РЕШЕНИЕ
OFF-HIGHWAY

TEXA

ОГЛАВЛЕНИЕ

Диагностика

стр.4

Диагностика и заправка систем К/В

стр. 18

МИРОВЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ДИАГНОСТИКИ

TEXA уже двадцать лет является синонимом диагностики для мирового автомобильного сектора, направленной на линию электронной и электрической диагностики, контроль выхлопов и на диагностику и заправку систем климатизации воздуха. TEXA прогрессивно развила превосходную мировую сеть с около 700 дистрибьюторами, присутствующими в почти 100 странах.

ПОЛНОЕ И МОДУЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

TEXA предлагает механику полную поддержку во время всех фаз ремонта: от анализа симптомов плохого функционирования до определения запасной части. TEXA гарантирует несравнимое предложение приборов и сервисов, в состоянии удовлетворить все требования клиента:

Самодиагностические приборы, диагностика на борту, электрическая диагностика, диагностика выхлопов, диагностика и ТО систем климатизации.

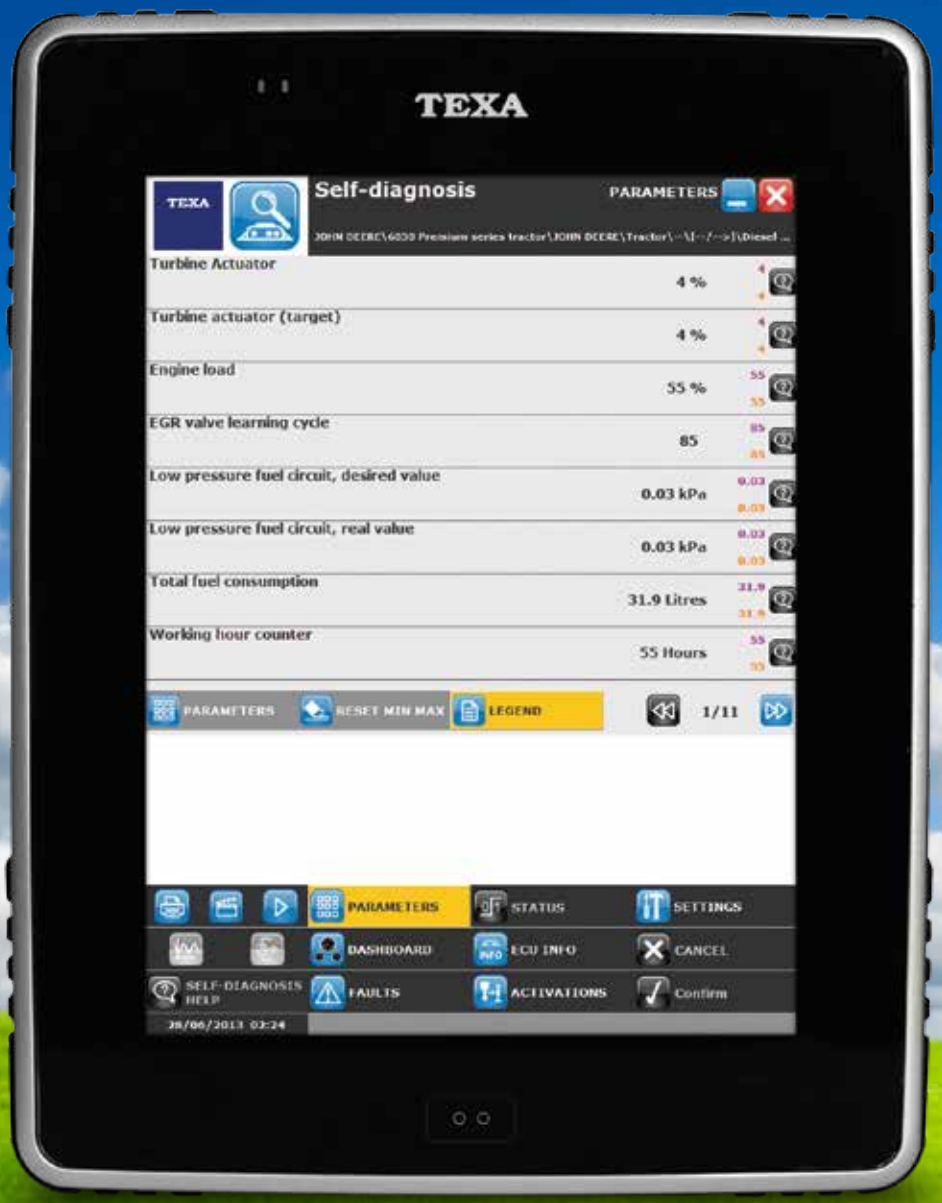
Всегда обновляемое оперативное ПО с широчайшей диагностической базой данных, технической информации и сервиса.

