**Выбор незамерзайки для автомобиля**

С началом зимы одной из основных проблем для автомобилистов становится выбор незамерзающей жидкости.

**Стеклоомыватель** — жидкость, предназначенная для удаления грязи с лобового стекла автомобиля. В настоящее время, на авторынке представлен широкий ассортимент данного товара как отечественных производителей, так и зарубежных. Очень часто встречаются незамерзающие жидкости сомнительного качества. В связи с этим, следует придерживаться некоторых правил при выборе этой продукции.

**Первый** **совет**. Качественную продукцию такого рода лучше покупать в специализированных центрах или крупных автомагазинах. Обратите особое внимание на этикетку, она должна быть информативной без каких-либо странных рисунков. Надежный производитель ответственно относится к качеству ее оформления, читаемости шрифта и наклейки этикетки на тару. В прозрачных бутылках в основном продают опасные подделки, которые можно определить на глаз: если жидкость мутная и на дне есть осадок - перед вами подделка. Можно также взболтать жидкость до образования пены и если она будет устойчивая, то это не подделка.

**Второй совет.** Немаловажным при выборе такого товара является определение его запаха. Резкий и неприятный запах может быть опасен для здоровья. Поэтому, если почувствовали неприятный запах, от покупки лучше отказаться. В некоторых магазинах Вам могут предложить даже пробники.

**Третий совет.** На этикетке незамерзайки кроме состава также указана температура окружающей среды, при которой она будет наиболее эффективно работать. Чем она ниже, тем дороже будет стоимость продукта.

**Четвертый совет.** Если в качестве незамерзайки купили жидкость в виде концентрата, то разбавлять его надо дистиллированной водой и в пропорциях, указанных на этикетке.

Готовую незамерзайку разбавлять водой нельзя, так как она может потерять все моющие свойства и морозоустойчивость пропадут.

**Пятый совет.** Не обращайте внимание на низкую стоимость «очень хорошей» омывающей жидкости. Качественная незамерзайка не может стоить дешево!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды спиртов, которые могут применяться при изготовлении незамерзайки. | Положительные стороны | Отрицательные стороны |
| Метиловый спирт (СН3ОН) | 1. Низкая температура замерзания;
2. Низкая цена.
 | 1.
 |
| Этиловый спирт (С2Н5ОН) | 1. Не ядовит;
2. Не имеет неприятного запаха.
 | 1. Высокая цена.
 |
| Изопропиловый спирт (СН3СН(ОН)СН3) | 1. Не ядовит;
2. Выгодная цена (дешевле этанола).
 | 1. Резкий запах (напоминает ацетон).
 |

В России изготовление и продажа жидкостей на основе метанола **ЗАПРЕЩЕНЫ,** согласно постановлению Главного санитарного врача от 11 июля 2007 г. № 47.