

ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ

VISION

ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ СЕМЕЙСТВА LADA VESTA



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

- 1.1** Введение
- 1.2** Назначение
- 1.3** Комплектация изделия
- 1.4** Устройство изделия
- 1.5** Технические характеристики
- 1.6** Параметры, измеряемые и отображаемые панелью
- 1.7** Сигнализаторы аварийных режимов
- 1.8** Описание органов управления
- 2.1** Подключение панели
- 2.2** Включение панели
- 3.1** Главное меню и навигация
- 3.2** Выбор дизайна
- 3.3** Отметки о сервисе
- 3.4** Личные настройки
- 3.5** Диагностика ЭБУ
- 4.1** Обновление ПО Vision
- 4.2** Обновление ПО BootVesta
- 4.3** Обновление ПО mapcam.info
- 5.1** Запрещается
- 6.1** Перевозка и хранение
- 7.1** Гарантии производителя

1.1 ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Перед установкой и эксплуатацией электронной комбинации приборов внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством! Изготовитель постоянно работает над дальнейшим совершенствованием выпускаемой продукции и повышением её качества, поэтому он оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию, сохраняя неизменными её основные технические характеристики.

1.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Электронная комбинация приборов Vision предназначена для установки на автомобиль Lada Vesta.

Панель Vision выдает всю необходимую водителю информацию, такую как:

- текущее состояние систем автомобиля, непосредственно обеспечивающих безопасность движения;
- характеристики движения (скорость, обороты двигателя);
- правильность эксплуатации двигателя, ходовой части, трансмиссии, электрооборудования и всего автомобиля в целом;
- прочие сведения (время, температура окружающей среды, интервалы прохождения ТО, ошибки ЭБУ).

1.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

- Электронная комбинация приборов
- GPS приемник (для версии с GPS)
- Комплект датчиков мониторинга давления в шинах TPMS (для версии с TPMS)
- Комплект видеокамер и центральный регистратор (для версии с камерами)
- Беспроводная клавиатура с трекпадом
- Козырек (матовый или глянцевый)
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка

1.4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Изделие имеет габаритные размеры, совместимые со штатной приборной панелью автомобиля Lada Vesta.

На передней части панели установлен жидкокристаллический IPS дисплей с разрешением 1280x480 пикселей. Также по бокам дисплея расположены светодиодные индикаторы (низкий уровень топлива, низкое давление масла в двигателе, неисправность тормозной системы, перегрев двигателя).

Сверху на панели расположен USB порт для подключения периферии (например, приемник беспроводной клавиатуры).

На нижней стороне расположено отверстие для встроенного динамика, а также сервисный micro-USB порт.

На задней стороне панели расположена колодка для подключения штатной проводки автомобиля.

1.5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешение дисплея: 1280x480 px
- Встроенный динамик: есть
- Возможность подключения периферийных устройств: есть
- Операционная система: ОС Android
- Возможность выхода в интернет: есть
- Отображение и расшифровка ошибок ЭБУ: есть
- Рабочее напряжение: от 6V до 36V
- Потребление тока в рабочем режиме: 650-800 мА
- Потребление тока в режиме сна: 110 мА
- Потребление тока в отключенном состоянии: 30-35 мА

1.6 ПАРАМЕТРЫ, ИЗМЕРЯЕМЫЕ И ОТОБРАЖАЕМЫЕ ПАНЕЛЬЮ



- Напряжение бортовой цепи
- Обороты двигателя
- Температура двигателя
- Пробег (общий и за поездку)
- Время поездки
- Необходимость проведения ТО
- Необходимость замены некоторых узлов (фильтры, колодки, масла двигателя и трансмиссии, ремня ГРМ, свечи)
- Текущая скорость
- Средняя скорость
- Температура вариатора
- Мгновенный / средний / общий расход топлива
- Запас хода на оставшемся топливе
- Уровень топлива
- Текущая передача
- Температура окружающей среды*
- Текущее время
- Подсказчик переключения передач
- Отображение открытых дверей, капота, багажника

* В условиях недостаточного обдува датчика температуры окружающей среды (на стоянке, при движении в «пробке» и т.п.) возможно отклонение показаний от истинной температуры окружающей среды.