Специальное обучение с помощью курсов для механиков и студентов профессиональных и технических школ.

Сервис для клиента с помощью телефонных горячих линий, поддержка по ремонту на линии, широкая база данных решённых проблем.

От единственного прибора визуализации можно управлять всеми диагностическими операциями, диагностикой на борту, электрической диагностикой, диагностикой выхлопов, диагностикой кондиционирования воздуха. Кроме того, благодаря введения “App”, можно активировать встроенные сервисы для получения доступа к эксклюзивным функциям, которые позволяют достигнуть единственный в своём роде опыт по ремонту.

Диагностические решения



TEXA гарантирует диагностику в пяти категориях транспортных средств: CAR, TRUCK, BIKE, OFF-HIGHWAY (AGRI и CONSTRUCTION), MARINE и внутри каждой из них непревзойдённое покрытие по маркам и моделям, благодаря группе разработчиков, работающих во всём мире.

TEXA единственная фирма в автомобильном секторе, которая разработала и постоянно обогащает самодиагностический прибор, как для среды AGRI, так и CONSTRUCTION. ПО, которое не только добавляет ЭБУ для понимания аномалий, данные или позволяет делать калибровки и регулировки, а предлагает также техническую поддержку механику с помощью базы данных, которая включает в себя электрические схемы, карты систем, подробные карты элементов и технические бюллетени.

Оперативное ПО IDC4 OFF-HIGHWAY постоянно расширяется на основании сообщений, получаемых от СТО, которые нуждаются в поддержке при самодиагностики, а также наличии точной и обновляемой технической документации.

Настоящий профессиональный партнёр, незаменимый друг в работе.

ПОКРЫТИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ IDC4

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА							
BUHLER VERSATILE	CASE iH	CLAAS	DEUTZ-FAHR	DIECI	ENERGREEN	FARESIN	FENDT
FRANZ KLEINE	HURLIMANN	JCB	JOHN DEERE	KAMZ	KRONE	LAMBORGHINI	LANDINI
LAVERDA	LINDNER	MAC DON	MANITOU	MASSEY FERGUSON	McCORMICK	MERLO	NEW HOLLAND
RENAULT AGRICULTURE	ROPA	SAME	STEYR	URSUS	VALTRA		
СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА							
ASTRA	BELL	CASE	CATERPILLAR	FIAT-HITACHI	FIAT-KOBECO	KOBELCO	KOMATSU
NEW HOLLAND	O&K	PERLINI	PETTIBONE	TEREX	VOLVO	XTREME	
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ							
CUMMINS	DEUTZ	IVECO MOTORS (AIFO)	MERCEDES-BENZ	NEF	PERKINS	SCANIA	SISU
VOLVO PENTA							

