

Решения MARINE



www.texa.com

TEXA

МИРОВЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В ДИАГНОСТИКЕ

TEXA уже давно является отправной точкой на мировом уровне в сегменте автомобильного гаражного оборудования; подтверждённое лидерство в проектировании и производстве инновационных приборов для электронной и электрической диагностики, проверки выхлопов и обслуживания и заправки систем кондиционирования воздуха для легковых, грузовых автомобилей, мотоциклов, сельскохозяйственной и морской техники. TEXA развила превосходную мировую сеть, имея более 700 дистрибьюторов в более 100 странах.

Полное и модульное предложение

TEXA предлагает механику полную поддержку во время всех этапов ремонта: начиная с анализа симптомов плохого функционирования и до определения запасной части. TEXA гарантирует несравнимое предложение по приборам и сервисам, которые в состоянии удовлетворить всем требованиям: от приборов для СТО до оперативного ПО, от специального обучения до сервиса клиентам.





Непромокаемый и плавает на поверхности, характеристики имеются в распоряжении при покупке специальной версии "AXONE Nemo Waterproof".

ПО IDC5 диагностика без границ

IDC5 является эволюцией знаменитого ПО TEXA, следующий шаг вперёд, чтобы помочь механику в его каждодневной работе. Благодаря важному изменению кодировки, скорость ещё больше увеличилась, гарантируя молниеносный вход в связь с блоками управления.



Более интуитивный интерфейс ПО

Графика IDC5 была разработана при изучении современных приложений пользователей, **упрощая и делая более понятными операции**, связанные с ТО и ремонтом транспортных средств. Кроме того, все диагностические страницы задуманы так, чтобы предоставить механику **визуализацию всей соответствующей информации**. Было пересмотрено и меню, которое сейчас расположено вертикально. Это решение позволяет просмотреть все строчки сразу, не перелистывая страницу, кроме того, с помощью "touch gesture" можно увеличить интересующие функции при простом прикосновении пальцами.

Очень интересна новая функция **"Интерактивные электрические схемы"**, которая позволяет просмотреть схемы с анимацией устройств и, генерируя интерактивную карту прохождения сигналов на входе и выходе из блока управления. Другие дополнения касаются визуализации и управления параметрами транспортного средства, имеющиеся уже в графическом виде и которые можно выбрать по названию или только те, которые Вам будут интересны.

Была также упрощена более **быстрая установка обновлений**. IDC5 является постоянно изменяющейся системой, в будущем появятся новые технологии.



Мир функций и сервисов

ПО IDC5 представляет в распоряжение серию эксклюзивных функций, обработанных и оптимизированных со стороны отдела исследований и разработок, как:



Поиск по номерному знаку

Эта функция позволяет сделать поиск транспортного средства, запомненных в архиве управления клиентами. Таким образом, с помощью номерного знака выбирается правильное транспортное средство среди выборов IDC5 и получаете доступ к соответствующим функциям.



Быстрая диагностика

Позволяет сделать правильную диагностику, выбрав интересующее транспортное средство с помощью нескольких нажатий клавиш. Достаточно нажать на клавишу присутствующей около марки функции и подсоединить диагностический прибор к транспортному средству. ПО сразу же перейдёт к системе впрыска или осуществит сканирование, показывая имеющиеся в распоряжении системы с возможностью диагностики. Имеется в распоряжении для некоторых марок, среди которых Evinrude и Yamaha Marine.



Общее сканирование

Кроме глубокой диагностики, TEXA предлагает клиентам также специальные функции как, например, Global Scan, которое осуществляет сканирование транспортного средства, выявляя присутствующие ЭБУ, информацию и наличие или отсутствие ошибок. Global Scan имеется в распоряжении для марок: Cummins Marine, Cummins Mercruiser Diesel, Mariner, Mercruiser, Mercury, Mercury Diesel, Mercury Racing, выпущенных после 2010 года и для марки SEA-DOO (BRP).



