Table of Contents

Соединение с целевым устройством 2
Выбор типа адаптера 2
Соединение с устройством 2
Работа с несколькими устройствами в сети CAN 2

Соединение с целевым устройством

Выбор типа адаптера

Перед первым подключением необходимо задать тип адаптера, с которым вы работаете.
Откройте окно настроек **Адаптер→Параметры соединения**.
Выберите тип адаптера. Нажмите — Сохранить.

Программа менеджер запомнит ваш выбор и в дальнейшем при открытии будет подключать нужный тип адаптера автоматически.

Соединение с устройством

Включите целевое устройство (подайте напряжение).
Установите связь **Адаптер→Соединить**.
При успешном соединении индикатор в статусной строке станет зеленым.
Вверху появятся вкладки устройств найденных в CAN сети.

Вычитайте калибровку из устройства **Онлайн→Вычитать калибровку из блока**.
Программа менеджер атоматически определит тип устройства, создаст шаблон набора данных и вычитает калибровку из устройства.
Повторно переподключитесь к устройству, выключив соединение и включив снова **Адаптер→Соединить**.

Устройство начнет передавать текущие параметры с датчиков. Значения этих параметров будут отображаться в программе менеджере в непрерывном онлайн режиме.
Устройство готово к работе.

Работа с несколькими устройствами в сети CAN

В экосистеме ПАК ECar lab для связи устройств и программы менеджера используется шина CAN.
Специалистами ECar lab разработан внутренний протокол передачи данных, который позволяет подключать в одну линию связи до 63 устройств одновременно.

Имея единообразный интерфейс управления, различные по функционалу устройства (ЭБУ, дистрибьюторы питания, контроллеры АКПП, и др.) легко встраиваются в единую систему управления. Т.е. разные устройства — одна программа управления.

Набор данных для каждого устройства состоит из комбинаций типовых элементов — таблиц данных, индикаторов параметров, и др элементов управления.
Это позволяет в том числе легко подключать и настраивать ЭБУ в спаренном режиме, для работы с большими двигателями до 8 — 16 цилиндров. Т.к. настройка и мониторинг параметров ведется в одной программе и одновременно для всех устройств онлайн.

При установке соединения через меню **Адаптер→Соединить**, все подключенные в сети устройства идентифицируются.
В верхней части рабочего окна программы менеджера, для каждого устройства создается вкладка виджет и пустое рабочее пространство.

Для вычитки калибровки из устройства, нужно нажать на его вкладку и выполнить команду меню **Онлайн→Вычитать калибровку из блока**. Нажимая на вкладки, можно быстро переключаться между калибровками (наборами данных) устройств.