

«НЩС-350/380/550»

Нагреватель щетки стеклоочистителя.

Патент РФ № 56276

1. Назначение:

Нагреватель щётки стеклоочистителя (далее НЩС) предназначен для обогрева места, где останавливается щётка стеклоочистителя в зимний период эксплуатации. Это предотвращает налипание мокрого снега, замерзание и обледенение резинки стеклоочистителя. Кроме того, мокрый снег не накапливается в месте остановки щётки и не мешает работе стеклоочистителя. Это значительно повышает безопасность вождения автомобиля в сложных погодных условиях.

2. Общие сведения:

НЩС представляет собой гибкую прозрачную полиэфирную плёнку с нанесенной на ней тонкой токоведущей дорожкой. К выводным площадкам прикреплены провода питания. На плёнку нанесен клеевой слой, закрытый предохранительной бумагой. Цифры в обозначении означают длину обогреваемой поверхности в миллиметрах, что позволяет выбрать нагреватель, соответствующий длине щётки стеклоочистителя. Так, для щётки заднего стекла ВАЗ-2111 (длина этой щётки 350 мм) используется НЩС-350. Для щётки заднего стекла «Нивы-Шевролет» (длина щётки 380 мм) используется НЩС-380. Для щёток переднего стекла (на большинстве автомобилей имеют длину 550 мм) обычно используются НЩС-550.

3. Монтаж изделия:

Внимание: Монтаж изделия должен производиться в сервисном центре, имеющем необходимые лицензии и сертификаты на данный вид работ.

НЩС устанавливается изнутри стекла в том месте, где останавливается щетка стеклоочистителя.

Порядок монтажа:

- Очистить место установки НЩС от пыли, грязи и жира.
- Отделить от НЩС защитную бумагу.
- Аккуратно приклеить НЩС изнутри к стеклу автомобиля к тому месту, где останавливается щетка стеклоочистителя. При этом место остановки щетки должно находиться посередине нагревательного элемента.
- Подсоединить один провод на «массу» автомобиля.
- Подсоединить другой провод через выключатель, реле и предохранитель к проводу, на котором появляется «+ 12 Вольт» при включении зажигания.

3. Правила пользования:

Если НЩС установлены на заднем стекле автомобиля, имеющего подогрев стекла, например ВАЗ-2111, то ограничений по применению НЩС нет, так как данное стекло допускает локальный нагрев. В случае установки НЩС на лобовом стекле, нужно соблюдать предосторожности при включении.

Внимание: При температуре воздуха ниже – 15°C НЕЛЬЗЯ включать НЩС, установленные на лобовом стекле автомобиля до прогрева стекла автомобиля. Это может вызвать растрескивание стекла.

Это связано с тем, что лобовое стекло плохо переносит локальный нагрев. Опытные автолюбители знают, что если в холодную погоду резко включить обдув горячим воздухом на холодное лобовое стекло, оно может лопнуть. Поэтому, во избежание растрескивания стекла, включать НЩС, установленные на лобовом стекле при температуре ниже – 15°C рекомендуется только после прогрева салона и очищения стекла от инея. Рекомендуется включать НЩС при движении во время снегопада.

4. Технические характеристики

Рабочее напряжение	14,0 ± 0,5 вольт.
Мощность:	
НЩС-350	17,5 Вт.
НЩС-380	14,5 Вт.
НЩС-550	37,5 Вт.

5. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев с момента установки на автомобиль, если установка производилась в сервисном центре, имеющем необходимые лицензии и сертификаты на данный вид работ.