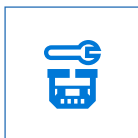
Помощь при ошибках

Позволяет посмотреть серию параметров и данных, которые показывают при каких условиях использовалось транспортное средство в момент, когда появилась аномалия. Наличие информации, имеющейся в Замороженном Кадре, зависит от производителя и может изменять согласно типа диагностируемой системы.



Помощь при ошибках

Самая простая и доступная информация находится в разделе "Помощь при ошибке". Содержание Помощи предоставляет серию полезной информации, чтобы лучше понять описание сообщения об ошибке и, по возможности, указать, какие первые проверки необходимо осуществить.



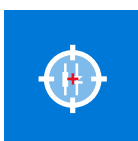
Конфигурация рычагов

Специальная функция имеется в распоряжении для двигателей YAMAHA и MERCURY. Для YAMAHA достаточно запустить регулировку, и синхронизация рычага двигателя происходит автоматически. Для MERCURY выбирается номер двигателя и тип рычага, который надо сконфигурировать, и он привязывается к двигателю. Потом выбирается возможное наличие или нет педали газа и, следуя изображениям на экране, рычаг принимают различные положения (максимальное положение передачи, рычаг передачи вперёд, нейтральное положение, задний ход, максимальный задний ход).



Специальные функции

Этот раздел включает в себя функции, применяемые в транспортных средствах, как специальные регулировки для группы SEA-DOO (установка ключей запуска, шина CAN, прописка ключей с помощью Key Adapter, прописка VIN и т.д.) или, как пошаговый контроль компонентов Volvo Penta.



Подробные электрические схемы

Позволяет осуществить связь между считанной внутри блока управления ошибкой и соответствующим элементом, присутствующим в электрической схеме. Из схемы можно получить доступ к функциям проверки и описанию устройств, находящихся в IDC5.



iSupport

С помощью этой функции пользователь может отправить запрос в техническую поддержку, выбирая тип транспортного средства и систему, с которой работает, описывая возникшую проблему. Операторы Горячих линий ТЕХА сразу же обработают запрос и предоставят соответствующий ответ по описанной проблеме.



Номинальные значения

Полезная карта, которая включает в себя соответствующие значения для каждого отдельного электронного компонента, связанного с диагностикой, и решения возможных неисправностей. К этой информации можно перейти напрямую во время диагностики, нажимая на иконку ДОКУМЕНТАЦИЯ, они разделяются по системам и устройствам или коду неисправности, чтобы упростить поиск.



IDC5 BASIC И PLUS

Кроме богатого диагностического содержания, ПО IDC5 MARINE предлагает возможность активировать ПО двумя различными способами: **BASIC** и **PLUS**, которые механик может выбрать согласно своих требований. Версия BASIC идеальное решение для СТО, которые работают в основном с забортовыми, бортовыми двигателями средних размеров и водными скутерами известных марок.

Версия PLUS предлагает всё содержание версии BASIC и добавляется покрытие по морским двигателям, используемым профессионально, или двигатели больших размеров.



Запись во время диагностики Rec & Play

Может возникнуть так, что аномалия присутствует только при определённых условиях функционирования двигателя: например, когда подвергается особым нагрузкам или же когда слишком разогрет.

В этих случаях можно использовать функцию Rec&Play, которая позволяет записать параметры и возникающие ошибки. Данные могут быть просмотрены и анализированы в любой момент, а также распечатаны, как отчёт о проделанной проверке.

Поддержка при диагностике

Для поддержки при самодиагностике присутствует многочисленная и подробная информация, содержащаяся в технических данных и картах и в электрических схемах, которые описывают функционирование единичной системы. Кроме того, есть возможность проконсультироваться со специальными данными механиков по каждому отдельному транспортному средству.



Технические карты

Предоставляют в распоряжение очень точную информацию, посвящённую выбранному транспортному средству, как ручной сброс ТО, общее описание определённой электромеханической системы и многое другое.



Интерактивные электрические схемы*

Интерактивные электрические схемы позволяют углубиться в поиск неисправности с помощью анализа различных элементов. Можно выбрать устройство и проверить проводку, электрические и логические связи различных элементов схемы. Дополнительная функция позволяет проверить сигнал, чтобы понять, если он расположен на входе или на выходе блока управления, увидеть правильную распиновку блока управления и пин устройства, использовать линк связи между страницами для определения схемы и интересующей связи.