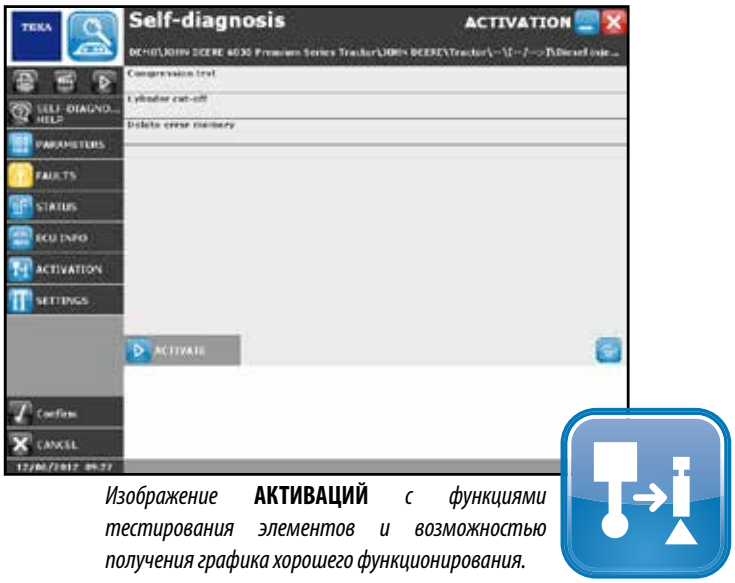
Непревзойдённая самодиагностика

Самодиагностика является сердцем системы, основная функция которой дать механику необходимое для работы и именно на этом TEXA сконцентрировала двадцатилетний опыт know-how.

Самодиагностика TEXA IDC4 позволяет получить прямой доступ к единичным функциям, как считывание параметров и состояний, чтение ошибок, активации и регулировки элементов.

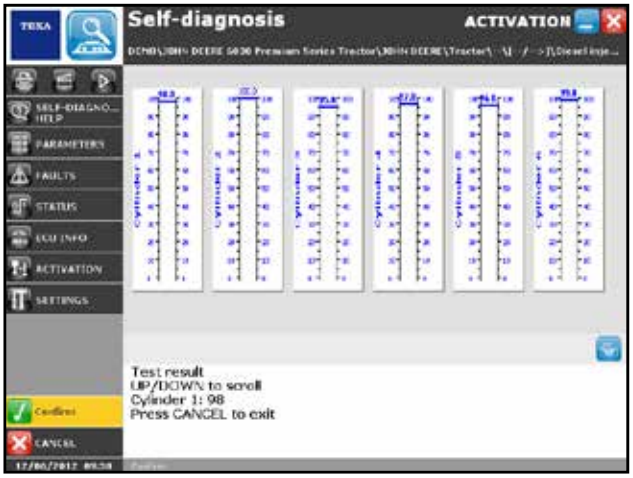
*Изображение **ОШИБКИ** со списком запомненных в блоке управления проблем/плохого функционирования с соответствующими деталями, описывающими характеристики.*

*Изображение **ПАРАМЕТРЫ / СОСТОЯНИЯ** с обрабатываемыми входами и выходами данными ЭБУ, с визуализацией в цифровом и графическом виде.*



*Изображение **АКТИВАЦИЙ** с функциями тестирования элементов и возможностью получения графика хорошего функционирования.*

*Изображение **РЕГУЛИРОВКИ** с возможностью осуществить функции калибровки, инициализации и программирования, предусмотренных системой, позволяя завершить фазу ремонта.*



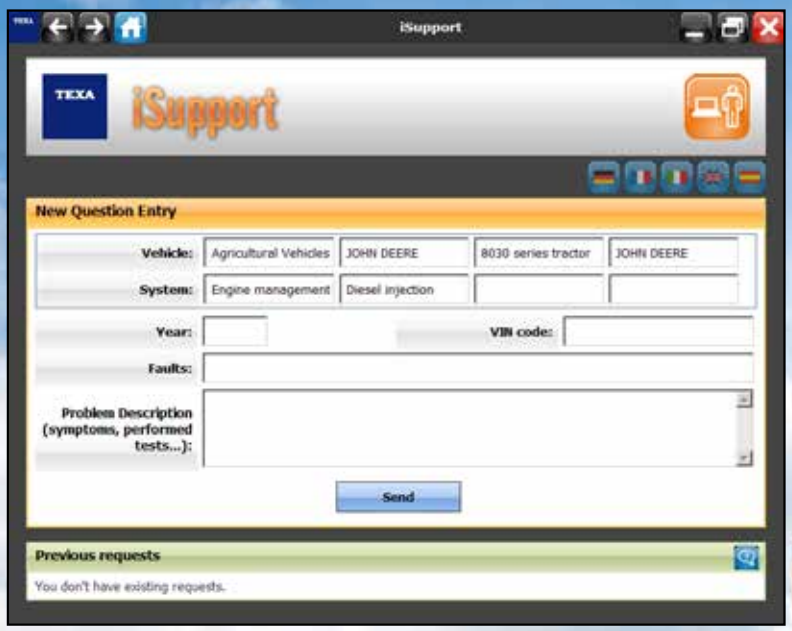
Общее покрытие, превосходная функциональность

- Body computer
- Проверка кабины
- Электроника руля
- Поиск присутствующих систем
- Дизельный впрыск
- Strumentazione
- Климатизатор
- ABS
- Подвесной мост
- EBS
- Ручной тормоз
- Передний гидравлический подъёмник
- Поддержка усилителя тормозов
- Антипробуксовочная система
- И многое другое...