1.7 СИГНАЛИЗАТОРЫ РЕЖИМОВ

- Высокой температуры двигателя
- Неисправности тормозной системы
- Неисправности подушек безопасности
- Стояночного тормоза
- Низкого уровня топлива
- Необходимости нажатия педали тормоза
- Неисправности генератора
- Отключения системы курсовой устойчивости
- Работы системы курсовой устойчивости
- Неисправности ABS
- Неисправности АКПП
- CHECK ENGINE
- Низкого давления масла в двигателе
- Круиз контроля
- Ограничителя скорости
- Непристегнутых ремней безопасности
- Указателей поворота
- Габаритных огней
- Ближнего света
- Дальнего света
- Передних ПТФ
- Неисправности рулевого управления
- Аварийная сигнализация

ВНИМАНИЕ!

В случае загорания сигнализатора аварийного давления масла при работающем двигателе остановитесь как можно скорее с соблюдением ПДД, заглушите двигатель и обратитесь к дилеру для устранения неисправности, так как недостаточное давление в системе смазки может привести к выходу двигателя из строя.

1.8 ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Управление панелью **Vision** осуществляется двумя кнопками штатного подрулевого переключателя, либо же идущей в комплекте беспроводной клавиатурой.



Кнопка **«ВВЕРХ»** выполняет функцию отображения меню настроек, а также подтверждение выбранного пункта.

Кнопка **«ВНИЗ»** в режиме панели отключает отображение показаний бортового компьютера, а также включает ночной режим. В настройках и меню, эта кнопка предназначена для навигации по элементам.

- Если нажать и удерживать верхнюю кнопку в рабочем режиме, то через 12.5 секунд произойдет перезагрузка.
- Если удерживать в рабочем режиме две кнопки 12.5 сек, то произойдет перезагрузка с входом в режим загрузчика для обновления ПО платы сбора информации.
- Если нажать и удерживать нижнюю кнопку 12.5 секунд в режиме загрузчика, то произойдет перезагрузка.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ

- 1** Перед установкой электронной комбинации приборов, переместите рулевое колесо в крайнее нижнее положение.



- 2** С помощью головки «Торкс Т-20» открутите два крепежных винта штатной маски. Отвертка нужна короткая и тонкая.



- 3** Чтобы снять штатную маску, потяните её левую сторону на себя до высвобождения из клипс, затем потяните на себя правую сторону маски.



- 4** С помощью головки «Торкс Т-20» открутите два винта крепления штатной комбинации приборов.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ



- 5** Снимите комбинацию с направляющих потянув корпус на себя.



- 6** Отсоедините шлейф комбинации нажав на фиксирующий язычок разъема.



- 7** Перед установкой электронной комбинации Vision подключите штатный шлейф, вставив его в разъем комбинации до щелчка.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ



- 8** Электронная комбинация приборов крепится в штатные места, штатными метизами. Заведите правый нижний угол корпуса электронной комбинации за панель, как показано на фото и наденьте ушко комбинации на направляющую. Затем наденьте на направляющую левое ушко корпуса комбинации.



- 9** Прикрутите комбинацию штатными винтами.



- 10** Установите маску электронной комбинации, защелкнув её в штатных местах и закрепите её штатными винтами.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ



- 11** Отрегулируйте рулевое колесо под себя и заведите автомобиль.



- 12** Управление осуществляется с помощью двух кнопок на торце правого подрулевого переключателя.



2.2 ВКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ

Панель автоматически включается после снятия автомобиля с охраны.

Первым делом необходимо произвести сброс к заводским параметрам, зайдя в настройки:

– **Личные настройки – Система – Сбросить все настройки.**

Также необходимо сделать сброс суточных расходов - в режиме панели удержанием нижней кнопки подрулевого переключателя в течении 3 секунд.

При выключении зажигания – панель переходит в спящий режим, а также может полностью отключаться через установленное в настройках время отключения.

