

NEUTRON

---

ИНСТРУКЦИЯ



## **Уважаемый автовладелец!**

Обращаем Ваше внимание, что противоугонные устройства АВТОР не предназначены для самостоятельной установки.

Настоятельно рекомендуем производить монтаж и настройку приобретенного оборудования только в сертифицированных установочных центрах, полный перечень которых Вы можете найти на сайте <http://author-alarm.ru>.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Общие сведения .....             | 4 |
| Преимущества модуля .....        | 4 |
| Описание работы .....            | 5 |
| Установка модуля .....           | 6 |
| Технические характеристики ..... | 7 |
| Комплект поставки .....          | 7 |

## **Общие сведения**

NEUTRON предназначен для использования на автомобилях Toyota/Lexus с дизельным двигателем, перечень которых приведен в таблице №1. Данные модели оснащены сажевым фильтром, снижающим вредные выбросы в атмосферу. Со временем на стенках фильтра скапливаются частицы сажи. В результате увеличивается расход топлива и масла, выхлоп становится дымным, появляются посторонние звуки в двигателе.

Модуль NEUTRON позволяет провести процедуру очистки сажевого фильтра путем принудительного прожига (регенерации) без необходимости движения на высокой скорости или посещения сервисного центра.

## **Преимущества модуля**

- Прожиг сажевого фильтра позволяет сэкономить расходы и безопасен для двигателя.
- Простая установка модуля: достаточно подключить питание и CAN.
- Герметичный корпус и малые размеры.

## Описание работы

NEUTRON по команде владельца запускает встроенный алгоритм прожига сажевого фильтра, поднимая обороты двигателя до 2000 в минуту. Двигатель работает от 2 до 30 минут в зависимости от степени загрязненности фильтра. Под действием высоких температур частички сажи окисляются и сгорают. Автомобиль при этом стоит на месте.

Запуск прожига осуществляется 5-кратным нажатием сервисной кнопки (см. таблицу №1). При этом зажигание должно быть включено. Срабатывание подтверждается 6-кратным миганием светодиода.

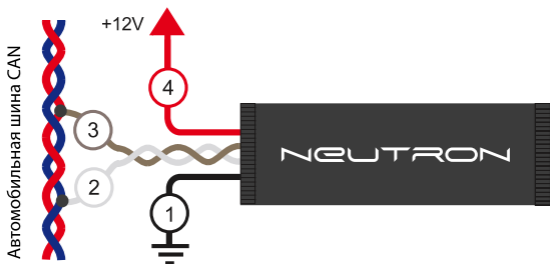
После очистки фильтра NEUTRON стирает ошибку по прожигу и отключает светодиодную индикацию ошибки.

Таблица №1

| Марка | Модель       | Сервисная кнопка                      |
|-------|--------------|---------------------------------------|
| Lexus | LX           | Обогрев заднего стекла                |
|       | Fortuner     | TRC OFF*                              |
|       | Hilux        | TRC OFF*                              |
|       | Land Cruiser | Обогрев заднего стекла                |
|       | RAV 4        | Обогрев заднего стекла, DAC, TRC OFF* |

\* или TRAC OFF. Используется в качестве сервисной, если другая кнопка не воспринимается.

## Установка модуля



Для подключения модуля NEUTRON подсоедините его провода следующим образом:

- 1. Черный.** К постоянному «-» (масса).
- 2. Белый.** CAN-L.
- 3. Коричневый.** CAN-H.
- 4. Красный.** К постоянному «+» (12 В) для питания при включенном зажигании.

NEUTRON не требует дополнительной настройки и готов к запуску сразу после включения зажигания.

## Технические характеристики

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Потребление тока в рабочем режиме | до 40 мА |
| Потребление тока в режиме покоя   | -        |

## Комплект поставки

|                |       |
|----------------|-------|
| Модуль NEUTRON | 1 шт. |
| Инструкция     | 1 шт. |
| Упаковка       | 1 шт. |



Сделано в России  
Производитель: ООО «АВТОР»  
С-RU.АЛ14.В.10098

Разработчик и производитель оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной инструкции. С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте:

<http://author-alarm.ru>



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 12 месяцев с момента продажи изделия. В течение указанного срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт оборудования производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, повреждение или отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации.

Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Изделие на комплектность \_\_\_\_, работоспособность \_\_\_\_, отсутствие механических повреждений \_\_\_\_ проверено.

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель \_\_\_\_\_

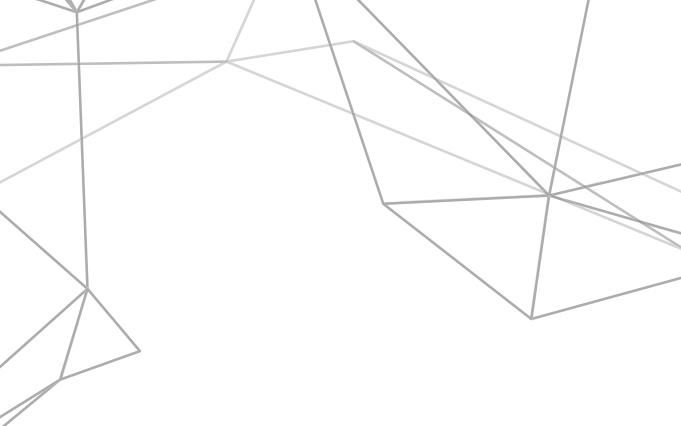
Продавец \_\_\_\_\_ М.П.











Техническая поддержка  
8 (800) 350-23-60