- Ошибки
- Параметры
- Состояния
- Регулировки
- Активации
- Поддержка TEXA
- Электрические схемы
- Механические данные
- Запись сессии диагностики (Rec & Play)
- Помощь самодиагностики
- Инструменты и утилиты
- Печать
- База данных и архив клиентов / ремонтов
- Портал запасных частей
- И многое другое...

iTEXASupport

С помощью этой функции пользователь сможет отправить запрос о поддержке, набирая тип транспортного средства и системы, в которой производится проверка, описывая проблему, которую не может решить. Операторы горячих линий TEXA сразу же примут во внимание запрос и за возможно короткое время постараются дать удовлетворяющий ответ на выявленную проблематику.



Эксклюзивные функции AXONE 4 и IDC4 PREMIUM

Эксклюзивно для **AXONE 4**, ПО содержит важные новшества, которые помогают механику в его каждодневной деятельности на СТО. IDC4 PREMIUM характеризуется обновлённой графикой и простотой в использовании, разделяет меню на четыре сразу же доступных сменяемых изображения (**Диагностика, Измерения, Данные, Настройки**).

Благодаря функции **"Телеподдержка"**, в случае необходимости, персонал TEXA может связаться на расстоянии с прибором, проверяя сразу же ситуация клиента.

Внутри меню **Данные** механик сможет найти всю полезную информацию для доступа к техническим данным и месторасположения элементов. Особенная папка **"Линк концернов"** будет полезна, потому что позволит иметь прямой доступ ко всей технической информации, предоставляемой официальными концернами производителями по поводу оснащения оригинального производства.

Концепция App*

Распространение электроники в современных автомобилях продолжает увеличиваться, достигая также элементы, которые до сих пор был исключительно механическими. Следовательно, спектр работы механика увеличился и изменился, усложняя выбор лучшего диагностического прибора и соответствующего абонемента, удовлетворяющих требований своей СТО.

Требования, которые к тому же могут измениться в соответствии изменениями предлагаемой работы или с эволю-цией парка транспортных средств. Чтобы удовлетворить этим потребностям, TEXA добавляет, кроме традиционных абонементов и возможности обновления, также инновационную диагностическую концепцию “App”, вдохновлённую миром потребительской электроники.

Клиент сможет получить доступ к основному Меню IDC4 в TEXA APP, где найдёт список App: не имеющиеся в распоряжении функции будут сразу же определены по тёмному цвету соответствующей клавиши.

Если клиент будет заинтересован в какой-либо из этих App, то сможет, нажимая сверху и следуя простой процедуре, заказать у дилера и добавить к своему прибору.

Кроме платных функций, появятся в распоряжении также бесплатные и полезные приложения, поставляемые напрямую от TEXA или от её партнёров. Этой новой концепции TEXA хочет предложить механику возможность иметь модульный прибор, следующий его профессиональный рост, добавляя всегда новые функции и обновле-ния.

* Проверить наличие TEXA APP для интересующего Вас прибора.

Мультимарочная диагностика
NAVIGATOR TXTs

NAVIGATOR TXTs на 26 пин является мощным мультимарочным диагностическим и самодиагностическим прибором, который подсоединяется напрямую к диагностическому разъёму транспортного средства и связывается через Bluetooth с устройствами визуализации AXONE 4 или с ПК Windows. Отсутствие кабелей связей позволяет механику осуществить все диагностические тесты с большой свободой движения на СТО и вокруг транспортного средства.

