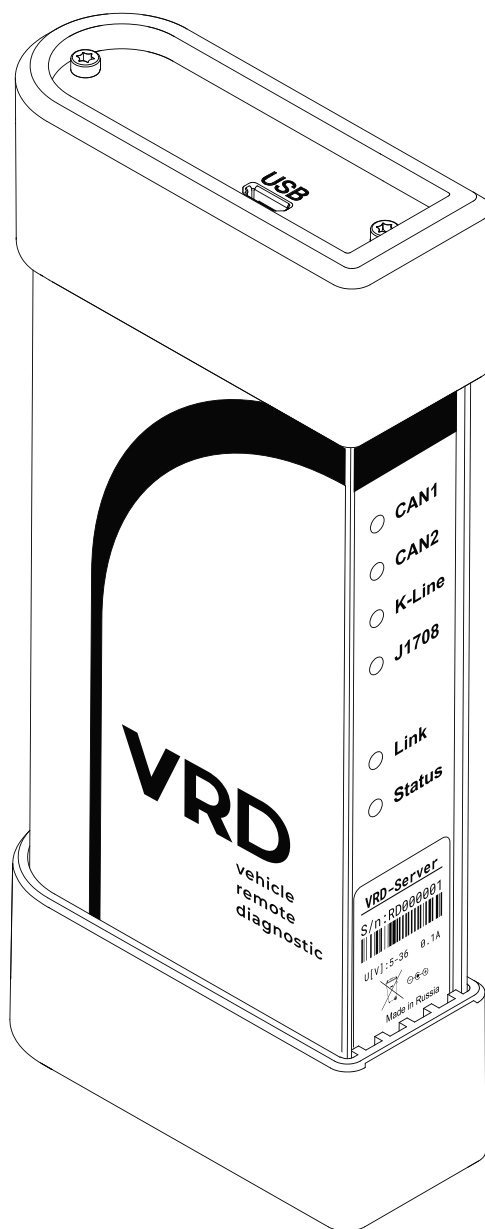


Устройство VRD-Server



Дистанционная диагностика транспортных средств



Руководство пользователя



Оглавление

Сведения о документе	3
1. Общие сведения	4
1.1. Меры предосторожности	4
1.2. Условия хранения и эксплуатации	5
2. Комплектация	6
3. Конфигурация VRD-Server	7
3.1 Разъемы	8
3.2 Индикация VRD-Server	8
4. Подключение VRD-Server	9

Сведения о документе

Документ содержит информацию о работе с серверным устройством – VRD-Server, которое является частью комплекса удалённой диагностики VRD.

Версия документа	Дата публикации	Изменения
1	16.06.2021	Создание

1. Общие сведения

Комплекс удалённой диагностики VRD – это несколько устройств, позволяющих удаленно производить электронную диагностику транспорта: грузовых автомобилей, легковых автомобилей и спецтехники (далее по тексту – ТС).

В комплекс удалённой диагностики VRD входит серверное устройство VRD-Server, мобильное устройство VRD-Client и программное обеспечение VRD Control. Для проведения диагностических работ дополнительно применяется диагностическое устройств VCI, подходящее для диагностируемого ТС.

Комплекс осуществляет передачу диагностических данных между VRD-Client, подключенного к ТС и VRD-Server, подключенного к диагностическому устройству VCI. Передача данных осуществляется по Wi-Fi или GSM сети (через интернет). Это позволяет производить диагностику ТС удаленно: специалист по диагностики и диагностируемое ТС могут находиться на расстоянии друг от друга.

VRD комплекс применяется для контроля возникших ошибок, исправление неисправностей или проведения параметрирования ТС.

Настройка и управление диагностическим комплексом VRD производится с помощью специализированного программного обеспечения (далее по тексту – ПО) VDR Control.

1.1 Меры предосторожности

В целях предотвращения несчастных случаев и повреждений ТС и/или адаптера VCI прочитайте данное руководство по эксплуатации и соблюдайте все описанные меры предосторожности при работе с устройством и автотранспортным средством.



Внимание!

– Производитель оставляет за собой право внести изменения, не ухудшающие параметры работы, в конструкцию и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления.

