое колесо повернуто до отказа)  | Максимально разрешенная полная масса (п. 4.2) | ISO-D101              | 8             |

*П р и м е ч а н и я:*

1. Меньший диаметр окружности, описываемой серединой отпечатка на опорной плоскости внутреннего управляемого колеса, также представляет практический интерес.

2. Измерения производят при повороте рулевого колеса как вправо, так и влево.  
3. Если диаметры левого и правого поворотов различны, то указывают больший из них

## 7. ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ

### 7.1. Размеры, определяющие положение точек $R$

#### 7.1.1. Положение точек $R$ передних посадочных мест.

Таблица 5

| Номер пункта | Термин  | Определение   | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 7.1.1.1      | Координаты $Z$ точек $R$ переднего ряда сидений | Расстояния от нулевой плоскости до точек $R$ переднего ряда сидений.<br>Приимечание. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует месту водителя     | —                  | ISO-H70     | 4             |
| 7.1.1.2      | Координаты $X$ точек $R$ переднего ряда сидений | Расстояния от нулевой плоскости $X$ до точек $R$ переднего ряда сидений.<br>Приимечание. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует месту водителя | —                  | ISO-L31     | 4             |
| 7.1.1.3      | Координаты $Y$ точек $R$ переднего ряда сидений | Расстояния от нулевой плоскости $Y$ до точек $R$ переднего ряда сидений.<br>Приимечание. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует месту водителя | —                  | ISO-W20     | 4             |

### 7.1.2. Положение точек $R$ задних посадочных мест (2-го ряда сидений).

**Причение.** Если автомобиль оборудован более, чем двумя рядами сидений, то в конце обозначения указывают цифры 2, 3 и т. д. для второго, третьего и т. д. рядов сидений, соответственно.

Таблица 6

| Номер пункта | Термин  | Определение  | Условия нагрузки | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|--|------------------|-------------|---------------|
| 7.1.2.1      | Координаты $Z$ точек $R$ заднего ряда сидений | Расстояние от нулевой плоскости $Z$ до точек $R$ заднего ряда сидений (2-го ряда сидений).<br><br>Причение. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует левому посадочному месту | —                | ISO-N71     | 4             |
| 7.1.2.2      | Координаты $X$ точек $R$ заднего ряда сидений | Расстояние от нулевой плоскости $X$ до точек $R$ заднего ряда сидений (2-го ряда сидений).<br><br>Причение. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует левому посадочному месту | —                | ISO-L35     | 4             |
| 7.1.2.3      | Координаты $Y$ точек $R$ заднего ряда сидений | Расстояние от нулевой плоскости $Y$ до точек $R$ заднего ряда сидений (2-го ряда сидений).<br><br>Причение. Указывают координаты точек $R$ левого и правого посадочных мест через тире, первая из них соответствует левому посадочному месту | —                | ISO-W25     | 4             |

**7.2. Внутренние размеры передней части пассажирского помещения**  
**Причина.** Все размеры, измеренные относительно точки  $R$  соответствуют точке  $R$  места водителя, если не указано иначе.

Таблица 7

| Номер пункта | Термин   | Определение   | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|---|--------------------|-------------|---------------|
| 7.2.1        | Высота входа, спереди  | Расстояние от точки $R$ переднего посадочного места до верхней кромки уплотнителя проема кузова, измеренное в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$  | —                  | ISO-H11     | 5             |
| 7.2.2        | Высота поясной линии, спереди  | Расстояние от точки $R$ переднего посадочного места и нижней кромкой светового проема бокового окна, измеренное в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$  | —                  | ISO-H25     | 5             |
| 7.2.3        | Высота точки $R$ переднего посадочного места относительно точки «пята» | Расстояние от точки $R$ переднего посадочного места до плоскости $z$ , проходящей через точку «пята» $B^*$ .<br>Причины. Положение точки «пята» $B$ переднего посадочного места указывает предприятие — изготовитель автомобиля   | —                  | ISO-H30     | 5             |
| 7.2.4        | Толщина обивки крыши в зоне расположения головы водителя               | Расстояние от внутренней поверхности крыши до поверхности ее обивки в зоне расположения головы водителя, измеренное перпендикулярно поверхности крыши от точки пересечения обивки с плоскостью, проходящей через точку $R$ места водителя под углом $8^\circ$ назад относительно пульевой плоскости $X$ | —                  | ISO-H37     | 5             |

*Продолжение табл. 7*

| Номер пункта | Термин  | Определение   | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 7.2.5        | <b>Высота центра рулевого колеса относительно точки <math>R</math> места водителя</b> | Расстояние от точки $R$ места водителя до плоскости $x$ , проходящей через центр рулевого колеса, расположенного в плоскости, лежащей на ободе рулевого колеса.<br>Причины. Если положение рулевого колеса регулируют по углу наклона или вдоль оси рулевого вала, то указывают значения для его крайних положений через тире, первое из них является минимальным | —                  | ISO-H93     | 5             |
| 7.2.6        | <b>Размер пространства в зоне расположения головы водителя</b>                        | Расстояние от точки $R$ места водителя до обивки крыши, измеренное в плоскости $y$ вдоль линии, проведенной под углом $8^\circ$ назад относительно нулевой плоскости $X$  | —                  | ISO-H95     | 5             |
| 7.2.7        | <b>Глубина подушки сиденья переднего пассажирского места</b>                          | Расстояние от точки $R$ переднего пассажирского места до передней кромки ненагруженной подушки сиденья  | —                  | ISO-L10     | 6             |
| 7.2.8        | <b>Расстояние между педалью рабочего тормоза и рулевым колесом</b>                    | Расстояние между проекциями на нулевую плоскость $Y$ центра ненажатой педали рабочего тормоза и самой нижней точкой обода рулевого колеса.  | —                  | ISO-L13     | 6             |

**Причение.** Если положение рулевого колеса является регулируемым, то измерение производят при его среднем положении

*Продолжение табл. 7*

| Номер пункта | Термин  | Определение   | Условия наружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|-------------------|-------------|---------------|
| 7.2.9        | Продольная регулировка сиденья, соответствующая нормальным условиям управления автомобилем или езды в нем | Расстояние между двумя плоскостями $x$ , одна из которых проходит через точку $R$ места водителя, другая — через контрольную точку сиденья, сдвинутого в самое переднее положение, соответствующее нормальному условиям управления автомобилем или езды в нем. Положения этих двух точек указывает предприятие-изготовитель автомобиля  | —                 | ISO-L23     | 6             |
| 7.2.10       | Угол наклона рулевого колеса  | Угол наклона плоскости, лежащей на ободе рулевого колеса, к вертикали.  | —                 | ISO-L25     | 6             |
| 7.2.11       | Угол наклона спинки сиденья переднего садочного места   | Приимечание. Если положение рулевого колеса регулируют по углу наклона или вдоль оси рулевого вала, то указывают значения для его крайних положений через тире, первое из них является минимальным<br>Угол наклона к вертикали контрольной линии туловища**, проходящей через точку $R$ переднего садочного места.<br>Приимечание. Положение контрольной линии туловища указывает предприятие-изготовитель автомобиля | —                 | ISO-L40     | 6             |

*Продолжение табл. 7*

| Номер пункта | Термин  | Определение  | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|--|--------------------|-------------|---------------|
| 7.2.12       | Смещение педали рабочего тормоза относительно педали подачи топлива           | Расстояние между двумя плоскостями, перпендикулярными нулевой плоскости У и параллельными отрезку АВ, проходящими, соответственно, через центр поверхности педали рабочего тормоза и центр поверхности педали подачи топлива; при этом педали находятся в нерабочем положении. | —                  | ISO-L52     | 6             |
| 7.2.13       | Горизонтальное расстояние от точки R переднего места до точки « пятка »       | Причение. Если педаль рабочего тормоза расположена ниже педали подачи топлива, то измеренное значение указывают со знаком минус  | —                  | ISO-L53     | 6             |
| 7.2.14       | Расстояние от точки R места водителя до педали подачи топлива                 | Расстояние от точки R переднего места до плоскости х, проходящей через точку « пятка » В*.   | —                  | ISO-L61     | 6             |
| 7.2.15       | Горизонтальное расстояние от точки R места водителя до центра рулевого колеса | Причение. Положение точки « пятка » В указывает предпринятие-изготовитель автомобиля   | —                  | ISO L63     | 6             |

