



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ТРАНСПОРТ ДОРОЖНЫЙ**  
**ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ,**  
**ОБОЗНАЧАЮЩИЕ ТИПЫ ТОРМОЗНЫХ**  
**ЖИДКОСТЕЙ**

**ГОСТ 29200—91**  
**(ИСО 9128—87)**

**Издание официальное**

17 р. 20 к. БЗ 11—12—91/1239

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР**  
**Москва**

Транспорт дорожный  
**ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ  
ТИПЫ ТОРМОЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ**

Road vehicles. Graphical symbols  
designating brake fluid types

**ГОСТ**  
**29200—91**

**(ИСО 9128—87)**

ОКП 02 5895

Дата введения 01.01.93

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий стандарт регламентирует графические символы и их цвета, используемые для обозначения типа тормозной жидкости с целью предотвращения аварийного выхода из строя тормозной системы автотранспортных средств.

В настоящее время наиболее широко распространены два типа тормозной жидкости: на нефтяной основе и на ненефтяной основе (например, на гликолевой).

Жидкости этих типов несовместимы и требуют использования различных материалов для уплотнительных деталей. Использование непредусмотренного типа жидкости или смешивание различных типов жидкостей даже в незначительной пропорции может привести к аварийному выходу из строя тормозной системы.

Требования пп. 3.1 — 3.3, 4.1, 4.4 и 4.5 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

## 2. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Настоящий стандарт регламентирует графические символы и их цвета для обозначения на автотранспортных средствах типа применяемой жидкости:

на нефтяной основе;

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

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

на ненефтяной основе:

**Примечания**

1 При создании в будущем типов жидкостей, требующих дополнительной классификации, будут установлены дополнительные символы.

2. Подобные символы применяют для маркировки контейнеров, предназначенных для транспортирования тормозной жидкости.

### **3. ПОДКАПОТНАЯ МАРКИРОВКА**

3.1. Должен быть ясно виден, по крайней мере, один соответствующий символ, нанесенный на резервуаре для тормозной жидкости.

3.2. Символы должны быть долговечны и прочно закреплены, выгравированы или выбиты на резервуаре на расстоянии не более 100 мм от крышки заливной горловины резервуара.

3.3. Минимальный номинальный размер  $a$  символа должен быть 12 мм.

3.4. Рекомендуются использовать символы и больших размеров, исходя из имеющегося пространства.

### **4. ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ**

4.1. Символы должны соответствовать черт. 1 и 2 (пп. 4.4 и 4.5).

4.2. При необходимости символ может быть целиком перечеркнут с указанием «не использовать».

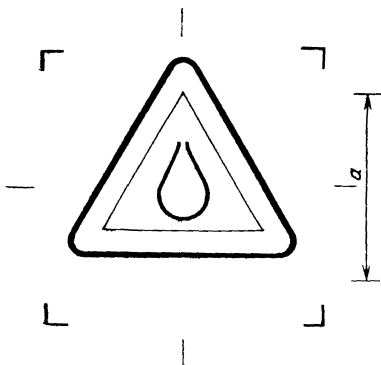
4.3. По усмотрению изготовителя может быть нанесена дополнительная надпись со ссылкой на инструкцию по эксплуатации или с другой информацией, но она не должна находиться в пределах границ символа.

**4.4. Тормозная жидкость на нефтяной основе для гидравлических устройств, аккумулирующих энергию**

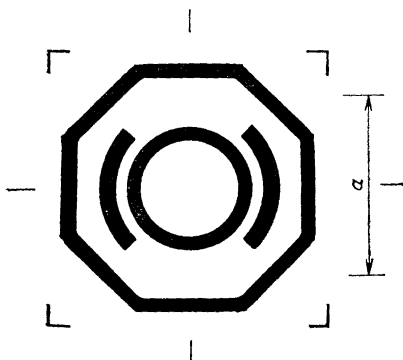
Символ должен представлять собой равносторонний треугольник зеленого цвета с красной каймой, с изображением капли белого цвета, расположенной в центре внутри треугольника (черт. 1).

**4.5. Тормозная жидкость на ненефтяной основе**

Символ должен представлять собой правильный восьмиугольник желтого цвета с черной каймой, с условным изображением тормоза черного цвета, расположенного в центре восьмиугольника (черт. 2).



Черт. 1



Черт. 2

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

О. И. Гируцкий, канд. техн. наук (руководитель темы);  
А. А. Крылов, канд. техн. наук; Б. В. Кисуленко, канд. техн.  
наук; Н. К. Дьячков, канд. техн. наук; И. И. Малашков, канд.  
техн. наук; П. В. Антонов, Л. В. Вендель

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 25.12.91 № 2104

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения  
международного стандарта ИСО 9128—87 «Транспорт дорож-  
ный. Графические символы для обозначения типов тормозной  
жидкости» и полностью ему соответствует

### 3. Срок первой проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет

### 4. Введен впервые

Редактор *В. П. Огурцов*  
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*  
Корректор *Р. Н. Корчагина*

Сдано в наб. 28.01.92 Подп. в печ. 10.03.92 Усл. п. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,38 Уч.-изд. л. 0,20.  
Тираж 536.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 894