3.1 ГЛАВНОЕ МЕНЮ И НАВИГАЦИЯ



Для запуска главного меню нажмите один раз верхнюю кнопку подрулевого переключателя.

Для навигации по пунктам меню – нажимайте нижнюю кнопку подрулевого переключателя необходимое количество раз.

Для входа в нужный пункт меню – нажмите верхнюю кнопку подрулевого переключателя.

3.2 ВЫБОР ДИЗАЙНА

Данное меню позволяет выбрать и установить понравившийся Вам дизайн панели, а также изменить цвет элементов дизайна, и в некоторых «скинах» – поменять местами тахометр и спидометр.



«Назад» – вернуться в главное меню, а также подтвердить выбор.

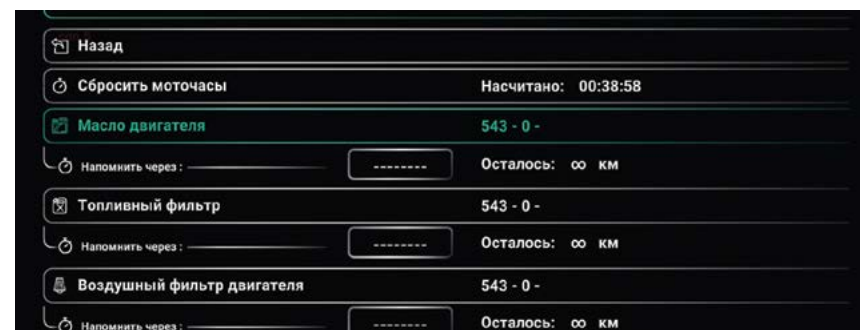
«Следующий» – переключение на следующий дизайн.

«Предыдущий» – переключение на предыдущий дизайн.

«Сменить цвет» – меняет цвет у выбранного дизайна.

«Расстановка» – меняет местами тахометр и спидометр (доступно на некоторых дизайнах).

3.3 ОТМЕТКИ О СЕРВИСЕ



«Назад» – вернуться в главное меню.

3.3 ОТМЕТКИ О СЕРВИСЕ

«Сбросить моточасы» – сброс счетчика времени работы двигателя.

«Масло двигателя» – отображает на каком пробеге производилась замена масла в двигателе.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Топливный фильтр» – отображает на каком пробеге производилась замена топливного фильтра.

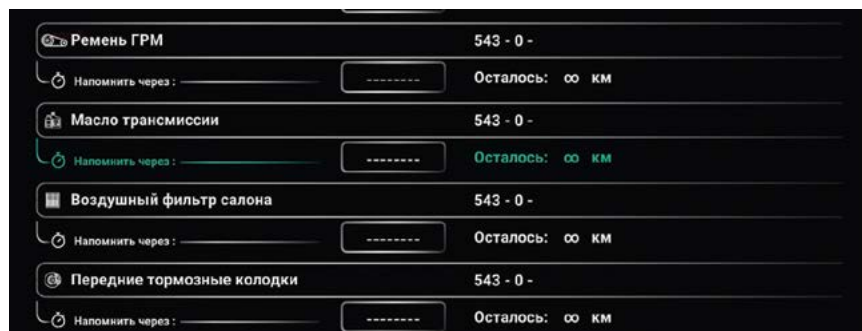
«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Воздушный фильтр двигателя» – отображает на каком пробеге производилась замена воздушного фильтра двигателя.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Масло двигателя» – отображает на каком пробеге производилась замена масла в двигателе.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.



«Ремень ГРМ» – на каком пробеге была замена ремня ГРМ.

3.3 ОТМЕТКИ О СЕРВИСЕ

«Масло трансмиссии» – отображает на каком пробеге производилась замена масла в трансмиссии.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Воздушный фильтр салона» – отображает на каком пробеге производилась замена воздушного фильтра в салоне.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Передние тормозные колодки» – отображает на каком пробеге производилась замена передних тормозных колодок.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.



