

## **Нагревательный элемент (обогреватель) зоны стеклоочистителей \*Полярник\***

ПО-25/ПО-35

### **1. Назначение**

Нагревательный элемент (далее НЭ) зоны стеклоочистителей предназначен для обогрева зоны парковки щеток стеклоочистителя в зимний период эксплуатации автомобиля во время снегопада. Применение обогревателя позволяет улучшить очистку стекла от снега, предотвращая обмерзание и обледенение чистящего элемента щетки, а так же повышая его эластичность.

### **2. Устройство**

НЭ представляет собой резистивную полиметаллическую ленту, помещенную в защитную пленку методом горячего ламинирования. На поверхности, предназначенной для монтажа, нанесена специальная клеящая лента с высокой адгезией. Это обеспечивает высокое качество теплопередачи стеклу и эксплуатацию во всем климатическом диапазоне. НЭ устойчив к вибрациям, механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред и климатических факторов.

### **3. Технические характеристики**

Таб.1

Изделие	Номинальное напряжение питания	Потребляемая мощность	Габаритные размеры
ПО- 25	12 В *	6 Вт	250*50 мм
ПО- 35	12 В *	10Вт	350*50 мм

\* - допускается использование напряжение питания 24 В при последовательном соединении двух однотипных НЭ)

### **4. Монтаж**

- Очистить и обезжирить зону парковки щетки
- Разметить место установки НЭ, для этого расположить его таким образом, чтобы место парковки щетки было в центре зоны
- Для отсутствия морщин, пузырей и складок слегка увлажнить стекло чистой тряпкой, смоченной в дистиллированной воде
- Наклейку начинать с совмещения НЭ с длинной стороной разметки и далее равномерно пригладить.
- Произвести монтаж электросхемы. При монтаже электросхемы, цепи должны быть защищены предохранителем. Подключение нагревательного элемента должно осуществляться через отдельный выключатель и реле после замка зажигания. Возможно подключение через цепи, активируемые датчиком дождя.

### **5. Меры предосторожности**

При размещении НЭ для обогрева зоны стеклоочистителей на лобовом стекле необходимо использовать режимы обогрева, рекомендуемые производителем стекла.

**Общими для всех стекол является включение обогревателя после предварительного прогрева салона.**

**Срок эксплуатации изделия и гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты продажи в розничной сети**

### Рекомендации по применению

Применение отдельных НЭ, а так же их комбинации позволяет создать зону обогрева практически для всей номенклатуры щеток стеклоочистителя.

Длина щеток стеклоочистителя		Применяемые НЭ
дюйм	сантиметр	
10	25	ПО-25
13	33	ПО-35
15	38	ПО-25 + ПО-25
16	41	ПО-25 + ПО-25
18	46	ПО-25 + ПО-25
19	48	ПО-25 + ПО-25
20	51	ПО-25 + ПО-25
21	53	ПО-25 + ПО-35
22	56	ПО-25 + ПО-35
23	58	ПО-25 + ПО-35
24	61	ПО-25 + ПО-35
25	63	ПО-35 + ПО-35
26	66	ПО-35 + ПО-35
28	71	ПО-35 + ПО-35