– Комплекс VRD только передает данные между ТС и VCI через интернет и не оказывает никакого влияния непосредственно на процесс диагностики. Ответственность за производимые диагностические работы с ТС несёт выполняющий их специалист.

– Устройство передаёт данные через сеть GSM. Данный вид связи может быть нестабильным, в зависимости от оператора, его оборудования, расстояния от устройства VRDC до базовых станций сотовой связи, а так же от помех и объектов между базовой станцией и устройством.

1.2 Условия хранения и эксплуатации

Хранить и эксплуатировать устройство необходимо в сухом и чистом месте. Не допускать попадания на VRD-Server влаги. В случае необходимости очистки внешних поверхностей устройства использовать чистую ткань, смоченную в не агрессивном растворе моющего средства.

Запрещается:

- Разбирать, разрезать, разрушать, сгибать, прокалывать или иным способом повреждать устройство и его комплектующие;
- Использовать поврежденное устройство или поврежденные комплектующие;
- Использовать устройство не по назначению.

2. Комплектация

VRD-Server поставляется в следующей комплектации:



Рис.1 Комплектация VRD-Server

- 1 – VRD-Server;
- 2 – Кабель VRDS-OBDII;
- 3 – Кабель micro-USB;
- 4 – Блок питания 12/24В (DC2.1-M).

3. Конфигурация VRD-Server

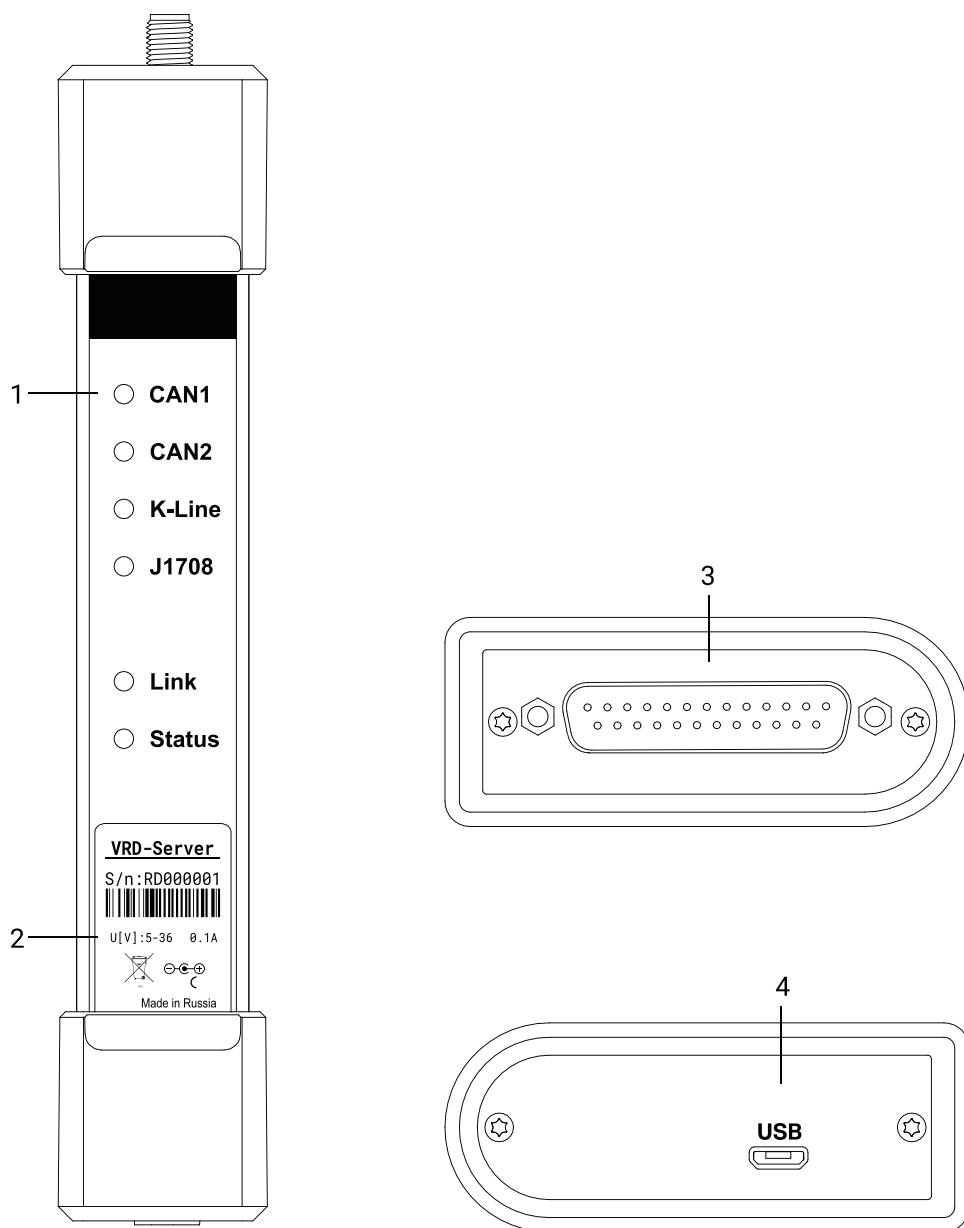
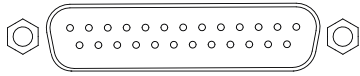