Продолжение табл. 7

| Номер пункта | Термин  | Определение   | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|--------------------|-------------|---------------|
|              |   | Приимечание. Если положение рулевого колеса регулируют по углу наклона или вдоль оси рулевого вала, то указывают значения для его крайних положений через тире, первое из них является минимальным                                    | —                  | ISO-W3      | 7             |
| 7.2.16       | Размер пространства в зоне расположения плеч водителя               | Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$ места водителя, на высоте не менее 254 мм над этой точкой.  | —                  | ISO-W5      | 7             |
| 7.2.17       | Размер пространства в зоне расположения бедер водителя              | Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$ водителя в зоне, расположенной на 25 мм под и на 75 мм над точкой $R$ , а также на 75 мм впереди и сзади этой точки | —                  | ISO-W7      | 7             |
| 7.2.18       | Положение центра рулевого колеса относительно нулевой плоскости $Y$ | Расстояние от центра рулевого колеса, расположенного в плоскости, лежащей на ободе колеса, до нулевой плоскости $Y$   | —                  | ISO-W16     | 7             |
| 7.2.19       | Ширина подушки переднего сиденья                                    | Расстояние между двумя плоскостями $Y$ , касательными к боковым поверхностям обивки ненагруженной подушки переднего сиденья   | —                  |             |               |

*Продолжение табл. 7*

| Номер пункта | Термин                                     | Определение  | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|--|--------------------|-------------|---------------|
| 7.2.20       | Размер в зоне расположения локтей водителя | Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$ места водителя, непосредственно над подлокотниками или, при их отсутствии, на высоте 180 мм над точкой $R$ . | —                  | ISO-W31     | 7             |
| 7.2.21       | Радиус кривизны бокового стекла            | Радиус кривизны стекла бокового окна, измеренный в плоскости $x$ , проходящей через точку $R$ переднего посадочного места  | —                  | ISO-W41     | 7             |
| 7.2.22       | Диаметр рулевого колеса                    | Наружный диаметр рулевого колеса.  | —                  | ISO-D9      | 7             |

\* См. ГОСТ 24350.

\*\* См. ГОСТ 28621 (ИСО 6549).

### 7.3. Назу́женые разме́ры задней части пассажирского поме́щения (2-й ряд сидений)

**Призначение.** Если автомобиль оборудован более чем двумя рядами сидений, то в конце обозначения указывают цифры 2, 3 и т. д. для второго, третьего и т. д. рядов сидений, соответственно.

Таблица 8

| Номер пункта | Термин   | Определение  | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|--|--------------------|-------------|---------------|
| 7.3.1        | Высота точки $R$ заднего посадочного места относительно точки « пятка »                        | Расстояние от точки $R$ заднего посадочного места до плоскости $z$ , проходящей через точку « пятка » $B'$ *.  | —                  | ISO-H31     | 5             |
| 7.3.2        | Толщина обивки крыши в зоне расположения головы пассажира, сидящего на заднем посадочном месте | Причание. Положение точки « пятка » $B'$ заднего посадочного места указывает предпринятие-изготовитель , автомобилия                                   | —                  | ISO-H38     | 5             |
| 7.3.3        | Размер пространства в зоне расположения головы пассажира сидящего на заднем посадочном месте   | Расстояние от точки $R$ заднего посадочного места до обивки крыши, измеренное в плоскости $u$ задом $8^\circ$ назад относительно нулевой плоскости $X$ | —                  | ISO-H96     | 5             |

*Продолжение табл. 8*

| Номер пункта | Термин  | Определение   | Условия нагружения  | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|---|---|---|-------------|---------------|
| 7.3.4        | Глубина подушки сиденья заднего посадочного места     | Расстояние от точки $R$ заднего посадочного места до передней кромки ненагруженной подушки сиденья                              | —   | ISO-L12     | 6             |
| 7.3.5        | Угол наклона спинки сиденья заднего посадочного места | Угол наклона относительно левой плоскости $X$ контрольной линии туловища, проходящей через точку $R$ заднего посадочного места. | —   | ISO-L41     | 6             |
| 7.3.6        | Размер пространства в зоне расположения ног           | Причина. Положение контрольной линии туловища указывает предприятие-изготовитель автомобиля                                     | Минимальное расстояние между точкой $R$ заднего посадочного места и задней поверхностью спинки переднего сиденья, измеренное на высоте 250 мм над точкой $R$ в плоскости $Y$ , проходящей через эту точку | —           | ISO-L49       |
| 7.3.7        | Расстояние между точками $R$                          | Расстояние между точками $R$ переднего и заднего посадочных мест.   | Расстояние между точками $R$ переднего и заднего посадочных мест.   | ISO-L50     | 6             |

*Причины:*

- Если значения этого размера для левых и правых посадочных мест различны, то указываются оба значения через тире, первое из них соответствует левым посадочным местам.
- Если положения точек  $R$  передних посадочных мест несиммет-

