



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПОДОГРЕВОМ ЩЕТОК

376.3787-02

СДЕЛАНО В РОССИИ

Предназначен для автоматического управления подогревом бескаркасных щеток стеклоочистителя ветрового стекла в зависимости от температуры окружающей среды и напряжения бортовой сети. Блок представляет собой устройство с выносным термодатчиком и соединительными проводами.

Для индикации включения нагрузки предусмотрен светодиод.

В комплект поставки входят:

- нагревательные элементы - 2 шт.
- гильза соединительная - 4 шт.
- соединительный провод - 1 шт.
- стяжка кабельная - 4 шт.

-"Инструкция по установке нагревательных элементов на щетки стеклоочистителя".

Применяется на автомобилях **Лада Ларгус, Приора, ВАЗ-2108, -2109, -2110-2112, -2113-2115, Газель, Соболь, Валдай, Duster, Logan, Sandero** и др. с аналогичным размером щеток стеклоочистителя ветрового стекла и напряжением бортовой сети 12В.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	12В
Максимальный ток:	10А
Ток потребления (выкл.), не более:	2,5мА
Напряжение включения/выключения (Uвкл./Uвыкл.):	$\geq 13,3В/\leq 12,8В$
Температура включения/выключения (Твкл./Твыкл.):	$\leq +4^{\circ}C/\geq +5^{\circ}C$
Длина проводов АКБ:	0,25м
Длина провода термодатчика:	1,5м
Длина провода нагрузки:	1м
Длина соединительного провода:	0,6м
Длина нагревательных элементов:	20"/20"
Масса, не более:	0,11кг
Габаритные размеры блока:	55x25x6мм

Адрес изготовителя:

ЗАО «Энергомаш», 248009 г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43, стр.20
тел/факс: (4842) 58-07-31; E-mail: info@12v.ru, Http://www.12v.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

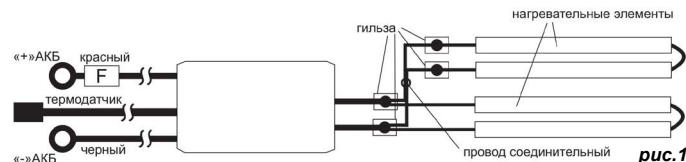
1 Установка и подключение

Подключение прибора производить при отключенной аккумуляторной батарее

1.1 Расположить термодатчик в зоне контроля температуры окружающего воздуха, например, под передним бампером.

1.2 Установить на щетки нагревательные элементы, используя "Инструкцию по установке".

1.3 Подключить блок управления в соответствии со схемой рис. 1, используя соединительный провод и гильзы (из комплекта), или любым другим удобным способом, обеспечив надежный электрический контакт.



1.4 Закрепить провода с помощью стяжек (из комплекта).

2 Режим работы

Подогрев щеток включится после запуска двигателя при напряжении бортовой сети выше Uвкл. и понижении температуры термодатчика ниже Твкл..

Подогрев щеток выключится при повышении температуры термодатчика выше Твыкл. или понижении напряжения бортовой сети ниже Uвыкл. (т.е. после остановки двигателя)

Дата продажи

Штамп продавца

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации прибора, отсутствия признаков вскрытия и нарушения внешнего вида устройства, наличия штампа продавца и даты продажи.