

## ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ИН-12 LADA ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ LADA Granta, Kalina-2 и Priora

Индикатор напряжения (далее индикатор) предназначен для отображения в цифровом виде напряжения бортовой сети автомобиля. Индикатор устанавливается в свободное штатное гнездо кнопки в панели приборов автомобилей LADA Granta, Kalina-2, Priora.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Параметр
Измеряемое постоянное напряжение, В	5...20
Максимальное постоянное напряжение, В	30
Потребляемый ток, не более, мА	50

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Индикатор, шт.	1

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Индикатор представляет собой микропроцессорное устройство, которое измеряет напряжение в бортовой сети автомобиля и отображает его на экране в цифровом виде.

При напряжении менее 5 Вольт его величина на экран не выводится. При напряжении более 20 Вольт на экран выводится надпись «Н!».

Для опытных в электронике пользователей на сайте [www.apel.ru](http://www.apel.ru) размещена инструкция по калибровке индикатора. Производитель калибрует каждый индикатор при изготовлении и повторная калибровка не требуется.

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



Индикатор напряжения в салоне автомобиля LADA Granta

- отключите провод от минусовой клеммы аккумулятора;
- извлеките заглушку кнопки в панели приборов;
- протяните внутрь отверстия провода индикатора.
- подключите красный провод индикатора к +12В от замка зажигания, а чёрный провод индикатора — к массе автомобиля. Некоторые варианты подключения красного провода индикатора приведены на схемах;

варианты подключения красного провода индикатора приведены на схемах;

- вставьте индикатор на место (до щелчка);
- подключите провод к минусовой клемме аккумулятора;
- включите зажигание, на экране индикатора появится значение напряжения в бортовой сети автомобиля.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Индикатор напряжения для автомобилей LADA Granta соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации индикатора 2 года со дня продажи при отсутствии механических повреждений и признаков превышения максимального допустимого напряжения.

При выходе из строя индикатора в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт.

Гарантии по индикатору снимаются, если потребителем нарушены условия эксплуатации.

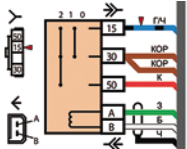
Производитель: ООО «АПЭЛ»

г. Тольятти, ул. Железнодорожная 11-70, тел/факс (8482) 27-05-96

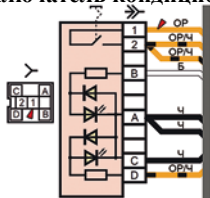
www.apel.ru e-mail:office@apel.ru

Цветные схемы смотрите в инструкции на сайте [www.apel.ru](http://www.apel.ru)

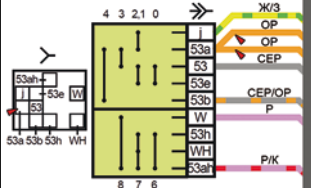
### Замок зажигания



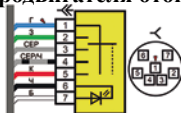
### Выключатель кондиционера



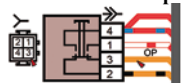
### Переключатель стеклоочистителей



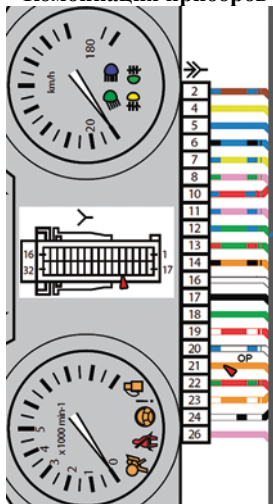
### Переключатель электродвигателя отопителя



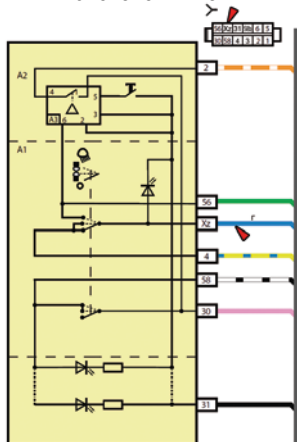
### Выключатель сигнала торможения



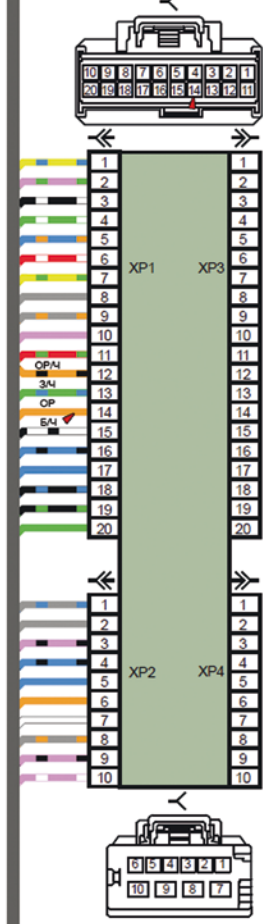
### Комбинация приборов



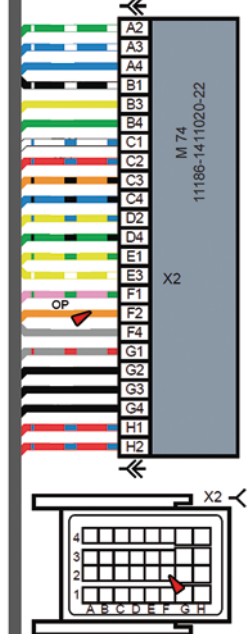
### Модуль управления светотехникой



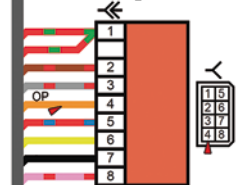
### Центр. блок кузовной электроники



### Контроллер двигателя



### Блок управления системой блокировки дверей



Белый; Голубой; Жёлтый; Зелёный; Красный; Розовый; Чёрный; Оранжевый; Коричневый; Серый