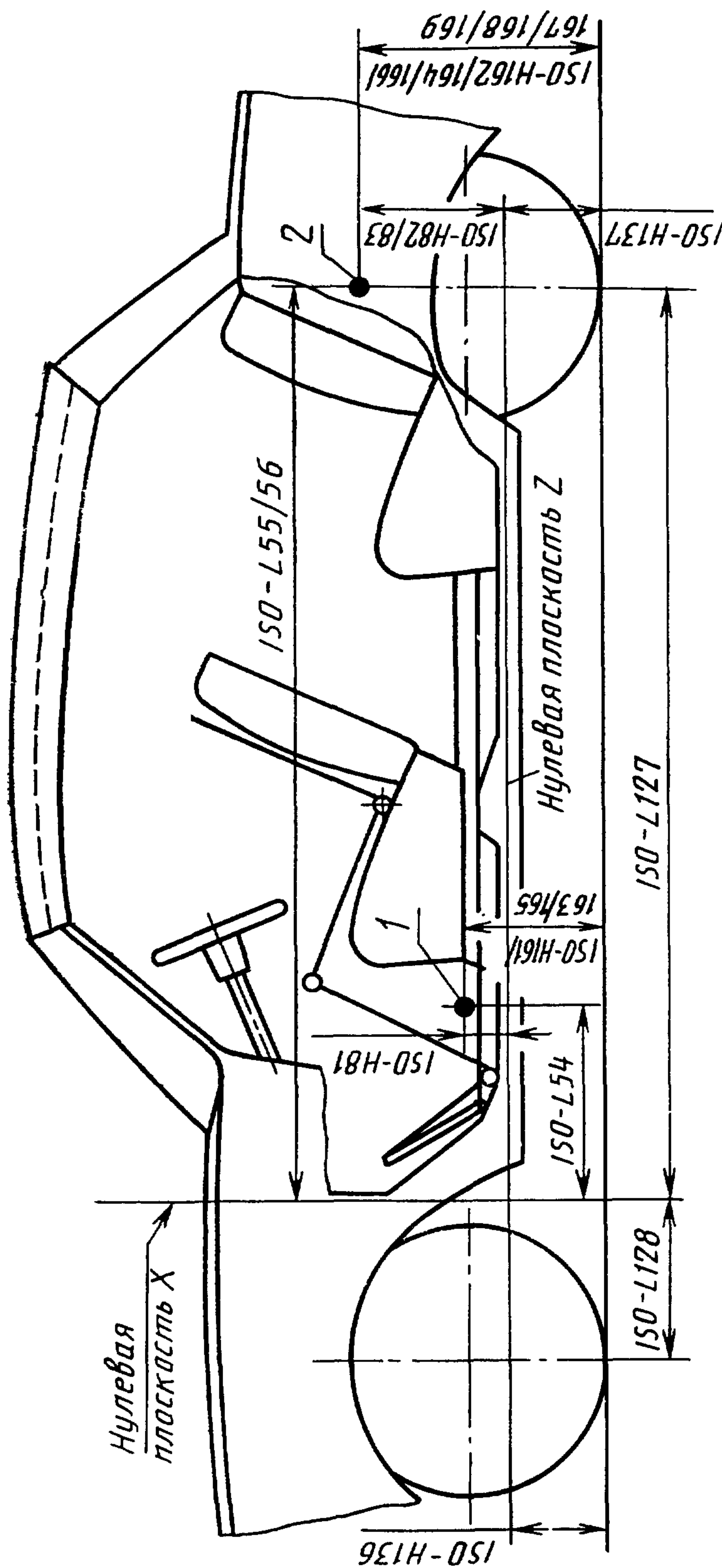
Продолжение табл. 8

| Номер пункта | Термин   | Определение  | Условия нагружения | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|--|--------------------|-------------|---------------|
| 7.3.8        | Горизонтальное расстояние от точки $R$ заднего посадочного места до точки «пятика»           | <p>ричны, то в качестве базовой точки принимают точку <math>R</math> места водителя</p> <p>Расстояние от точки <math>R</math> заднего посадочного места до плоскости <math>x</math>, проходящей через точку «пятика» <math>B''*</math>.</p> <p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Положение точки «пятика» <math>B'</math> заднего посадочного места указывает предпринятие-изготовитель автомобиля</p> | —                  | ISO-L64     | 6             |
| 7.3.9        | Размер пространства в зоне расположения плец пассажира, сидящего на заднем посадочном месте  | <p>Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости <math>x</math>, проходящей через точку <math>R</math> заднего посадочного места, на высоте не менее 254 мм над этой точкой.</p> <p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Если в этой зоне расположены подлокотники, то их не принимают во внимание</p>   | —                  | ISO-W4      | 7             |
| 7.3.10       | Размер пространства в зоне расположения бедер пассажира, сидящего на заднем посадочном месте | <p>Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости <math>x</math>, проходящей через точку <math>R</math> заднего посадочного места в зоне, расположенной на 25 мм под и на 75 мм над точкой <math>R</math>, а также на 75 мм впереди и сзади этой точки</p>   | —                  | ISO-W6      | 7             |

*Продолжение табл. 8*

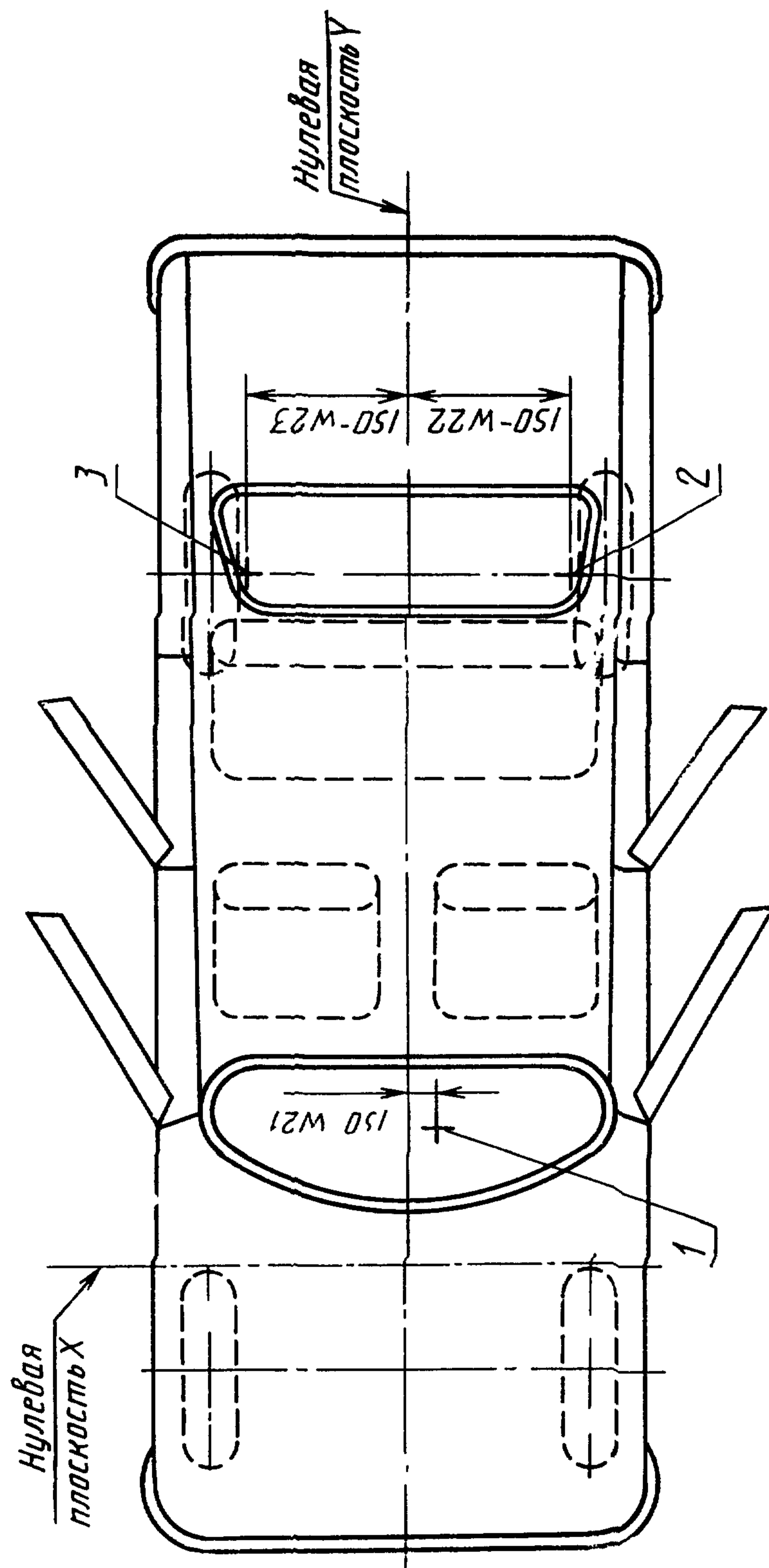
| Номер пункта | Термин   | Определение   | Условия нагрузки | Обозначение | Номер чертежа |
|--------------|--|---|------------------|-------------|---------------|
| 7.3.11       | <b>Размер пространства в зоне расположения локтей пассажира, сидящего на заднем посадочном месте</b> | <p><b>Минимальное расстояние между поверхностями обивки кузова, измеренное в плоскости <math>x</math>, проходящей через точку <math>R</math> заднего посадочного места непосредственно над подлокотниками или, при их отсутствии, на высоте 180 мм над точкой <math>R</math>.</b></p> <p><b>П р и м е ч а н и е.</b> Кривизну поверхности между подлокотником и обивкой кузова не принимают во внимание</p> | —                | ISO-W32     | 7             |
| 7.3.12       | <b>Базовый объем багажного отделения</b>   | <p><b>5я-</b> Общий объем суммы единичных модулей, который может вмещаться в багажное отделение. Единичный модуль — прямоугольный параллелепипед объемом 8 дм<sup>3</sup>, с округленными краями максимальным радиусом 10 мм и размером <math>(400 \pm 4) \times (200 \pm 2) \times (100 \pm 1)</math> мм</p>   | —                | ISO-V10     | —             |

\* См. ГОСТ 24350.