*Присутствуют только в некоторых частях электрических схем. Увеличиваются с каждым новым обновлением.

TEXA APP: для персонально диагностического прибора

TEXA дала жизнь новой концепции поддержки во время диагностики, представляя **виртуальный магазин TEXA APP**. Эти услуги делают диагностический прибор TEXA ещё более гибким и модульным с возможностью со стороны механика адаптировать функции под свои реальные рабочие требования.

TEXA APP разделяется на 2 разных раздела:

TEXA APP имеет список ПО и приложений, разработанных TEXA, которые позволяют, например, расширить покрытие или функции ПО, чтобы упростить работу механика.

PARTNER APP имеет приложения, появившиеся согласно сотрудничества TEXA с фирмами, которые поставляют товары и сервисы для мира ремонта транспортных средств, например, производители или дистрибьюторы запасных частей, специальные журналы, техническая информация.



DUAL MODE

Позволяет осуществить одновременно связь и визуализацию параметров двух разных интерфейсов: например, сделать диагностику элемента в то время, когда изучаете сигнал на осциллографе.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Специальный отдел TEXAEDU предлагает полную гамму курсов различного уровня; начиная от курса по использованию купленного прибора, до самых передовых курсов для профессионалов, которым необходимы специальные процедуры. EDU APP является приложением, посвящённым техническому обучению, которое позволяет всегда иметь информацию о последних новшествах и о новых курсах



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ является APP TEXA, которое за короткий период времени позволяет осуществить преобразование различных единиц измерения. Ценная помощь для каждого механика, который ежедневно сталкивается с многочисленными измерениями и значениями, получаемыми из блоков управления ТС.



ВЫБРАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫБРАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ является инновационной функцией TEXA, которая позволяет создать для определённого диагностического раздела или для определённой диагностической системы, специальную страницу параметров, которые Вы считаете наиболее важными. Кроме того, можно создать несколько страниц, где параметры разделены на логические группы, позволяя рассмотреть с разных сторон диагностику.



PRINT SCREEN

Позволяет очень просто сохранить желаемое диагностическое изображение, чтобы просмотреть и использовать его позже. Для сохранения изображения достаточно нажать в любой момент на новую иконку, которую найдёте в IDC5. Изображение сохраняется в формате JPG и может быть перенесено в Ваш ПК.



APP КАБЕЛЯ

APP, которое помогает правильно использовать имеющиеся в распоряжении диагностические кабели, где ещё отсутствует единый стандарт. Всё разделено на четыре раздела, откуда можно получить доступ к полному списку кабелей, используемых в ПО, к списку по каждой отдельной марке, к списку и описанию комплектов кабелей, имеющихся в ценнике, и к информации об адаптерах, которые можно использовать в совместимых приборах других категорий транспортных средств.

И многое другое на:

<https://www.texa.com/software/texa-app>



Проверить наличие интересующего Вас TEXA APP в приборе и на Вашем рынке.

Решения диагностики

Решения диагностики TEXA состоят из мощнейших приборов визуализации **AXONE Nemo** и из прочного интерфейса **NAVIGATOR TXB Evolution**. Они связываются друг с другом с помощью Bluetooth и осуществляют диалог с электронными системами морской техники, гарантируя несравнимую в мире мульти марочной диагностики скорость связи. Приборы TEXA являются незаменимой помощью для механика и отличаются большой практичностью использования и гибкостью, потому что интерфейсы совместимы также с нормальными ПК.