NAVIGATOR TXTs позволяет осуществить тесты самодиагностики, среди которых: чтение и удаление ошибок, визуализация инженерных параметров и состояний, активации, регулировки и конфигурации, выключение лампочек замены масла, ТО и airbag, конфигурация ЭБУ, ключей и дистанционного управления. NAVIGATOR TXTs совместим с протоколом PASS-THRU*, который предвидит возможность для любой СТО связаться с центральным сервером концерна производителя, чтобы загрузить пакеты ПО или же официальную техническую информацию. Функция PASS-THRU может быть использована каждый раз, когда необходимо сделать обновление ПО одной или нескольких ЭБУ, в случае их плохого функционирования.

* Проверить на сайте www.texa.com/passthru совместимость и активные функции для разных концернов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

TXT

Мультимарочная диагностика
AXONE 4

AXONE 4 является прибором, спроектированным специально, чтобы решить все проблемы, которые могут возникнуть внутри и за пределами СТО. Является очень прочным и защищённым от ударов, падения, грязи, пыли и отвечает военным нормативам MIL STD 810F. AXONE 4 связывается со всеми диагностическим интерфейсами TEXA с помощью Bluetooth. Может связаться с сетью СТО и загрузить все обновления базы данных через Wi-Fi или же использовать smartphone, как hotspot для связи за пределами СТО. Благодаря функции ТЕЛЕПОДДЕРЖКИ, если необходимо, персонал TEXA может связаться с прибором на расстоянии, сразу же проверяя ситуацию клиента. Функция DUAL MODE позволяет, кроме того, связаться одновременно с двумя разными интерфейсами: например, может осуществить самодиагностику элемента в то время, как изучается сигнал с помощью осциллографа.

Подставка для AXONE 4 с крепежом на руле

Подставка для AXONE 4 на стол или на тележку TEXA

Ручка

Наклонная регулируемая планка для подставки на тележки DIAG STATION, ECO STATION и тележку Economy