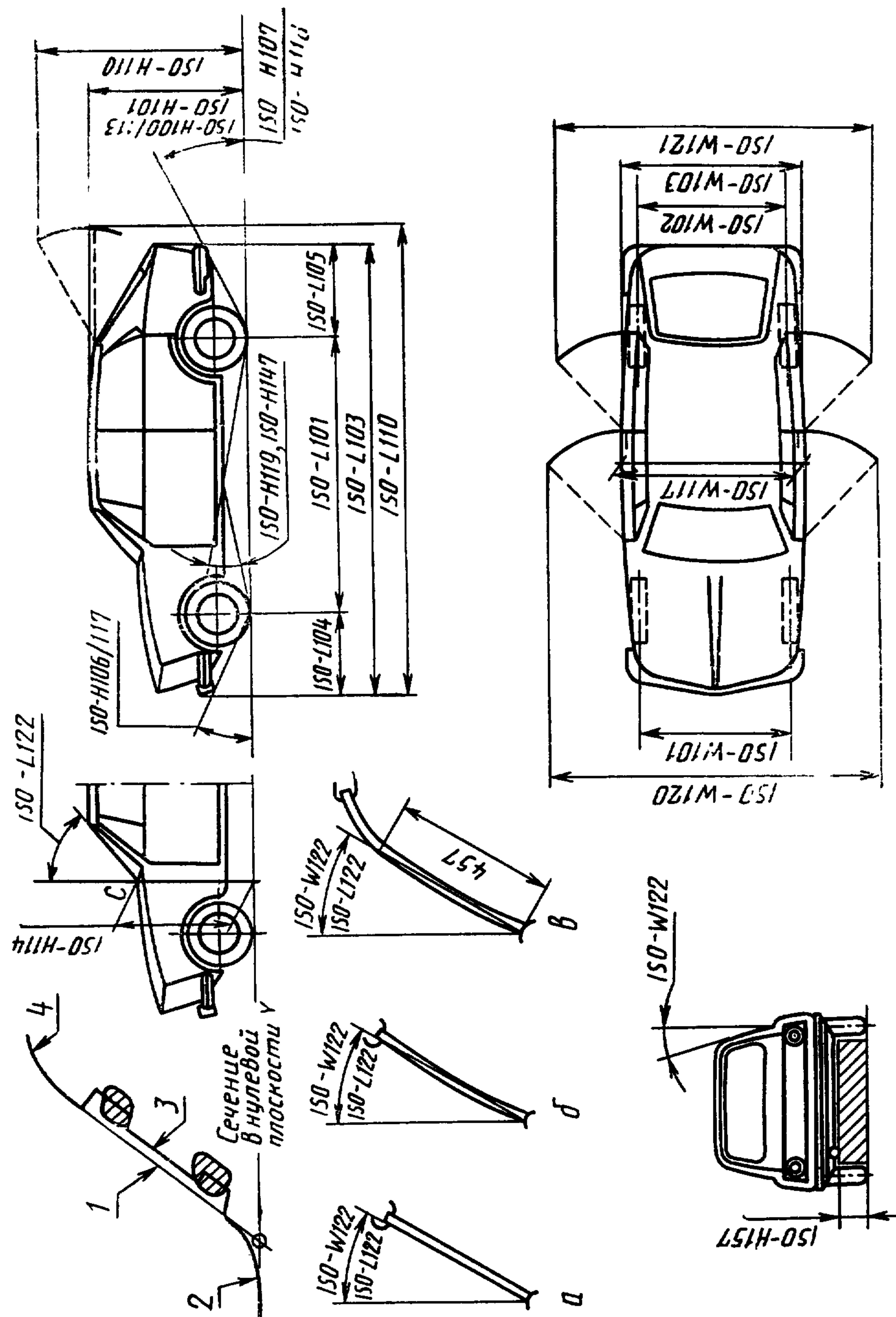
1 — контрольное место 1; 2 — контрольные места 2 и 3

Черт. 1. Размеры, определяющие положение контрольных мест относительно нулевых плоскостей X и Z



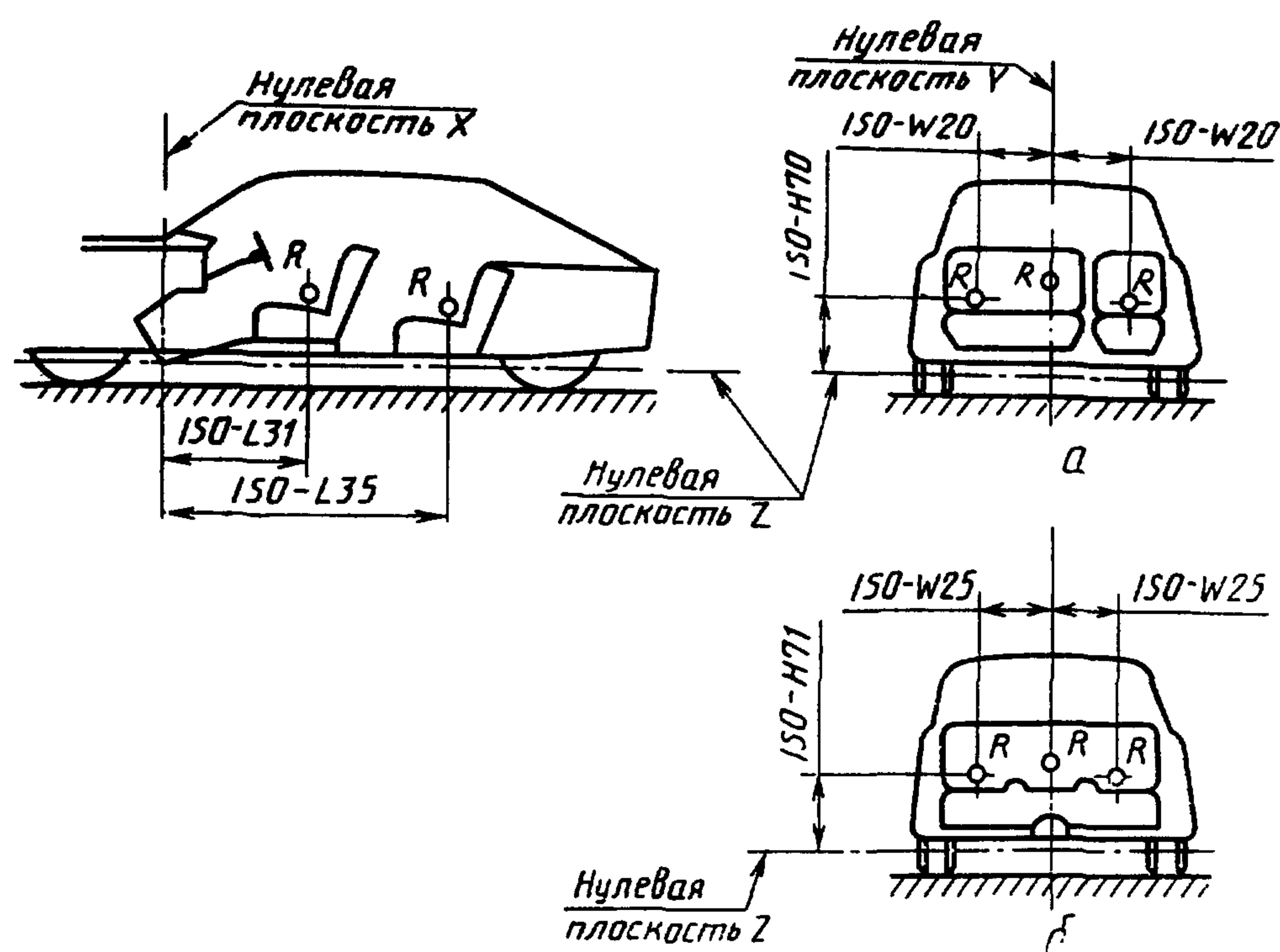
1 — контрольное место 1; 2 — контрольное место 2; 3 — контрольное место 3

