

Патент на корисну модель «Знак аварійної зупинки із кріпильним пристроєм»

**Патент № 101958
Зареєстровано 12.10.2015**

Корисна модель відноситься до засобів попереджувальної сигналізації, призначена для оснащення транспортних засобів і може бути встановлена на проїжджій частині дороги для попередження в денний і нічний час про присутність зупиненого транспортного засобу, а також встановлена на транспортному засобі згідно вимог ПДР (Правила дорожнього руху).

Знак аварійної зупинки відповідно до ДСТУ UN/ECE R 27-03-2002 "Єдині технічні приписи щодо офіційного затвердження попереджувальних трикутників (Правила ЕЄК ООН № 27-03: 1998, IDT)" являє собою рівносторонній трикутник із стороною 500 ± 50 мм, виготовлений із світлоповертальних планок червоного кольору з внутрішньою флуоресцентною вставкою червоного кольору. Згідно п.2.1 ДСТУ термін "попереджувальний трикутник" відповідає терміну "знак аварійної зупинки", який прийнятий в ПДР. Стандартом не регламентований спосіб або пристрій для розміщення знаку на горизонтальній поверхні або спосіб кріплення знаку на транспортний засіб.

У відповідності до п.2.10. б "Правил дорожнього руху" у разі причетності до дорожньо-транспортної пригоди водій зобов'язаний увімкнути аварійну сигналізацію і установити "знак аварійної зупинки" або миготливий червоний ліхтар на відстані, що забезпечує безпеку дорожнього руху, але не ближче 20 м до транспортного засобу в населених пунктах і 40 м поза ними у випадку: а) скоєння дорожньо-транспортної пригоди (ДТП); б) вимушеної зупинки в місцях з обмеженою оглядовістю дороги хоча б в одному напрямку менше 100 м.

Пп. 9.10, п. 9.11 "Правил дорожнього руху" містять вимогу у випадку відсутності або несправності аварійної світлової сигналізації встановити "знак аварійної зупинки" ззаду на механічних транспортних засобах: 1) які рухаються з технічними несправностями, якщо такий рух не забороняється ПДР; 2) що буксируються; 3) позначених розпізнавальним знаком «ДІТИ», що перевозять організовані групи дітей, під час їх посадки, висадки.

В основу корисної моделі покладено завдання створення знаку аварійної зупинки для встановлення на проїжджій частині або закріплення цього знаку на транспортному засобі, у випадках, згідно ПДР.

Суттю корисної моделі є Знак аварійної зупинки із кріпильним пристроєм, який складається із попереджувального трикутника та основи для встановлення на горизонтальній поверхні, який відрізняється тим, що на задній стороні попереджувального трикутника розташована кріпильна планка із знімними елементами для встановлення на вертикальній поверхні.

Конструкція корисної моделі зображена на Рис.1. Пристрій складається із попереджувального трикутника 1, до нижньої сторони якого приєднано основу для встановлення на горизонтальній поверхні 2. Основа може бути розкладною та включати розсувні опори із металевого профілю. Додатково до попереджувального трикутника приєднується кріпильна планка 3, до якої в свою чергу за допомогою гвинтів кріплять знімні елементи для встановлення на вертикальній площині. До комплекту знімних елементів можуть бути включені гачки, магніти, присоски тощо, які використовують залежно від геометрії та матеріалу кузова транспортного засобу.

Запропонований знак аварійної зупинки із кріпильним пристроєм може бути використаний як для встановлення на дорозі, так і закріплення на кузові автомобіля у випадках, передбачених Правилами дорожнього руху.