AXONE Nemo

AXONE Nemo является идеальным прибором визуализации для механиков, которые работают каждый день с морской техникой, потому что он прочный и водонепроницаемый. Он **спроектирован, чтобы работать в самых трудных условиях**, включая падение в воду. Благодаря патенту TEXA, является единственным устройством ПК в мире, которое в состоянии оставаться на поверхности воды*. Корпус AXONE Nemo сделан из магния, материала, который характеризуется лёгкостью и распределением тепла. К этим функциональным выборам добавляется эстетическое восприятие: AXONE Nemo не только очень красивый, но был создан для максимальной практичности использования. Имеет передовые технологии, начиная с **экрана на 12 дюймов** с превосходным **расширением на 2440x1820** и защищён прочным стеклом **Gorilla Glass**. Его двигателем является процессор Intel® Quad Core N3160 с памятью RAM на 8 Гига и storage на 250 ГБ. Связь гарантирована передовой системой Wi-Fi на двойной канал и модулем Bluetooth® 4.0 Low Energy. Другой отличительной характеристикой является наличие двух фотокамер на 5 мегapixel, фронтальная и с задней стороны, оснащённые вспышкой/фонариком и автофокусом.

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



*Непромокаемый и плавает на поверхности, характеристики имеются в распоряжении при покупке специальной версии "AXONE Nemo Waterproof".





NAVIGATOR TXB Evolution

NAVIGATOR TXB Evolution является **интерфейсом последнего поколения**, передовым прибором, разработанным специально для морской техники. Его характеристики hardware предвидят совместимость со всеми существующими на данный момент протоколами, прибор имеет **встроенный разъем CPC на 16 штырьков**, позволяет использовать все диагностические кабели MARINE. Кроме «классической» диагностики, позволяет зарегистрировать диагностику при движении*.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ



*Для осуществления диагностики при движении необходимо внимательно прочесть и точно следовать инструкциям, которые Вы найдёте на сайте: www.texa.it/test-drive. TEXA S.p.A. не несёт ответственности за любые повреждения в результате неправильного использования и в случае несоответствия всем указаниям, последовательности действий и фазам, указанным на странице выше, в руководстве и в инструкциях по использованию продукции.

Электрическая диагностика

Существует много случаев, когда самодиагностики не достаточно: если блок управления не определяет ошибки, то причина может быть в плохом электрическом или механическом функционировании. В таких случаях важно осуществить диагностику традиционным способом с помощью серии аналоговых и цифровых измерений, которые в состоянии работать с различными компонентами как аккумуляторная батарея, инжекторы, шина CAN или сопротивления. Интерфейсы TEXA UNIProbe и TwinProbe позволяют осуществить все необходимые физические измерения для диагностики традиционным способом, определяя наличие аномалии.



UNIProbe

UNIProbe включает в себя:

- **Осциллограф:**

четыре независимых аналоговых канала, имеющие функцию SIV* для интерпретации снимаемого сигнала.

- **Тест аккумуляторной батареи:**

для тестирования аккумуляторной батареи, а также для анализа и проверки систем зажигания и зарядки.

- **TNET:**

Для электрического измерения и анализа автомобильных сетей связи CAN.

- **Генератор сигналов:**

Для симуляции импульсов, произведённых датчиками и командные сигналы, отправляемые ЭБУ для проверки, например, электроклапанов.

- **Мультиметр:**

Для измерения напряжения, сопротивления и тока (с помощью амперметровых зажимов).

- **Проверка давления:**

для осуществления тестов давления топлива и турбины всех транспортных средств.



TwinProbe

TwinProbe включает в себя:

- **Осциллограф:**

два независимых аналоговых канала со входом до ± 200 В, оснащён функцией SIV* для понимания снимаемого сигнала.

- **Генератор сигналов:**

для симуляции импульсов, произведённых датчиками и сигналами команды, посланными от блока управления для контроля, например, электроклапанов.



*Указаны диапазоны значений, в которых должны производиться измерения правильно функционирующих элементов

Техническое обучение

Предложить обучение клиентам является очень важным для ТЕХА. Техническая компетенция и, следовательно, правильное использование диагностических приборов на сегодняшний день является критическими факторами успеха в деятельности автомеханика. Методология обучения на курсах основывается на правильном сочетании теоретических и практических занятий на транспортных средствах. Последнее имеет основополагающее значение, потому что объединяет тесты и симуляции с диагностическим прибором ТЕХА, имеющимся у автомеханика, стимулируя активное и динамическое участие для лучшего понимания.