Рис.2 VRD-Server

- 1 – Индикация VRD-Server;
- 2 – Наклейка с серийным номером устройства;
- 3 – Разъем micro-USB;
- 4 – Разъём DB-25 для подключения интерфейсного кабеля OBD-II.

3.1 Разъемы



Разъем DB-25

Разъём DB-25 для подключения VRD-Server к VCI с помощью интерфейсного кабеля OBD-II, а также для подключения внешнего блока питания 12/24В для питания VRD-Server и VCI;



Разъем micro-USB

Разъем micro-USB предназначен для подключения VRD-Server к ПК.

3.2 Индикация VRD-Server

Сигналы светодиодной индикации:

Индикатор	Цвет	Состояние	Обозначение
CAN1	*	Мигает зеленым	Прием данных от VCI по интерфейсу CAN1
CAN2	*	Мигает зеленым	Прием данных от VCI по интерфейсу CAN2
K-Line	*	Мигает зеленым	Прием данных от VCI по интерфейсу K-Line
J1708	*	Мигает зеленым	Прием данных от VCI по интерфейсу J1708
Link	*	Мигает оранжевым	Прием данных от ТС
Status	*	Мигает синим	VRD-Server находится в режиме ожидания начала диагностической сессии
	●	Горит синим непрерывно	Проводится диагностика

4. Подключение VRD-Server

VRD-Server подключается к ПК с помощью кабеля micro-USB. Подключение внешнего блока питания 12/24В и диагностического адаптера VCI осуществляется с помощью кабеля VRDS-OBDII.

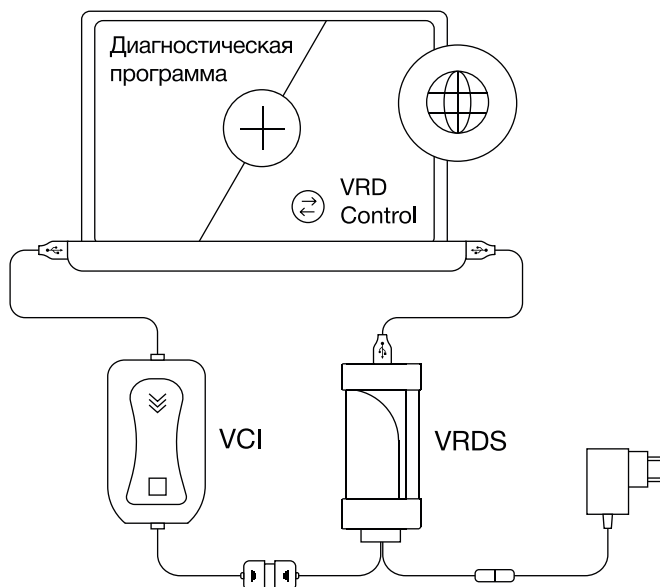


Рис.3 Схема подключения VRDS