Считыватель DVD для AXONE 4

Резиновый чехол

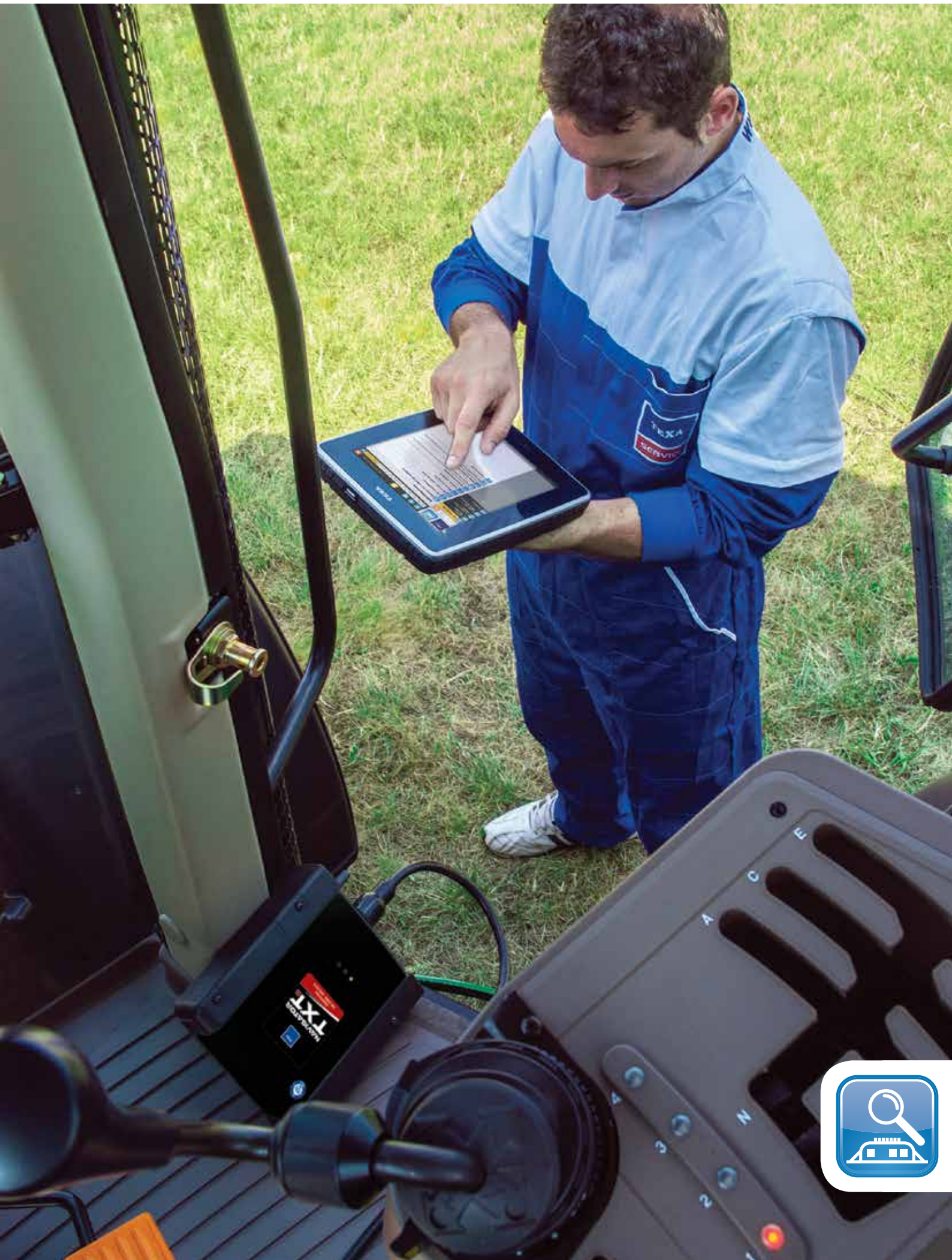
Сумка с боковой ручкой

Чемодан для переноса прибора

ЭКСКЛЮЗИВНО ДЛЯ AXONE 4

ПО IDC4 PREMIUM со специальными функциями для быстрейшего доступа к желаемым папкам.

СОВМЕСТИМЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ


TEXA
TXT

Электрическая диагностика
TwinProbe

TwinProbe является прибором TEXA, предназначенным для осуществления измерений аналогового и цифрового типа для всех традиционных диагностических тестов. Его цена ниже, чем его старшего брата UNIProbe, но их связывает высокий уровень практичности и точности, которые гарантируют любой ремонт механика. Связывается со всеми устройствами визуализации TEXA или с ПК Windows с помощью связи USB или с помощью технологии Bluetooth без использования кабелей. Оперативное ПО IDC4 для управления прибором или, как альтернатива, MSS (Measurement System Software) при использовании ПК.

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.

• Амперметр: Для измерения интенсивности тока. Для осуществления теста необходимо применять с TwinProbe опциональные амперметровые зажимы BICOR.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Электрическая диагностика
UNIProbe

UNIProbe является устройством для измерений аналогового и цифрового типа для всех традиционных диагностических тестов. Связывается со всеми устройствами визуализации TEXA или с ПК Windows с помощью связи USB или с помощью технологии Bluetooth без использования кабелей. Внутренняя литиевая батарея гарантирует прекрасную автономию. Оперативное ПО IDC4 для управления прибором или, как альтернатива, MSS (Measurement System Software) при использовании ПК.

Включает в себе 6 различных приборов:

• Осциллограф: Четыре независимых аналоговых канала, оснащён функцией SIV для понимания снятого сигнала.

• Проверка батареи: Для теста батареи, то есть для анализа и контроля всей системы зажигания и зарядки.

• TNET: Для электрического измерения и анализа автомобильных сетей связи CAN.

• Генератор сигналов: Для симуляции импульсов, произведённых датчиками и проверки электроклапанов.

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

• Проверка давления: Для осуществления тестов давления топлива и турбины всех транспортных средств

СОВМЕСТИМОСТЬ

Диагностические установки К/В
KONFORT 760R

R134a R1234yf

KONFORT 760R представляет собой идеальное решение для осуществления ТО и заправки хладагента во всех ТС. Это высоко автоматизированная установка, рекомендуемая самыми важными мировыми концернами производителями автомобилей, имеет передовые технологии и 8 зарегистрированных международных патента. Оперативное ПО установлено, следуя суровым нормам SAE с точки зрения точности. KONFORT 760R, благодаря сети датчиков, управляет процессом проверки и зарядки с точностью операций, никогда не виданных раньше. Передовой матричный цветной дисплей TFT следит за ходом автоматических операций с помощью изображений, графиков и технических карт: при любой возможной аномалии выдаётся сообщение об ошибке. С помощью съёмной памятью (карта SD), можно общаться с ПК Windows, обновлять базу данных марок и моделей, проверять и сертифицировать все проделанные сервисы ТО и осуществить возможные обновления ПО.