«Задние тормозные колодки» – отображает на каком пробеге производилась замена задних тормозных колодок.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

«Свечи зажигания» – отображает на каком пробеге производилась замена свечей зажигания.

«Напомнить через:» – установка интервала, через который необходимо будет произвести следующую замену, с отображением остатка километров до замены.

3.4 ЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ



«Назад» – вернуться в главное меню.

«Громкость – Оповещения» – установка уровня громкости для оповещений.

«Громкость – Предупреждения» – установка уровня громкости для предупреждений.

«Предупреждение о непристегнутом ремне» – включает или отключает предупреждение.

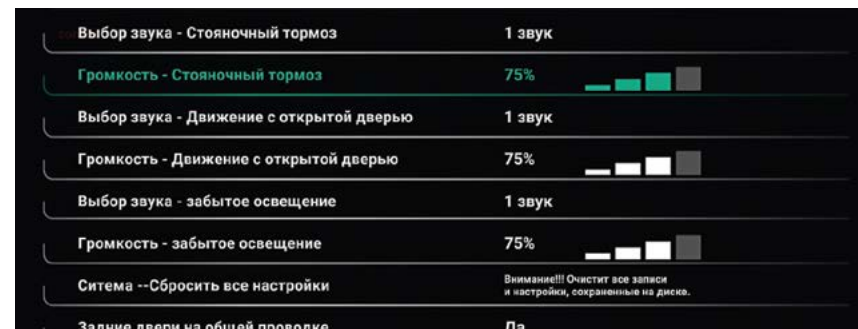
«Предупреждение о ключе в замке зажигания» – включает или отключает предупреждение.

«Выбор звука – Поворотники» – позволяет выбрать звук индикаторов поворота.

«Громкость – поворотники» – установка уровня громкости для индикаторов поворота.

«Громкость – Не пристегнут ремень» – установка уровня громкости для предупреждения.

3.4 ЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ



«Выбор звука – Стояночный тормоз» – позволяет выбрать звук предупреждения при движении с включенным стояночным тормозом.

«Громкость – Стояночный тормоз» – установка уровня громкости для предупреждения при движении с включенным стояночным тормозом.

«Выбор звука – Движение с открытой дверью» – позволяет выбрать звук предупреждения при движении с открытой дверью.

«Громкость – Движение с открытой дверью» – установка уровня громкости для предупреждения при движении с открытой дверью.

«Выбор звука – забытое освещение» – позволяет выбрать звук предупреждения при открытии двери с включенными фонарями.

«Громкость – забытое освещение» – установка уровня громкости для предупреждения при открытии двери с включенными фонарями.

«Система – Сбросить все настройки» – производит сброс всех настроек к заводским параметрам.

«Задние двери на общей проводке» – выбрать нет, если концевики задних дверей подключены отдельно.

3.4 ЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

Показывать режим АКПП	Да
Показывать подсказку переключения КПП	Да
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ	
Яркость по ближнему свету фар	Да
Время полного отключения	14 часов
Настройка оповещений в приложении Marsam.info	Перейти
Часовой пояс	+ 00:00

«Показывать режим АКПП» – выбрать нет, если автомобиль оборудован МКПП.

«Показывать подсказку переключения КПП» – включает или отключает индикатор, подсказывающий, что пора переключить передачу на повышенную / пониженную.

«Яркость по ближнему свету фар» – включает или отключает функцию автоматического снижения яркости подсветки дисплея панели при включении ближнего а также дальнего света.

«Время полного отключения» – установка времени, через которое будет произведено полное отключение панели после установки автомобиля на охрану. После установки автомобиля на охрану и до полного отключения панель находится в спящем режиме.

«Настройка оповещений в приложении Marsam.info» – открывает настройки приложения Marsam.info (для версии панели с GPS).

«Часовой пояс» – позволяет настроить часовой пояс для правильного отображения часов.

3.4 ЛИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ

Коррекция температуры	-15
Коррекция спидометра 10%	Да
Обновить программное обеспечение	Начать
Минимальная яркость	1
Показывать температуру вариатора	Нет
Сглаживание оборотов тахометра	Нет

«Коррекция температуры» – позволяет корректировать показания датчика температуры окружающей среды, если его показания отображаются с отклонением в ту или иную сторону.

