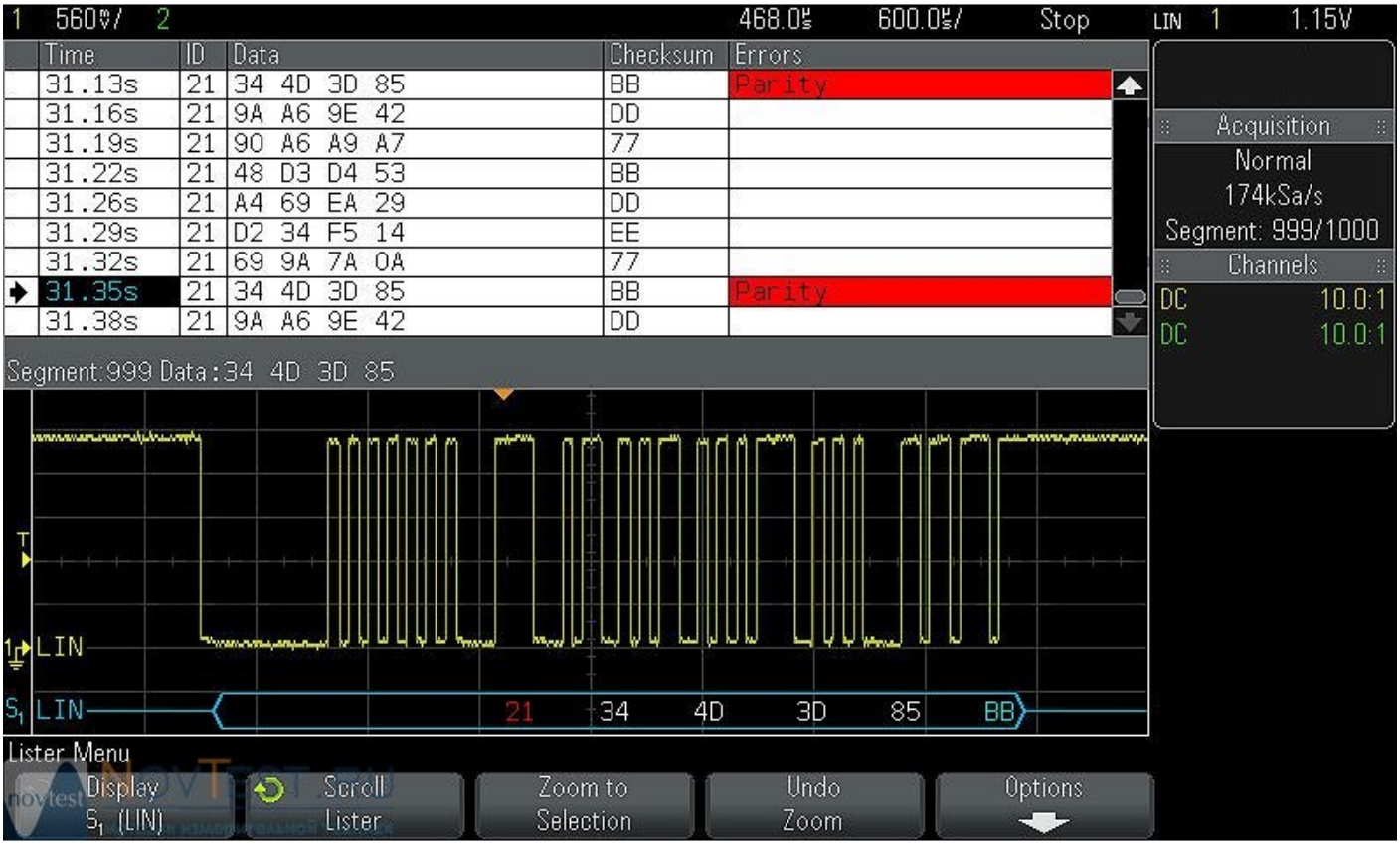
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

DSOX3AUTO Запуск по сигналам и анализ данных шин CAN/LIN для осциллографов серии InfiniiVision 3000X



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Опция запуска по сигналам и анализа данных автомобильных последовательных шин CAN и LIN для осциллографов серии InfiniiVision 3000X позволяет осуществлять запуск по стандартному или расширенному идентификатору (ID) сообщения шины CAN, включая идентификатор сообщения с кадром удаленного запроса. Опция DSOX3AUTO поддерживает запуск по кадру данных и ошибкам, а также позволяет задавать ID сообщения, содержимое и длину данных для фильтрации представляющих интерес сообщений. Кроме того, опция DSOX3AUTO позволяет осуществлять запуск по идентификатору кадра и данным шины LIN, включая цветовое кодирование ошибок четности и контрольной суммы. Таким образом, пользователь может легко выделить пакеты последовательных данных для выявления аппаратных или программных ошибок. Иногда требуется сопоставить данные двух последовательных шин. Осциллографы Keysight серии InfiniiVision 3000X поддерживают одновременное аппаратное декодирование сигналов двух последовательных шин. Это единственные в отрасли осциллографы, которые могут отображать захваченные данные с временным разделением в окне «Lister». Функция автоматического поиска и навигации позволяет настраивать определенные критерии поиска, а затем перемещаться между найденными и отмеченными событиями с помощью расположенных на передней панели осциллографа клавиш навигации «Вперед» и «Назад».

Опция DSOX3AUTO запуска по сигналам и анализа данных автомобильных последовательных шин CAN и LIN совместима со всеми моделями осциллографов серий 3000X.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Самое высокопроизводительное решение для запуска по сигналам и анализа данных последовательных шин CAN и LIN на основе аппаратной платформы
- Возможность использования высокоточных активных дифференциальных пробников
- Возможность измерения и анализа аналого-цифровых сигналов от аналоговых датчиков, последовательных шин и встроенных контроллеров
- Возможность запуска и декодирования сигналов нескольких шин и отображения декодированных данных в окне листинга
- Возможность отображения на одном экране коррелированных во времени декодированных последовательных данных и аналоговой формы сигнала