

## CAN-Bus Tester 2

### *Технические характеристики:*

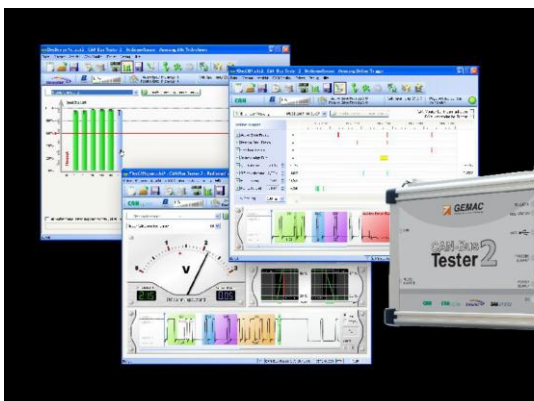
- Виды шин:
  - CAN, CANopen, DeviceNet, SAE J1939
- Символьная скорость (5 кбит/с ... 1 Мбит/с)
- Измерение соотношения сигналов:
  - общая оценка качества (0...100 %)
  - интервал между помехами
  - время нарастания и спада
  - осциллограф с анализом пакетов данных
- Постоянное наблюдение
  - статус, загрузка, счетчик ошибок (вкл./выкл.-ошибка)
- Онлайн триггер (контроль шины на логические и физические ошибки в реальном времени)
- Удобный протокольный дисплей
- Анализ кабелей
  - короткие замыкания, обрыв, терминирующие сопротивления, длина проводов
- Удобное программное обеспечение
  - управление измерениями (виды измерений, точки измерений, время измерений)
  - подробный проверочный протокол, различные функции экспорта
  - автоматическая оценка результатов измерений



CAN-Bus тестер 2 – универсальный инструмент для ввода в эксплуатацию, анализа, наблюдения, поиска ошибок и обслуживания установок на основе CAN-Bus шин.

В большинстве случаев типичными проблемами во время эксплуатации оборудования с CAN-Bus интерфейсом являются отказ одного из узлов шины, сбои в коммуникации или полный отказ. Анализатор "CAN-Bus Tester 2" дает представление о качестве сигналов в шине. Частые причины сбоев в работе могут быть быстро обнаружены и устранены.

Уже в процессе монтажа оборудования можно проверить качество связей и оценить свойства обмена данными. В дальнейшем в режиме эксплуатации оборудования возможно непосредственно на работающем оборудовании произвести сравнительные измерения без необходимости остановки оборудования на время диагностики.



### *Области применения:*

- Ввод в эксплуатацию, тестирование электрических соединений, контроль узлов шины
- Обслуживание оборудования с CAN-Bus шиной
- Поиск ошибок и анализ физических свойств шины
- Разработка оборудования на основе CAN-Bus шин
- Выходной контроль на производстве

## Технические данные\*:

Общие параметры и обзор функций:	
Применение (Тип CAN)	CAN (ISO11898-2), CANopen, DeviceNet (EN 50325-2), SAE J1939
Символьная скорость	В соответствии с типом CAN, дополнительно по желанию заказчика
Качество сигнала	0...100%
Интервал помех и кривые	0...4 В, разрешение 50 мВ, наклон кривых (1/64 ширины бита)
Осциллограф	Опрос 64 раза за бит, 10240 точек опроса, zoom, возможность установки позиции триггера, сохранение пакетов данных, расшифровка согласно протоколу
Статус шины	Распознавание обмена данными (индикация: доминирующее, рецессивное, неопределенное, обмен данными)
Загрузка шины	Постоянная индикация загрузки (0...100%)
Протокольный дисплей	Все поддерживаемые символьные скорости, онлайн-получение пакетов данных CAN, вкл. фильтрацию одиночных или циклических отправок пакетов данных, секвенция

Электрические параметры:	
Напряжение питания	Блок питания в комплекте поставки (9...36 В, постоянное напряжение)
Измерение дифференциального напряжения	Тип. -0,75 В ... 3,00 В
Измерение терминирующих сопротивлений	Тип. 0 Ом ... 800 Ом
Измерение длины кабелей	Тип. 0 м ... 500 м
Измерение напряжения питания CAN	0 ... 36 В

Механические параметры:	
Подключение CAN	2 x 9-ти контактных штекера D-sub 9
Подключение ПК	USB-устройство (1.1) с автономным питанием и гальванической развязкой
Выход триггера для осциллографа	BNC-гнездо с гальванической развязкой
Корпус	Алюминиевый корпус, класс защиты IP20
Температурный диапазон	Рабочий: 5 ... 40 ° C, хранения: -20 ... 60 ° C
Габаритные размеры (прибор / чемодан)	170 мм x 134 мм x 40 мм / 504 мм x 354 мм x 119 мм
Масса (прибор / чемодан)	Около 600 г / около 5000 г

Принадлежности:	
Сервисный комплект	Адаптер AC/DC, шнур питания EBPO, шнур питания Великобритания, шнур питания США/Япония, кабель USB, кабель BNC, инструкция по эксплуатации, CD
	Комплект 1: D-Sub 9 (кабель, замыкающее устр-во, терм. сопрот., тройник)
	Комплект 2: Open Style (кабель, замыкающее устр-во, терм. сопрот., тройник)
	Комплект 3: M12 (кабель, замыкающее устр-во, терм. сопрот., тройник)
	Комплект 4: 7/8 " (кабель, замыкающее устр-во, терм. сопрот., тройник)
	Комплект 5: J1939-11 (кабель, замыкающее устр-во, терм. сопрот., тройник)
	Комплект 6: J1939-13 (кабель)

\* полное техническое описание Вы найдете в соответствующей инструкции по эксплуатации

## Информация для заказа:

Наименование:	Описание:	Арт. №
CAN-Bus Tester 2	CAN-Bus Tester 2 – базисный вариант, система: CAN	PR-22517-00
Система CANopen	Лицензионный ключ CANopen	SW-22517-01
Система DeviceNet	Лицензионный ключ DeviceNet	SW-22517-02
Система SAE J1939	Лицензионный ключ SAE J1939	SW-22517-03
Система CAN-Monitor (отправка / прием)	Лицензионный ключ CAN-Monitor (отправка / прием)	SW-22517-10