«Коррекция спидометра 10%» – позволяет корректировать отображаемую скорость на спидометре с увеличением на 10% от фактической. Например: если фактическая скорость составляет 60 км/ч., то отображаемая будет равна 66 км/ч.

«Обновить программное обеспечение» – меню для обновления ПО панели, подробнее в пункте 4.1.

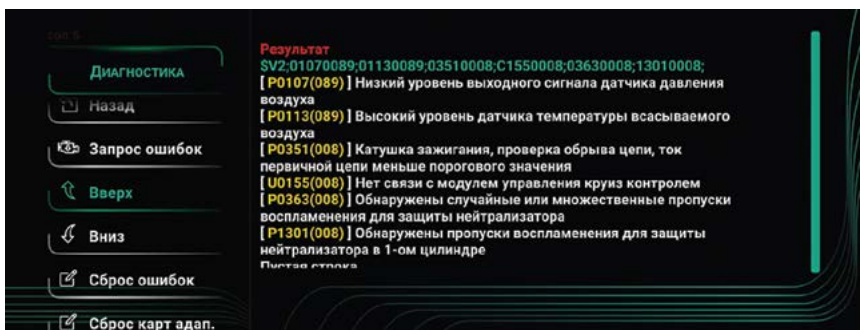
«Минимальная яркость» – позволяет установить минимальный уровень яркости подсветки дисплея панели (от 1 до 8) для ночного режима, а также для функции «Яркость по ближнему свету фар».

«Показывать температуру вариатора» – включает отображение температуры вариатора в градусах цельсия.

«Сглаживание оборотов тахометра» – уменьшает скорость отклика тахометра.

3.5 ДИАГНОСТИКА ЭБУ

Данное меню позволяет отображать текущие ошибки в ЭБУ автомобиля, а также расшифровывать их.



«Назад» – вернуться в главное меню.

«Запрос ошибок» – выполняет запрос к ЭБУ и возвращает и расшифровывает список текущих ошибок, если они имеются.

«Вверх и Вниз» – для прокрутки списка ошибок.

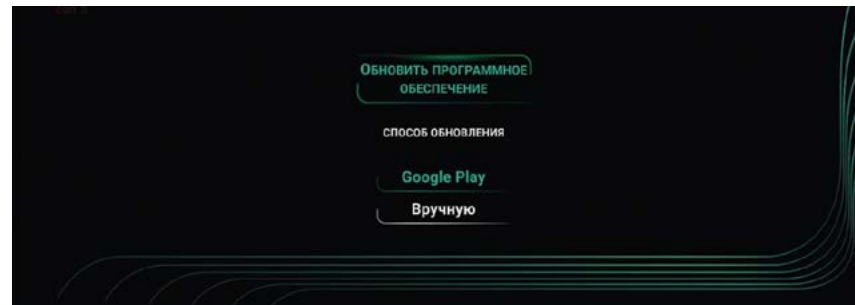
«Сброс ошибок» – выполняет запрос к ЭБУ для сброса сохраненных ошибок.

«Сброс карт адап.» – выполняет сброс карт адаптаций.

4.1 ОБНОВЛЕНИЕ ПО VISION

Компания «Тюн-Авто» постоянно работает над совершенствованием выпускаемой продукции и повышением её качества, внедряет новый функционал и регулярно выпускает обновления для приборной панели **Vision**.

Для обновления ПО **Vision** вам необходимо зайти в меню – «Личные настройки» – «Обновить программное обеспечение».



Далее необходимо выбрать обновление через «Google Play» (для обновления необходимо интернет-соединение, а также действующий аккаунт в Google Play).

В открывшейся в маркетплейсе странице приложения **Vision** можно ознакомиться с нововведениями, указанными под каждой версией.

Следующая процедура выполняется один раз, если Вы не производили обновление ранее.

