

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 (CH_3OH)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкая температура замерзания; 2. Низкая цена. 	1.
Этиловый спирт ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не ядовит; 2. Не имеет неприятного запаха. 	1. Высокая цена.
Изопропиловый спирт ($\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$)	<ol style="list-style-type: none"> 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.