

- 6.21 МАРКИРОВКА С УЛУЧШЕННЫМИ СВЕТООТРАЖАЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ (Правила № 104)
- 6.21.1 Установка
- 6.21.1.1 Запрещена на транспортных средствах категорий М₁ и О₁.
- 6.21.1.2 Обязательна
- 6.21.1.2.1 сзади:
- полная контурная маркировка на транспортных средствах шириной более 2 100 мм следующих категорий:
- а) N₂, если максимальная масса превышает 7,5 т, и N₃ (за исключением грузовых автомобилей без кузова, неукomплектованных транспортных средств и тягачей для полуприцепов),
- б) О₃ и О₄;
- 6.21.1.2.2 сбоку:
- 6.21.1.2.2.1 частичная контурная маркировка на транспортных средствах длиной более 6 000 мм (включая сцепное устройство для прицепов) следующих категорий:
- а) N₂, если максимальная масса превышает 7,5 т, и N₃ (за исключением грузовых автомобилей без кузова, неукomплектованных транспортных средств и тягачей для полуприцепов);
- б) О₃ и О₄;
- 6.21.1.2.3 однако если предписания, касающиеся формы, структуры, конструкции или эксплуатации, не позволяют наносить обязательную контурную маркировку, то может наноситься линейная маркировка.
- 6.21.1.3 Факультативна
- 6.21.1.3.1 на всех других категориях транспортных средств, которые не указаны конкретно в пунктах 6.21.1.1 и 6.21.1.2 выше, включая кабины тягачей, буксирующих полуприцепы, и кабины грузовых автомобилей без кузова;
- 6.21.1.3.2 частичная или полная контурная маркировка может использоваться вместо обязательной линейной маркировки, а полная контурная маркировка может использоваться вместо обязательной частичной контурной маркировки.

- 6.21.2 Число
- В соответствии с установкой.
- 6.21.3 Схема монтажа
- Маркировка с улучшенными светоотражающими характеристиками должна размещаться на максимально близком расстоянии горизонтально или вертикально с учетом требований, касающихся формы, структуры, конструкции и эксплуатации транспортного средства.
- 6.21.4 Размещение
- 6.21.4.1 Ширина
- 6.21.4.1.1 Маркировка с улучшенными светоотражающими характеристиками должна наноситься как можно ближе к краю транспортного средства.
- 6.21.4.1.2 Общая длина нанесенных на транспортное средство элементов маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками по горизонтали должна составлять не менее 80% от общей ширины транспортного средства без учета любого возможного взаимного наложения индивидуальных элементов по горизонтали.
- 6.21.4.1.3 Однако если изготовитель может доказать к удовлетворению органа, отвечающего за официальное утверждение типа, что имеется возможность обеспечить значение, указанное в пункте 6.21.4.1.2 выше, то общая длина может быть сокращена до 60% и должна быть указана в карточке сообщения и в протоколе испытания ^{1/}.
- 6.21.4.2 Длина
- 6.21.4.2.1 Маркировка с улучшенными светоотражающими характеристиками должна наноситься как можно ближе к краям транспортного средства в пределах 600 мм от каждого края транспортного средства (либо кабины в случае тягачей, буксирующих полуприцепы).
- 6.21.4.2.1.1 в случае механических транспортных средств - от каждого края транспортного средства, а в случае тягачей, буксирующих полуприцепы, - от каждого края кабины;
- 6.21.4.2.1.2 в случае прицепов - от каждого края транспортного средства (без учета сцепного устройства).

^{1/} Данное положение применяется лишь до истечения пятилетнего периода после официальной даты вступления в силу поправок серии 03 к настоящим Правилам.