D1M: Технология диагностики MARINE

Функции оперативной среды TEXA для диагностики бортовых, забортовых и промышленных морских двигателей. Управление ПО TEXA с использованием страниц самодиагностики (страница ошибок, параметров, состояний, Info Ecu, активации, регулировки), процедуры отключения сервисных лампочек и возможные регулировки. Электрические схемы стандарта TEXA и соответствующая техническая информация. Способ обновления ПО и конфигурация приборов. Примеры регулировок рычагов MERCURY, сброс ЭБУ HONDA, сброс сервиса SEA-DOO, регулировка двигателя CATERPILLAR.

TEXA

TEXA была основана в 1992 году в Италии и на сегодняшний день является международным лидером в проектировании и производстве мультимарочных приборов диагностики и теледиагностики, анализаторов выхлопных газов и установок для перезарядки систем кондиционирования воздуха. TEXA присутствует почти во всём мире своей дистрибьюторской сетью, а также имеет филиалы в следующих странах: Бразилии, Франции, Германии, Японии, Великобритании, Польше, России, Испании и США. На данный момент работает примерно 650 служащих TEXA во всём мире, среди которых более 150 инженеров и специалистов, занятых в отделе исследований и разработок. За последние годы TEXA также получила многочисленные международные премии, упомянем некоторые из них: Международный Трофей на выставке Автомеханика во Франкфурте (2010 и

2014 годах), "Premio dei Premi", как самая инновационная фирма в Италии, вручённая бывшим Президентом Республики Италия Джорджио Наполетано (2011 г.), Инновационный Трофей Automotive в Ирландии (2014 г.), «Золотой ключ» в Москве (2015 и 2017 годах). В 2015 году Mit Technology Review премировал TEXA среди десяти самых "disruptive" фирм Италии. В 2016 году TEXA получила премию Frost & Sullivan "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Все приборы TEXA спроектированы, сконструированы и произведены в Италии на современной автоматизированной производственной линии, гарантируя максимальную точность. TEXA уделяет особое внимание качеству продукции и получила сертификат ISO TS 16949, который выдаётся поставщикам продукции для концернов производителей транспортных средств.



facebook.com/texacom



instagram.com/texacom



twitter.com/texacom



linkedin.com/company/texa



youtube.com/texacom



plus.google.com/+TEXAcom

Проверьте большое покрытие, предлагаемое TEXA:
www.texa.com/coverage

Совместимость и минимальные характеристики систем для работы с IDC5: www.texa.com/system

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Марки и знаки концернов производителей ТС, присутствующие в этой брошюре, имеют своей целью только проинформировать читателя о возможностях продукции TEXA, используемой для транспортных средств вышеупомянутых концернов. Упоминание марок, моделей и электронных систем, содержащихся в данной брошюре, подразумевает только с чисто указательных целей, потому что продукция и ПО TEXA постоянно разрабатывается и обновляется, поэтому в момент прочтения данной брошюры может случиться так, что прибор будет не в состоянии осуществить диагностику всех моделей и электронных систем каждого из концернов производителей. Прежде, чем купить прибор, TEXA советует Вам всегда проверять у официальных дилеров TEXA "Список покрытия диагностики" продукции и/или ПО. **Изображения ТС, присутствующих в данной брошюре, имеют за собой цель упрощения определения категории транспортного средства (легковой, грузовой автомобиль, мотоцикл и т.д.), которым посвящена продукция и/или ПО TEXA.** Данные описания и иллюстрации могут изменяться относительно приведенных в этом материале. TEXA S.p.A. оставляет за собой право производить любые изменения своей продукции без всякого предварительного уведомления о таком изменении.

BLUETOOTH является собственностью марки Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. с лицензией для TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801819
10/2018 - Russo - V.8.0



ООО "ТЕХА ДИАГНОСТИКА"
141031, Московская обл.,
Мытишинский р-он,
п. Нагорное, ул. Центральная,
владение 3, стр.1
Бизнес Центр "Нагорное"
Тел. +7 (495) 280 01 32 - www.texa.ru