**УСТРОЙСТВО ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ**

***В вариантном исполнении*** на автомобиль устанавливается устройство вызова экстренных оперативных служб (далее УВЭОС), предназначенное для ручного вызова оператора системы «ЭРА-ГЛОНАСС».

|  |
| --- |
| Изображение выглядит как стол, фотография, автомобиль, сидит  Автоматически созданное описание |

Рис. 2.7.1. БИП

Управление УВЭОС осуществляется через блок интерфейса пользователя (БИП) рядом с плафонами освещения зон водителя и переднего пассажира (рис. 2.7.1):

**1** – Микрофон УВЭОС.

**2**– Клавиша «**SOS**» для ручного режима работы УВЭОС с нефиксированным положением. Используется для вызова оператора системы «ЭРА-ГЛОНАСС».

**3** – Световой индикатор режима инициализации УВЭОС.

**4** – Световой индикатор состояния УВЭОС.

«SOS» – клавиша 2 вызова оператора системы «ЭРА-ГЛОНАСС» -переключатель кнопочного типа с нефиксированным положением «включено». Время нажатия клавиши для инициализации экстренного вызова – 2 секунды.

В режиме «включено» ~~ожидания (при включенном зажигании)~~ УВЭОС осуществляет проведение самодиагностики, прием сигналов навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, постоянное вычисление времени, скорости, направления движения и координат местонахождения автомобиля.

**Ручной экстренный вызов (клавиша 2 «SOS»)**

Ручной вызов можно осуществлять только если УВЭОС находится в режиме «включено». Для осуществления экстренного вызова нажмите клавишу 2 «SOS» и удерживайте в нажатом состоянии не менее 2 секунд.

При ручном вызове УВЭОС формирует минимальный набор данных, содержащий информацию о координатах и параметрах движения автомобиля в момент осуществления вызова, время осуществления вызова, VIN-код автомобиля и другую информацию, необходимую для экстренного реагирования, и передает его оператору системы «ЭРА-ГЛОНАСС». После передачи минимального набора данных производится дозвон оператору для осуществления голосовой связи. Во время осуществления дозвона оператору, подсветка клавиши 2 «SOS» медленно мигает красным цветом. При передаче минимального набора данных и во время голосовой связи с оператором, подсветка клавиши 2 «SOS» быстро мигает красным цветом.

При осуществлении голосовой связи УВЭОС отключает звуковоспроизведение штатного (или дополнительно установленного) радиоприемника (мультимедийной системы, магнитолы), если до момента осуществления экстренного вызова производилось звуковоспроизведение.

После осуществлённого экстренного вызова ожидается обратный вызов.

Если до установления соединения с оператором, инициированного нажатием клавиши 2 «SOS», повторно нажать клавишу 2 «SOS», то экстренный вызов будет отменен (подсветка клавиши 2 «SOS» красным цветом будет выключена если УВЭОС не обнаружило ошибок).

**Режим «Включено»**

Чтобы перевести УВЭОС в режим «включено» необходимо включить зажигание. Индикатор 3 «AUTO SOS» начинает светиться зеленым светом в течении 30-40 сек, а затем гаснет и начинает светиться индикатор 4 «SOS» сначала красным в течении 5 сек, затем зеленым в течении 3 сек. Это означает, что УВЭОС инициализирован и готов к работе.

Если после этого индикатор 4 «SOS» начинает светиться красным – это означает, что УВЭОС обнаружила ошибки. ~~то в система в работе устройства обнаружены ошибки~~. Если ошибок нет, то индикатор 4 «SOS» светится зеленым постоянно.

**Режим «Выключено»**

Чтобы перевести УВЭОС в режим «выключено» необходимо выключить зажигание. Если обратный вызов не ожидается, то время перехода составит до 30 сек. В случае ожидания обратного вызова время перехода равняется времени ожидания обратного вызова (20 минут).

В начале перехода в режим «выключено», индикатор 4 «SOS» загорается зеленым на 0,5 сек, а затем светится красным, до полного отключения УВЭОС.

~~На протяжении всего времени перехода в режим «выключено», индикатор 4 «SOS» гаснет на 0,5 сек, затем светится красным до полного отключения УВЭОС.~~

В режиме «Выключено» УВЭОС не реагирует на нажатие клавиши 2 «SOS».