Вместо кнопки «Обновить» отображается кнопка «Открыть», поэтому необходимо нажать на белую кнопку «Удалить», которая находится рядом. После удаления появится единственная зеленая кнопка «Установить», она установит последнюю версию ПО, а также позволит в дальнейшем обновлять ПО посредством одного нажатия кнопки «Обновить». Кнопка «Обновить» в дальнейшем будет отображаться только при условии наличия новой версии.

Также возможен ручной метод обновления, без использования «Google Play».

Актуальные инструкции по ручному методу обновления Вы всегда найдете на сайте www.tun-avto.ru в карточке товара панели **Vision**.

4.2 ОБНОВЛЕНИЕ ПО BOOTVESTA

Для корректной работы приборной панели **Vision** необходимо своевременно обновлять ПО платы сбора информации.
Для обновления ПО платы сбора информации необходимо установить программу «**BootVesta**» с «**Google Play**» или обновить ее ручным методом. Актуальные инструкции по ручному методу обновления «**BootVesta**» Вы всегда найдете на сайте www.tun-avto.ru в карточке товара панели **Vision**.

4.3 ОБНОВЛЕНИЕ ПО mapcam.info

Для версии панели с GPS необходимо своевременно обновлять базу данных с актуальными камерами и радарными.
Актуальные инструкции по обновлению **mapcam.info** Вы всегда найдете на сайте www.tun-avto.ru в карточке товара панели Vision, а так же в сообществе **ВКонтакте** <https://vk.com/club76844828> в обсуждении «**Обновление mapcam.info**».

5.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Подвергать изделие самостоятельным доработкам.
- Устанавливать изделие в места не предусмотренные данным «**Руководством по эксплуатации**».
- Устанавливать изделие на модели автомобилей непредусмотренные данным «**Руководством по эксплуатации**».

6.1 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Изделие транспортируется в упакованном виде всеми видами транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном видетранспорта.
- При транспортировании изделий не допускается воздействие сильных ударных нагрузок и деформация упаковки.
- Продукцию хранят в крытых сухих складских помещениях при температуре от +20°C до +35°C в упаковке, в условиях, исключающих воздействие воды.

7.1 ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Гарантия на продукцию составляет 12 месяцев с даты покупки.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:
 - воздействия каких-либо случайных или внешних факторов: соли, сока, сколов и царапин, стихийных бедствий;
 - дорожно-транспортных происшествий, наездов на препятствия и т.п.;
 - неправильного или пренебрежительного ухода за изделием: применения моющих средств или восковых паст, непредназначенных для ухода за изделием;
 - истирания поверхности и царапин, возникших случайно, или нанесенных намеренно (после полировки, чистки);
 - дефектов, вызванных наклейкой или удалением стикеров.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие условий использования товара не по назначению, некорректной сборки, установки или использования продукта или его комплектующих с нарушением письменных инструкций или руководств Компании **ООО «ТД «Тюн Авто»**.
- Гарантия не распространяется на изменения цвета товара, на ущерб, нанесенный автомобилю и другой собственности пользователя, а также третьим лицам.
- Гарантия не распространяется на случаи, которые не были своевременно заявлены и устранены.
- Производитель не несёт ответственности за нанесение ущерба имуществу третьих лиц в результате неправильного хранения и эксплуатации изделия.

ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ

VISION

ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ СЕМЕЙСТВА LADA VESTA

СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ И ПРИЕМКЕ

Изделие зав. № _____ соответствует техническим данным, приведенным в настоящем руководстве, выполняет свои функции и проверено продавцом.

Дата выпуска « ____ » _____ 202 ____ года.

Подпись лица, ответственного

за приемку _____ / _____ / Штамп ОТК

Дата продажи

Штамп магазина

« ____ » _____ 202 ____ года.

Производитель: **ООО «ТД «Тюн Авто»**

Контакты:

445143, Россия, Самарская обл, г. Тольятти,
с. Подстепки, Центральный массив, стр. 8

 **+7 (800) 301-65-03**  **info@tun-avto.ru**

 **tun-avto.ru**


ТЮН-АВТО
TOPFORMA.COM