Черт. 2. Размеры, определяющие положения контрольных мест относительно нулевой плоскости  $Y$



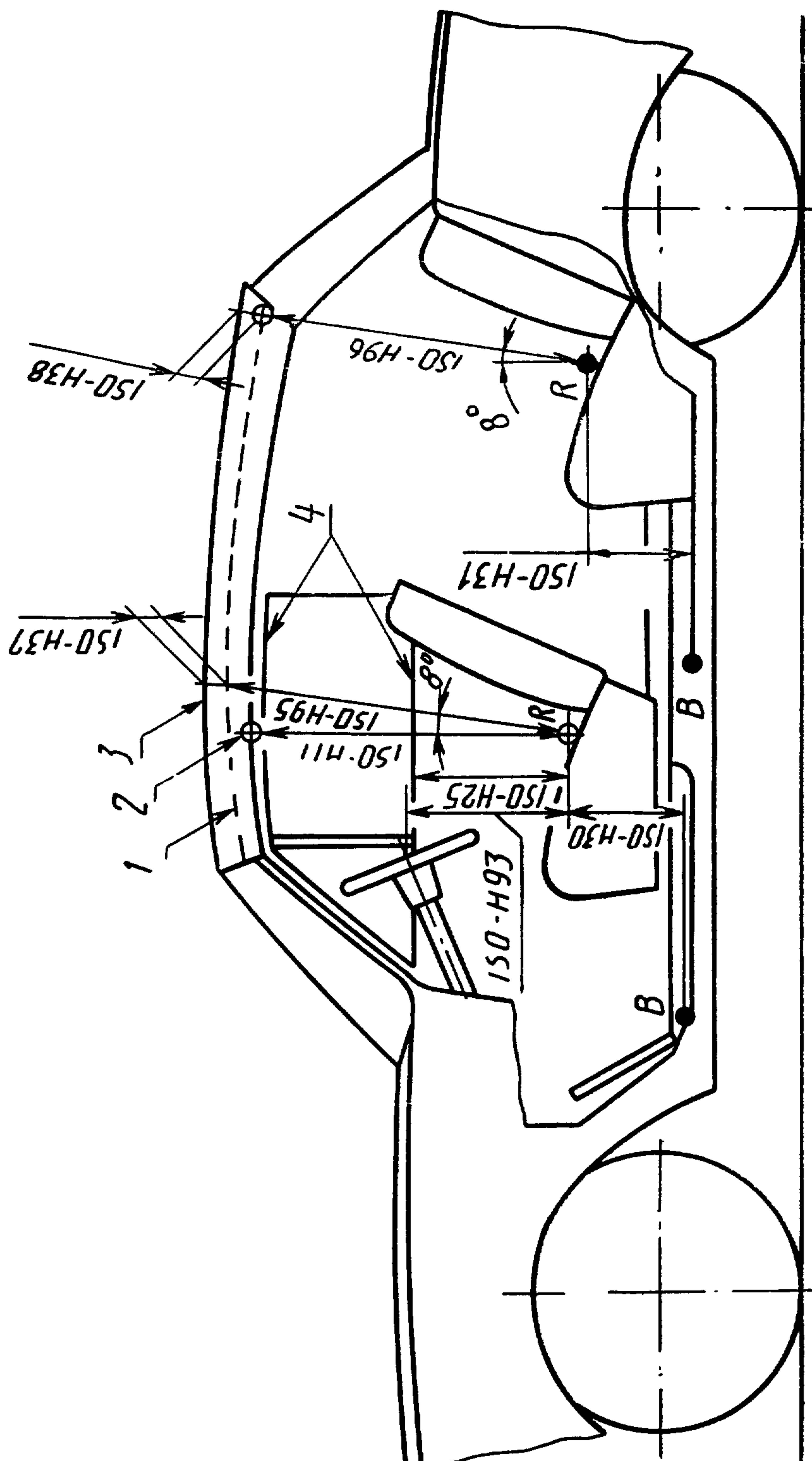
1 — крышка; 2 — поверхность стекла; 3 — капот; 4 — ветровое стекло; 5 — условная линия; 6 — удерживаемый стеклом кризисной части; 7 — выпуклое стекло; 8 — стекло плоское стекло; 9 — плавильный кризисной части

С. 34 ГОСТ Р 50182—92

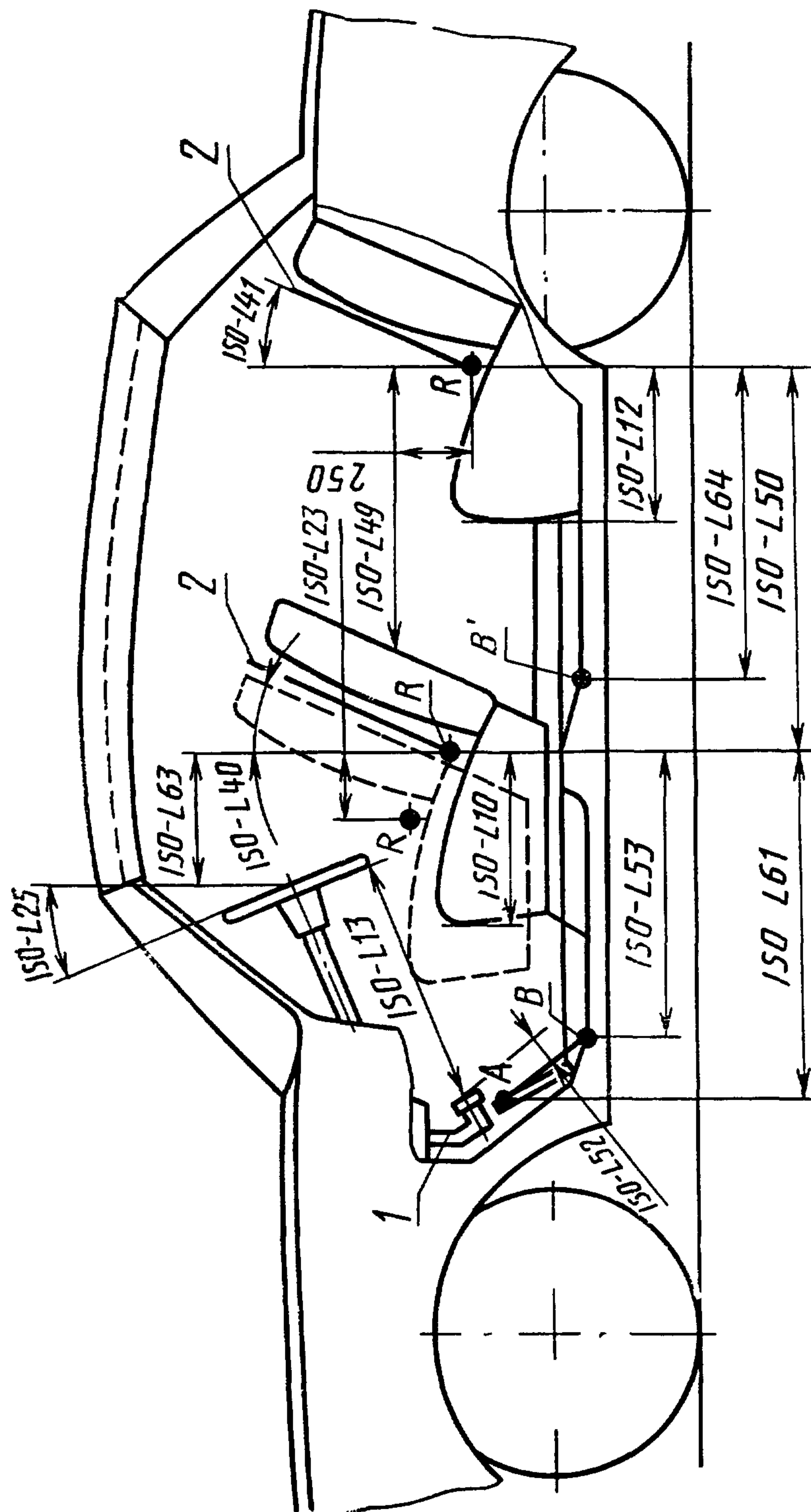


*a* — передние сиденья; *б* — задние сиденья (2-й ряд)

