

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ЦКГА  
ООО «ОИЦ»

А.С. Попенко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012г

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ЦКЛКА  
ООО «ОИЦ»

Д.В. Аросланкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012г

**ДОПОЛНЕНИЕ** от 28.02.2012г  
к руководствам по эксплуатации автомобилей  
«ГАЗель Бизнес» (№ 3302-3902010-20 РЭ),  
«ГАЗель Бизнес» (№ 3302-3902010-30 РЭ),  
«Валдай» (№ 33104-3902010 РЭ),  
«Валдай» (№ 33106-3902010 РЭ),  
ГАЗ-3309 (№3309-3902010-20 РЭ),  
ГАЗ-33096 (№33096-3902010 РЭ),  
ГАЗ-33081 (№33081-3902010-20 РЭ),  
ГАЗ-33083 (№33083-3902010 РЭ),  
ГАЗ-33086 (№33086-3902010 РЭ)

### **ВНИМАНИЕ!**

На Вашем автомобиле имеется возможность установки устройства контроля за режимами движения, труда и отдыха водителей (в дальнейшем тахограф). Цифровой тахограф может быть установлен в отсек для аудиооборудования панели приборов.

**Все работы по установке, настройке и обслуживанию тахографа производятся в специализированных сервисных центрах, допущенных к деятельности по техническому обслуживанию устройств контроля за режимами движения, труда и отдыха водителей (тахографов).**

Информацию по допущенным к деятельности сервисным центрам и одобренным для установки маркам тахографов, Вы можете узнать в сети Интернет на сайте Министерства транспорта Российской Федерации.

На части автомобилей имеется электрический разъем (белого цвета) для подключения тахографа к электрическим цепям питания и подачи сигнала скорости с тахографа на спидометр. Электрический разъем находится внутри панели приборов в зоне расположения отсека для установки аудиоаппаратуры. В непосредственной близости от разъема находится провод с изолированным контактом, который следует подключить к тахографу для подачи сигнала на спидометр.

### **Подключение аппаратуры спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, к бортовой сети автомобиля производить следующим образом:**

**Автомобили «ГАЗель Бизнес» ГАЗ-32212, 322132, 322133**

1. Питание от цепи вывода «15» замка зажигания брать с предохранителя №1 нижнего ряда предохранителей в блоке реле и предохранителей панели приборов. Максимальный ток нагрузки 1А.

2. Питание +12В АКБ брать с резервных мест в блоке реле и предохранителей панели приборов, предназначенных для подключения стеклоподъемников или противотуманных фар, установив предохранитель необходимого номинала. Допускается также питание +12В АКБ брать с общей шины силового блока предохранителей в подкапотном пространстве, с

установкой дополнительного предохранителя в непосредственной близости от места подключения к блоку. Максимальный ток нагрузки 10А.

#### **Автомобили «Валдай»**

1. Питание от цепи вывода «15» замка зажигания брать с предохранителя №12 (15А) верхнего блока предохранителей панели приборов. Максимальный ток нагрузки 1А.

2. Питание +12В АКБ брать с предохранителя №7 (20А) нижнего блока предохранителей панели приборов, обеспечив на этот предохранитель питание с предохранителя №1 (25А) верхнего блока предохранителей. Максимальный ток нагрузки 10А.

Допускается также питание +12В АКБ брать с общей шины силового блока предохранителей, установленного в подкапотном пространстве, с установкой дополнительного предохранителя в непосредственной близости от места подключения к блоку. Максимальный ток нагрузки 10А.

#### **Автомобили ГАЗ-3309 (Евро-3), ГАЗ-33081, 33086 (Евро-3):**

1. Питание от цепи вывода «15» замка зажигания брать с вывода «К» (предохранитель 16А) нижнего блока предохранителей панели приборов. Максимальный ток нагрузки 1А.

2. Питание +24В АКБ брать с вывода «А» (предохранитель 16А) нижнего блока предохранителей панели приборов, если данный предохранитель является резервным. В противном случае, питание +24В АКБ брать с вывода «А» (предохранитель 16А) верхнего блока предохранителей панели приборов, обеспечив подачу питания на вывод «1» верхнего блока предохранителя с вывода «7» нижнего блока предохранителя панели приборов. Максимальный ток нагрузки 10А.

Допускается также питание +24В АКБ брать с общей шины силового блока предохранителей, установленного в подкапотном пространстве, с установкой дополнительного предохранителя в непосредственной близости от места подключения к блоку. Максимальный ток нагрузки 10А.

#### **Автомобили ГАЗ-3309 (Евро-4), ГАЗ-33081 (Евро-4), ГАЗ-33096 (Евро-3), ГАЗ-33083 (Евро-3):**

1. Питание от цепи вывода «15» замка зажигания брать с предохранителя №8 (5А) верхнего блока предохранителей панели приборов. Максимальный ток нагрузки 1А.

2. Питание +24В АКБ брать с предохранителя №5 (10А) верхнего блока предохранителей панели приборов, обеспечив на этот предохранитель питание с предохранителя №2 (15А). Максимальный ток нагрузки 10А.

Допускается также питание +24В АКБ брать с общей шины силового блока предохранителей, установленного в подкапотном пространстве, с установкой дополнительного предохранителя в непосредственной близости от места подключения к блоку. Максимальный ток нагрузки 10А.

#### ***ВНИМАНИЕ!***

*При установке на автомобили «ГАЗ» указанных систем в период гарантийного срока эксплуатации автомобиля, гарантийные обязательства на дорабатываемые узлы автомобиля, а также ответственность за качество подключения и монтажа компонентов систем и электромагнитную совместимость с бортовой сетью автомобиля должна взять на себя организация выполнившая доработку.*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦКЭиЭС  
ООО «ОИЦ»

Ю.Б. Максимов

« \_\_\_\_ » февраля 2012 г