Если УВЭОС не ожидает обратного вызова и в течение времени перехода снова включить зажигание, то произойдет отмена перехода в режим «выключено».

Если УВЭОС ожидает обратный вызов, то отменить переход при помощи включения зажигания можно в течение всего времени ожидания (20 минут).

При отмене перехода в режим «выключено» индикатор 4 «SOS» загорается зеленым на 0,5 сек, а затем загорается красным на 5 сек, затем загорается зеленым на 3 сек. Пауза в 3 сек означает, что УВЭОС снова готов к работе.

**Режим тестирования**

Режим тестирования предназначен для проверки работоспособности компонентов УВЭОС. В режиме тестирования проверяется работоспособность, микрофона, громкоговорителя, батареи и других внутренних компонентов УВЭОС.

При желании Вы можете самостоятельно проверить работоспособность УВЭОС путем запуска режима тестирования.

Для запуска режима тестирования необходимо:

– перевести УВЭОС в режим «включено»;

– 5 раз нажать клавишу «SOS» за время не более 5 сек;

При этом будет воспроизведена звуковая подсказка «Запущена процедура тестирования».

В ходе проведения тестирования будет производиться проверка работоспособности микрофона и громкоговорителя.

После воспроизведения звуковой подсказки «Произнесите контрольную фразу», Вам будет необходимо произнести любую фразу длительностью не более 5 секунд. Сразу после этого будет воспроизведена звуковая подсказка «Воспроизведение контрольной фразы» и затем будет воспроизводиться произнесенная Вами фраза. Затем будет воспроизведена звуковая подсказка: «Подтвердите успешное прохождение теста кратковременным нажатием клавиши «SOS». Если тестирование микрофона и громкоговорителя прошло успешно, то необходимо произвести нажатие клавиши 2 «SOS» в течение 7 секунд. Далее до окончания самодиагностики необходимо следовать голосовым подсказкам.

Если же во время тестирования микрофона и громкоговорителя произошли какие-либо ошибки (не воспроизвелась произнесенная фраза, воспроизвелась слишком тихо или с искажениями и т. п.), то после воспроизведения звуковой подсказки «Подтвердите успешное прохождение теста кратковременным нажатием клавиши SOS» никаких нажатий делать не нужно в течение 7 секунд.

При обнаружении ошибок в ходе тестирования они записываются в память блока и присутствуют там до их устранения. Проверить факт устранения ошибок работы системы можно по свечению индикатора 4 «SOS» зеленым, когда УВЭОС находится в режиме «включено», либо повторной процедурой тестирования (для проверки устранения ошибки индикатора, кнопок, микрофона или громкоговорителя системы).

Если в процессе тестирования была воспроизведена фраза «Неверно переданы координаты или координаты отсутствуют», необходимо убедиться в соблюдении условий проведения тестирования (необходимо проводить тест на открытом пространстве), после чего перевести УВЭОС в режим «включено» и повторить процедуру.

Если в конце проведения процедуры тестирования были обнаружены какие-либо ошибки, следует обратиться к дилеру LADA для устранения неисправности.

**ВНИМАНИЕ!**

•После окончания тестирования его повторный запуск возможен не ранее чем через 10 минут.

•После завершения экстренного вызова тестирование 2 часа невозможно.

•При обнаружении неисправности в работе УВЭОС в режиме самотестирования или проведении тестирования в ручном режиме (индикатор 4 непрерывно горит красным цветом) настоятельно рекомендуем сразу же обратиться к дилеру LADA для устранения неисправности!

ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации автомобиля с наличием неисправности в УВЭОС не гарантируется его корректная работа!

**Резервная батарея**

В составе блока управления УВЭОС находится резервная батарея, необходимая для обеспечения работоспособности УВЭОС в случае повреждения аккумуляторной батареи автомобиля при ДТП.

Когда УВЭОС находится в режиме «включено» - производится контроль уровня заряда резервной батареи, а также ее подзаряд при необходимости.

Срок службы резервной батареи – 3 года.

Замена резервной батареи производится только у дилера LADA.

**Индикатор 4 состояния устройства**

Индикатор загорается красным цветом при обнаружении каких-либо ошибок в функционировании УВЭОС.

Для определения наличия каких-либо ошибок в функционировании УВЭОС, необходимо чтобы УВЭОС находился в режиме «включено».