

Техническая спецификация совместимости ECU Studio TraXon Service Tool

****Редакция:**** 1.0

****Дата:**** 8 сентября 2026 года

****Статус:**** Подготовлена для публикации вместе с первоначальной версией Программы. Фактическая совместимость определяется доступной версией Программы и подтверждённым сценарием.

1. Поддерживаемое семейство

ECU Studio TraXon Service Tool предназначен для работы с блоками управления ZF TraXon семейства программных релизов A23. Критерием принадлежности к поддерживаемому программному семейству является идентификация релиза A23, а не совпадение отдельных внутренних компонентов программного пакета.

В рамках семейства A23 предусмотрена перезапись между различными программными релизами A23. Совпадение конкретного номера внутреннего программного компонента исходного и целевого блока не является самостоятельным условием совместимости. Перед записью Программа проверяет идентификаторы подключённого TCU, выбранный сценарий и необходимые ограничения исполнения.

Совместимость с другими семействами TraXon, неподдерживаемыми аппаратными исполнениями и произвольными конфигурациями трансмиссии не заявляется. При отсутствии подтверждённого сценария запись не должна выполняться.

2. Функции первоначальной версии

После коммерческой активации в поддерживаемых сценариях доступны идентификация, чтение и очистка DTC, полное чтение и резервное копирование без расходования операций. Программирование и перенос данных являются оплачиваемыми процедурами. Адаптации в первоначальный релиз не входят; будущие поддерживаемые адаптации будут вводиться отдельно без обещания конкретного срока.

3. Адаптеры и подключение

Первоначальная версия рассчитана на проверенные конфигурации Scanmatik и DiaLink. Поддержка всех моделей, версий драйверов и устройств этих производителей не заявляется. Точная конфигурация определяется инструкцией к соответствующему адаптеру и подтверждённой проверкой.

Для утверждённой стендовой схемы TraXon используются CAN-H и CAN-L на контактах 6 и 14 разъёма OBD-II. Диагностика предусматривает ручной выбор 250 или 500 кбит/с. Полное чтение, резервное копирование и программирование выполняются при фиксированной скорости 500 кбит/с. Требования к питанию, подключению TCU и терминации CAN приводятся в инструкции по подключению.

4. Проверка перед программированием

До начала процедуры необходимо идентифицировать исходный и целевой блоки, проверить выбранный источник данных, допустимость сценария, стабильность питания и состояние соединения. Программа выполняет предусмотренные проверки целостности и совместимости. Отсутствие подтверждённой совместимости не должно заменяться предположением пользователя о взаимозаменяемости блоков.

Для предварительной проверки можно предоставить идентификаторы или фотографии шильдиков исходного и целевого TCU. ECU Studio уточняет доступный сценарий до начала оплачиваемой работы.

5. Границы спецификации

Данный документ описывает пользовательскую совместимость и не перечисляет внутренние версии образов, служебные идентификаторы пакетов, криптографические материалы или механизмы защиты лицензии. Он не предоставляет прав на сторонние программные компоненты и не изменяет условия оплаты, объём лицензии или гарантии, предусмотренные применимыми офертой, лицензионным соглашением и подтверждённым заказом.