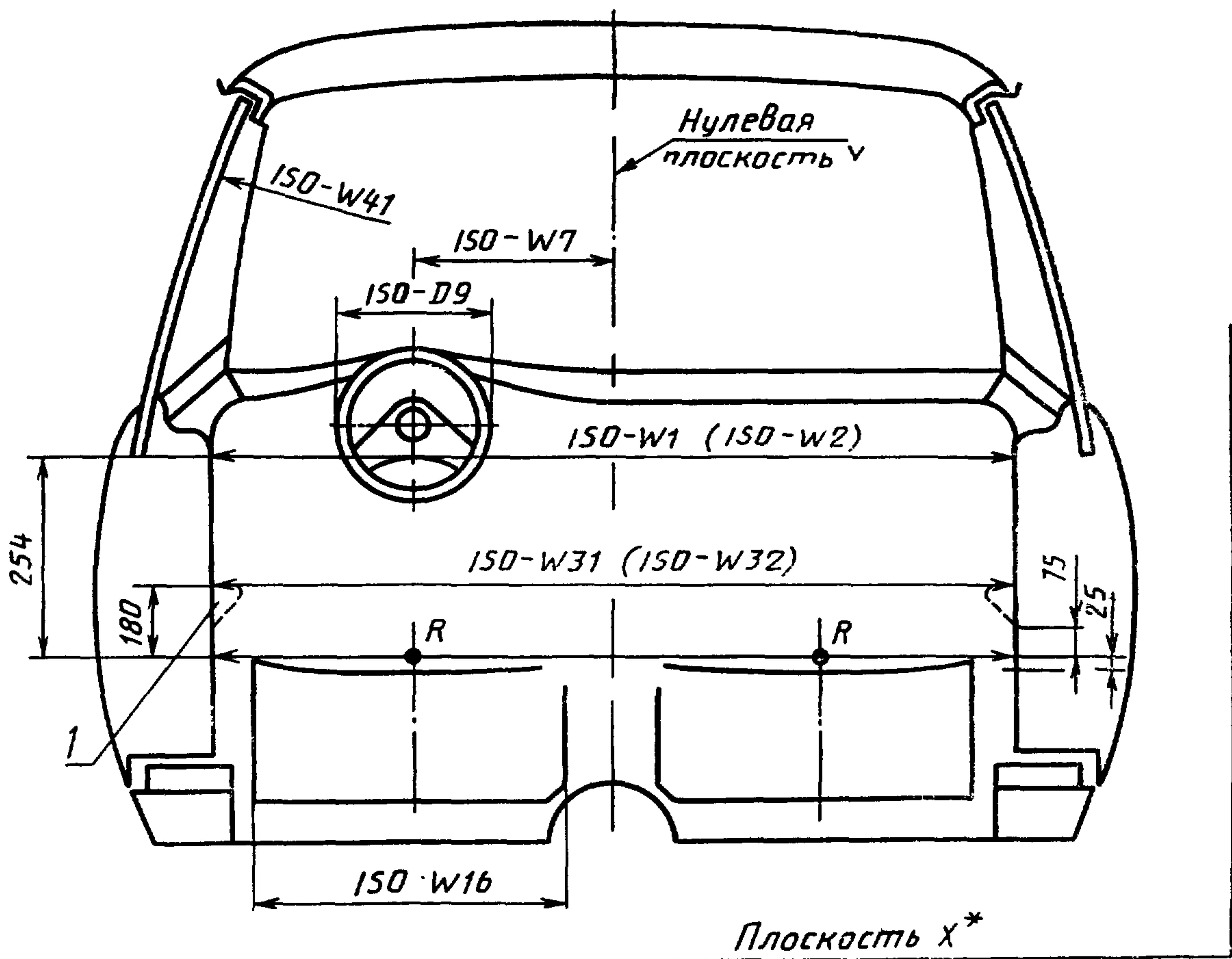
Черт. 4. Размеры, определяющие положение точек *R*



Черт. 5. Внутренние размеры, измеряемые параллельно нулевой плоскости;



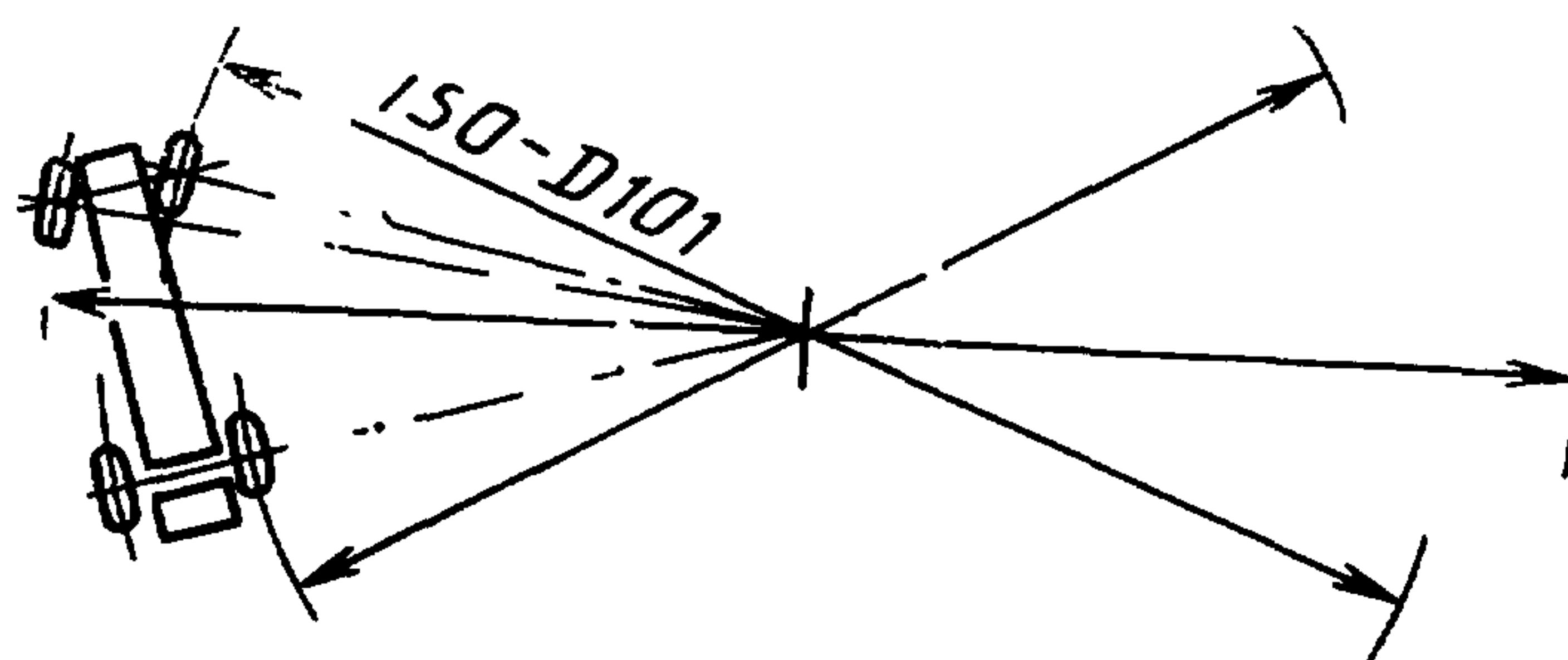
Черт. 6. Внутренние размеры, измеряемые параллельно нулевой плоскости Z  
1 — педаль рабочего тормоза; 2 — линия туловища



\*) Проходит через точку R переднего (заднего) посадочного места.