- 6.21.4.2.2 Общая длина нанесенных на транспортное средство элементов маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками по горизонтали без учета любого возможного взаимного наложения индивидуальных элементов по горизонтали должна составлять не менее 80%:
- 6.21.4.2.2.1 от длины транспортного средства без учета кабины (в случае механических транспортных средств) или от длины кабины (в случае тягачей, буксирующих полуприцепы, при их наличии);
- 6.21.4.2.2.2 от длины транспортного средства (в случае прицепов) (за исключением сцепного устройства).
- 6.21.4.2.3 Однако если изготовитель может доказать к удовлетворению органа, отвечающего за официальное утверждение типа, что имеется возможность обеспечить значение, указанное в пункте 6.21.4.2.2 выше, то общая длина может быть сокращена до 60% и должна быть указана в карточке сообщения и в протоколе испытания ^{10/}.
- 6.21.4.3 Высота
- 6.21.4.3.1 Нижний (нижние) элемент(ы) линейной маркировки и контурной маркировки:
- как можно ниже в следующих пределах:
- минимум: не ниже 250 мм над поверхностью земли,
- максимум: не выше 1 500 мм над поверхностью земли.
- Однако может допускаться максимальная высота монтажа в 2 100 мм, если технические условия не позволяют обеспечить соответствие максимальному значению 1 500 мм либо при необходимости выполнить требования пунктов 6.21.4.1.2, 6.21.4.1.3, 6.21.4.2.2 и 6.21.4.2.3 или условия горизонтального размещения линейной маркировки либо нижнего (нижних) элемента (элементов) контурной маркировки.
- 6.21.4.3.2 Верхний (верхние) элемент(ы) контурной маркировки:
- как можно выше, но в пределах 400 мм от верхней крайней точки транспортного средства.
- 6.21.5 Видимость

^{10/} Данное положение применяется лишь до истечения пятилетнего периода после официальной даты вступления в силу поправок серии 03 к настоящим Правилам.

Маркировка с улучшенными светоотражающими характеристиками считается видимой, если не менее 80% освещенной поверхности маркировки является видимой для наблюдателя, находящегося в любой точке плоскостей наблюдения, определенных ниже:

- 6.21.5.1 в случае задней маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками (см. приложение 11, рис. 1) плоскость наблюдения расположена перпендикулярно продольной оси транспортного средства на расстоянии 25 м от крайней точки транспортного средства и ограничена
- 6.21.5.1.1 по высоте: двумя горизонтальными плоскостями, находящимися на расстоянии 1 м и 3,0 м от поверхности земли, соответственно,
- 6.21.5.1.2 по ширине: двумя вертикальными плоскостями, образующими угол в 15° с внешней стороны медианной продольной плоскости и проходящими через точку пересечения вертикальных плоскостей, параллельных медианной продольной плоскости транспортного средства, определяющей границы общей ширины транспортного средства, и плоскостью, проходящей перпендикулярно продольной оси транспортного средства, определяющей край транспортного средства;
- 6.21.5.2 в случае маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками (см. приложение 11, рис. 2) плоскость наблюдения расположена параллельно продольной медианной плоскости транспортного средства на расстоянии 25 м от внешнего края транспортного средства и ограничена
- 6.21.5.2.1 по высоте: двумя горизонтальными плоскостями, находящимися на расстоянии 1 м и 3,0 м от поверхности земли, соответственно,
- 6.21.5.2.2 по ширине: двумя вертикальными плоскостями, образующими угол в 15° с внешней стороны плоскости, проходящей перпендикулярно продольной оси транспортного средства через точки пересечения вертикальных плоскостей, перпендикулярных продольной оси транспортного средства, определяющей границы общей длины и край габаритной ширины транспортного средства.
- 6.21.6 Направление
- 6.21.6.1 Сбоку:
- В плоскости, проходящей максимально параллельно медианной продольной плоскости транспортного средства, в соответствии с требованиями, касающимися формы, структуры, конструкции и эксплуатации транспортного средства.

6.21.6.2

Сзади:

В плоскости, проходящей максимально параллельно поперечной плоскости транспортного средства, в соответствии с требованиями, касающимися формы, структуры, конструкции и эксплуатации транспортного средства.

6.21.7

Прочие требования

6.21.7.1

Маркировка с улучшенными светоотражающими характеристиками считается сплошной, если расстояние между прилегающими элементами является по возможности минимальным и не превышает 50% длины самого короткого прилегающего элемента.

6.21.7.2

В случае частичной контурной маркировки каждый верхний угол образуется двумя линиями, которые расположены под углом 90° друг к другу и длина каждой из которых составляет не менее 250 мм.

6.21.7.3

Расстояние между маркировкой с улучшенными светоотражающими характеристиками, наносимой сзади транспортного средства, и каждым обязательным для установки стоп-сигналом должно превышать 200 мм.

6.21.7.4

В случае установки задних опознавательных знаков в соответствии с поправками серии 01 к Правилам № 70 эти знаки, по усмотрению изготовителя, могут рассматриваться в качестве части задней маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками для целей расчета длины этой маркировки и степени ее близости к боковой части транспортного средства.

6.21.7.5

Места, отведенные на транспортном средстве для нанесения маркировки с улучшенными светоотражающими характеристиками, должны допускать размещение маркировки шириной не менее 60 мм.