1 — подлокотник

Черт. 7. Внутренние размеры, измеряемые параллельно нулевой плоскости  $X$



Черт. 8. Минимальный радиус поворота

**УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕРОВ**  
**ВЫСОТА**

| Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Таблица 9    |               |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|             |              |               |             |              |               |             |              |               | Номер пункта | Номер чертежа |
| ISO-H11     | 7.2.1        |               | ISO-H96     | 7.3.3        |               | ISO-H147    | 6.11         |               | 3            | 3             |
| ISO-H25     | 7.2.2        | 5             | ISO-H100    | 6.1          | ISO-H157      | 6.12        |              |               |              |               |
| ISO-H30     | 7.2.3        | 5             | ISO-H101    | 6.2          | ISO-H161      | 5.2.2.1     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H31     | 7.3.1        | 5             | ISO-H106    | 6.3          | ISO-H162      | 5.2.2.2     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H37     | 7.2.4        | 5             | ISO-H107    | 6.4          | ISO-H163      | 5.2.2.1     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H38     | 7.3.2        | 5             | ISO-H110    | 6.5          | ISO-H164      | 5.2.2.2     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H70     | 7.1.1.1      | 4             | ISO-H113    | 6.6          | ISO-H165      | 5.2.2.1     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H71     | 7.1.2.1      | 4             | ISO-H114    | 6.7          | ISO-H166      | 5.2.2.2     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H81     | 5.2.1.7      | 1             | ISO-H117    | 6.8          | ISO-H167      | 5.2.2.3     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H82     | 5.2.1.8      | 1             | ISO-H118    | 6.9          | ISO-H168      | 5.2.2.3     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H83     | 5.2.1.9      | 1             | ISO-H119    | 6.10         | ISO-H169      | 5.2.2.3     |              |               | 1            | 1             |
| ISO-H93     | 7.2.5        | 5             | ISO-H136    | 5.1.1        |               |             |              |               |              |               |
| ISO-H95     | 7.2.6        | 5             | ISO-H137    | 5.1.2        |               |             |              |               |              |               |

## ДЛИНА

Таблица 10

| Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
|             |              |               |             |              |               |             |              |               |
| ISO-L10     | 7.2.7        | 6             | ISO-L49     | 7.3.6        | 6             | ISO-L64     | 7.3.8        | 6             |
| ISO-L12     | 7.3.4        | 6             | ISO-L50     | 7.3.7        | 6             | ISO-L101    | 6.1.3        | 3             |
| ISO-L13     | 7.2.8        | 6             | ISO-L52     | 7.2.12       | 6             | ISO-L103    | 6.1.4        | 3             |
| ISO-L23     | 7.2.9        | 6             | ISO-L53     | 7.2.13       | 6             | ISO-L104    | 6.1.5        | 3             |
| ISO-L25     | 7.2.10       | 6             | ISO-L54     | 5.2.1.1      | 1             | ISO-L105    | 6.1.6        | 3             |
| ISO-L31     | 7.1.12       | 4             | ISO-L55     | 5.2.1.2      | 1             | ISO-L110    | 6.1.7        | 3             |
| ISO-L35     | 7.1.2.2      | 4             | ISO-L56     | 5.2.1.3      | 1             | ISO-L122    | 6.1.8        | 3             |
| ISO-L40     | 7.2.11       | 6             | ISO-L61     | 7.2.14       | 6             | ISO-L127    | 5.1.3        | 1             |
| ISO-L41     | 7.3.5        | 6             | ISO-L63     | 7.2.15       | 6             | ISO-L128    | 5.1.4        | 1             |

## ШИРИНА

Таблица 11

| Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| ISO-W3      | 7.2.16       | 7             | ISO-W21     | 5.2.1.4      | 2             | ISO-W101    | 6.19         | 3             |
| ISO-W4      | 7.3.9        | 7             | ISO-W22     | 5.2.1.5      | 2             | ISO-W102    | 6.20         | 3             |
| ISO-W5      | 7.2.17       | 7             | ISO-W23     | 5.2.1.6      | 2             | ISO-W103    | 6.21         | 3             |
| ISO-W6      | 7.3.10       | 7             | ISO-W25     | 7.1.2.3      | 4             | ISO-W117    | 6.22         | 3             |
| ISO-W7      | 7.2.18       | 7             | ISO-W31     | 7.2.20       | 7             | ISO-W120    | 6.23         | 3             |
| ISO-W16     | 7.2.19       | 7             | ISO-W32     | 7.3.11       | 7             | ISO-W121    | 6.24         | 3             |
| ISO-W20     | 7.1.1.3      | 7             | ISO-W41     | 7.2.21       | 7             | ISO-W122    | 6.25         | 3             |

ОБЪЕМ

ДИАМЕТР

Таблица 12

| Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|-------------|--------------|---------------|
| ISO-D9      | 7.2.22       | 7             |
| ISO-D101    | 6.26         | 8             |

Таблица 13

| Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|-------------|--------------|---------------|
| ISO-V10     | 7.3.12       | —             |

Таблица 14

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

| Термин   | Обозначение      | Номер пункта | Номер чертежа |
|--|------------------|--------------|---------------|
| Базовый объем багажного отделения  | ISO-V10          | 7.3.12       | —             |
| Высота автомобиля  | ISO-H101         | 6.2          | 3             |
| Высота автомобиля без нагрузки   | ISO-H100         | 6.1          | 3             |
| Высота автомобиля без нагрузки с открытой крышкой багажного отделения          | ISO-H110         | 6.5          | 3             |
| Высота автомобиля с грузом   | ISO-H113         | 6.6          | 3             |
| Высота входа, спереди  | ISO-H11          | 7.2.1        | 5             |
| Высота контрольного места N1 над опорной поверхностью                          | ISO-H161-163-165 | 5.2.2.1      | 1             |
| Высота контрольного места N2 над опорной поверхностью                          | ISO-H162-164-166 | 5.2.2.2      | 1             |
| Высота контрольного места N3 над опорной поверхностью                          | ISO-H167-168-169 | 5.2.2.3      | 1             |
| Высота капота над опорной поверхностью   | ISO-H114         | 6.7          | 3             |
| Высота поясной линии, спереди  | ISO-H25          | 7.2.2        | 5             |
| Высота точки R заднего посадочного места относительно точки «пята»             | ISO-H31          | 7.3.1        | 5             |
| Высота точки R переднего посадочного места относительно точки «пята»           | ISO-H30          | 7.2.3        | 5             |
| Высота центра рулевого колеса относительно точки R места водителя              | ISO-H93          | 7.2.5        | 5             |
| Глубина подушки сиденья заднего посадочного места                              | ISO-L12          | 7.3.4        | 6             |
| Глубина подушки сиденья переднего посадочного места                            | ISO-L10          | 7.2.7        | 6             |
| Горизонтальное расстояние от точки R заднего посадочного места до точки «пята» | ISO-L64          | 7.3.8        | 6             |
| Горизонтальное расстояние от точки R места водителя до центра рулевого колеса  | ISO-L63          | 7.2.15       | 6             |

Продолжение табл. 14

| Термин  | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|---|-------------|--------------|---------------|
| Горизонтальное расстояние от точки $R$ переднего посадочного места до точки «пятерка» | ISO-L53     | 7.2.13       | 6             |
| Длина автомобиля  | ISO-L1-3    | 6.14         | 3             |
| Длина автомобиля с открытой крышкой багажного отделения                               | ISO-L110    | 6.17         | 3             |
| Дорожный просвет автомобиля с нагрузкой   | ISO-H157    | 6.12         | 3             |
| Диаметр рулевого колеса   | ISO-D9      | 7.2.22       | 7             |
| Задний свес   | ISO-L105    | 6.16         | 3             |
| Колесная база   | ISO-L101    | 6.13         | 3             |
| Колея задняя  | ISO-W102    | 6.20         | 3             |
| Координата $X$ контрольного места $N1$  | ISO-L54     | 5.2.1.1      | 1             |
| Координата $X$ контрольного места $N2$  | ISO-L55     | 5.2.1.2      | 1             |
| Координата $X$ контрольного места $N3$  | ISO-L56     | 5.2.1.3      | 1             |
| Координата $Y$ контрольного места $N1$  | ISO-W21     | 5.2.1.4      | 2             |
| Координата $Y$ контрольного места $N2$  | ISO-W22     | 5.2.1.5      | 2             |
| Координата $Y$ контрольного места $N3$  | ISO-W23     | 5.2.1.6      | 2             |
| Координата $Z$ контрольного места $N1$  | ISO-H81     | 5.2.1.7      | 1             |
| Координата $Z$ контрольного места $N2$  | ISO-H82     | 5.2.1.8      | 1             |
| Координата $Z$ контрольного места $N3$  | ISO-H83     | 5.2.1.9      | 1             |
| Координата $X$ оси задних колес   | ISO-L127    | 5.1.3        | 1             |
| Координата $X$ оси передних колес   | ISO-L128    | 5.1.4        | 1             |
| Координата $X$ точек $R$ заднего ряда сидений   | ISO-L35     | 7.1.2.2      | 4             |
| Координата $Y$ точек $R$ заднего ряда сидений   | ISO-L25     | 7.1.2.3      | 4             |
| Координата $Z$ точек $R$ заднего ряда сидений   | ISO-H71     | 7.1.2.1      | 4             |
| Координата $X$ точек $R$ переднего ряда сидений                                       | ISO-L31     | 7.1.1.2      | 4             |
| Координата $Y$ точек $R$ переднего ряда сидений                                       | ISO-W20     | 7.1.1.3      | 4             |
| Координата $Z$ точек $R$ переднего ряда сидений                                       | ISO-H70     | 7.1.1.1      | 4             |
| Колея передняя  | ISO-W101    | 6.19         | 3             |

Продолжение табл. 14

| Термин  | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|---|-------------|--------------|---------------|
| Минимальный диаметр поворота  | ISO-D101    | 6.26         | 8             |
| Положение нулевой плоскости $Z$ относительно опорной поверхности в передней части автомобиля              | ISO-H136    | 5.1.1        | 1             |
| Положение нулевой плоскости $Z$ относительно опорной поверхности в задней части автомобиля                | ISO-H137    | 5.1.2        | 1             |
| Продольная регулировка сиденья, соответствующая нормальным условиям управления автомобилем или езды в нем | ISO-L23     | 7.2.9        | 6             |
| Передний свес   | ISO-L110    | 6.15         | 3             |
| Положение центра рулевого колеса относительно нулевой плоскости $Y$                                       | ISO-W7      | 7.2.18       | 7             |
| Радиус кривизны бокового стекла   | ISO-W41     | 7.2.21       | 7             |
| Расстояние между педалью рабочего тормоза и рулевым колесом   | ISO-L13     | 7.2.8        | 6             |
| Расстояние между точками $R$  | ISO-L50     | 7.3.7        | 6             |
| Расстояние от точки $R$ места водителя до педали подачи топлива   | ISO-L61     | 7.2.14       | 6             |
| Размер пространства в зоне расположения бедер водителя  | ISO-W5      | 7.2.17       | 7             |
| Размер пространства в зоне расположения бедер пассажира, сидящего на заднем посадочном месте              | ISO-W6      | 7.3.10       | 7             |
| Размер пространства в зоне расположения головы водителя   | ISO-H95     | 7.2.6        | 5             |
| Размер пространства в зоне расположения головы пассажира, сидящего на заднем посадочном месте             | ISO-H96     | 7.3.3        | 5             |
| Размер пространства в зоне расположения локтей водителя   | ISO-W31     | 7.2.20       | 7             |

Продолжение табл. 14

| Термин   | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|--|-------------|--------------|---------------|
| Размер пространства в зоне расположения локтей пассажира, сидящего на заднем посадочном месте  | ISO-W32     | 7.3.11       | 7             |
| Размер пространства в зоне расположения ног  | ISO-L49     | 7.3.6        | 6             |
| Размер пространства в зоне расположения плеч водителя  | ISO-W3      | 7.2.16       | 7             |
| Размер пространства в зоне расположения плеч пассажира, сидящего на заднем посадочном месте    | ISO-W4      | 7.3.9        | 7             |
| Смещение педали рабочего тормоза относительно педали подачи топлива                            | ISO-L52     | 7.2.12       | 6             |
| Толщина обивки крыши в зоне расположения головы водителя                                       | ISO-H37     | 7.2.4        | 5             |
| Толщина обивки крыши в зоне расположения головы пассажира, сидящего на заднем посадочном месте | ISO-H38     | 7.3.2        | 5             |
| Угол въезда  | ISO-H106    | 6.3          | 3             |
| Угол въезда автомобиля с нагрузкой   | ISO-H117    | 6.8          | 3             |
| Угол наклона бокового стекла   | ISO-W122    | 6.25         | 3             |
| Угол наклона ветрового стекла  | ISO-L122    | 6.18         | 3             |
| Угол наклона рулевого колеса   | ISO-L25     | 7.2.10       | 6             |
| Угол наклона спинки сиденья заднего посадочного места  | ISO-L41     | 7.3.5        | 6             |
| Угол наклона спинки сиденья переднего посадочного места  | ISO-L40     | 7.2.11       | 6             |
| Угол продольной проходимости   | ISO-H119    | 6.10         | 3             |
| Угол продольной проходимости автомобиля с нагрузкой  | ISO-H147    | 6.11         | 3             |
| Угол съезда  | ISO-H107    | 6.4          | 3             |
| Угол съезда автомобиля с нагрузкой   | ISO-H118    | 6.9          | 3             |
| Ширина автомобиля  | ISO-W103    | 6.21         | 3             |

*Продолжение табл. 14*

| Термин   | Обозначение | Номер пункта | Номер чертежа |
|--|-------------|--------------|---------------|
| Ширина автомобиля в передней точке $R$                 | ISO-W117    | 6.22         | 3             |
| Ширина автомобиля при открытых задних боковых дверях   | ISO-W121    | 6.24         | 3             |
| Ширина автомобиля при открытых передних боковых дверях | ISO-W120    | 6.23         | 3             |
| Ширина подушки переднего сиденья                       | ISO-W16     | 7.2.19       | 7             |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН ТК 56 «Дорожный транспорт»

#### РАЗРАБОТЧИКИ

Б. В. Кисуленко, канд. техн. наук; Ю. Л. Зеленин, канд. техн. наук; И. И. Малашков, канд. техн. наук; Л. Г. Самохин; Ю. С. Чухустов; А. В. Прибылова

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 20.08.92 № 995

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 4131—79 и полностью ему соответствует

### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Срок проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет.

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка     | Номер раздела, пункта                             |
|---|---|
| ГОСТ 24350—88 (ИСО 3409—75)                 | 2, 7.2.3, 7.2.12, 7.2.13, 7.2.14, 7.3.1,<br>7.3.8 |
| ГОСТ 28261—89 (ИСО 4130—79,<br>ИСО 6549—80) | 2, 4.4, 4.6, 4.7, 6.13, 7.2.11                    |

Редактор В. П. Огурцов  
Технический редактор О. Н. Никитина  
Корректор Н. Д. Чехотина

Сдано в наб. 30.09.92 Подп. в печ. 18.11.92. Усл. п. л. 3,0. Усл. кр.-отт. 3,0. Уч.-изд. л. 2,80  
Тир. 187 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2184