KONFORT 760R может иметь комплект идентификатора хладагента, который предотвращает возможность загрязнений между разными газами и определяет наличие поддельных хладагентов внутри системы климатизации транспортного средства.

760R
2 GAS READY

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимость с R134a или с R1234yf
- Цветной экран TFT высокой видимости с передовой графикой
- Управление БАЗОЙ ДАННЫХ и осуществление сервиса с SD
- Поворотный кронштейн манометры-дисплей (за исключением Германии)
- Резервуара на 20 кг
- Точность заправки +/- 15 г
- Выкачка хладагента при высокой эффективности (более 95%)
- Двухступенчатый вакуумный насос
- Герметичные ёмкости для масла
- Автоматический впрыск масла при высокой точности
- Автоматическое распознавание ёмкостей масла
- Автоматический контроль точности взвешивания хладагента
- Система блокировки весов
- Автоматическое управление ТО
- Способ функционирования:
  - БАЗА ДАННЫХ
  - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СЕРВИС
  - МОЯ БАЗА ДАННЫХ
- Многоязыковое покрытие ПО
- Автоматическая компенсация на длину сервисных шлангов
- Автоматическая предупреждение о ТО
- Упрощённое ТО
- Автоматическое управление необрабатываемых выбросов

ОПЦИИ

Промывочный комплект, комплект VDC, комплект производительности системы климатизации, комплект идентификации хладагента.

Следуй за нами на сайте
www.texa.com/konfort

Открой для себя новшества и все детали инновационной KONFORT 700 на www.texa.com/konfort.

Найдёте всю информацию, изображения и демонстративные видео ролики, посвящённые заправочным установкам, готовых к будущему.

Программа TEXAEDU для OFF-HIGHWAY

Для того, чтобы работать с электронными системами, которые главенствуют в транспортных средствах сегодня, необходимо, кроме базовых теоретических знаний, иметь более глубокую и специализированную подготовку. По этой причине TEXA вместе с широкой гаммой продукции разработала специальный проект обучения, посвящённый исключительно для обучения механиков автомобильного сектора, состоящих из сети Центров по обучению, расположенных по всей национальной территории, включая филиалы. Программа TEXAEDU состоит из модулей, позволяющих каждой СТО следовать специальному курсу, адаптированному для его требований. Возможность использования диагностических приборов в классе и в специально оборудованных помещениях, чтобы осуществить практические занятия напрямую на автомобилях и на электронных симуляторах, имеющихся в распоряжении, предоставляя прекрасную интеграцию между теоретической и практической деятельностью, гарантируя более быстрое и эффективное обучение.

D1A - ДИАГНОСТИКА ДЛЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ — ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 8 часов

Способ и процедура применяемой диагностики основных электронных систем сельско-хозяйственной техники с пониманием страниц ошибок, параметров и состояний для систем сети CAN, трансмиссия, управление двигателем и подъёмником. Процедуры конфигурации и калибровки трансмиссии, двигателя и заднего подъёмника.
Практические примеры на: Same, John Deere, Fendt.

D4 - ДИАГНОСТИКА С ПОМОЩЬЮ ОСЦИЛЛОГРАФА — ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 8 часов

Практическая демонстрация функций осциллографа и способов считывания аналоговых и цифровых сигналов, считывание пиковых значений, частоты, кривой PWM и использование T-NET для линии CAN. Практическое занятие для «исследований случаев»: анализ мощности массы и питания, проверка сигнала DFM от генератора, анализ сигнала лямбда, измерение цифровой массы воздуха, синхронизация датчика оборотов и фазы. В конце курса приводятся указания по проверке цифровых сигналов сети CAN-BUS, благодаря упрощённого использования прибора T-NET.

G1 - АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА — ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 8 часов

Техника измерений и проверки электрических и электронных систем транспортных средств. Анализ электрических и электронных элементов и логическая структура основных цепей. Проверки и измерения с теоретическим и практическим углублением с помощью использования осциллографа и самодиагнос-тической программы. Понимание сигналов символики элементов электрических схем, присутствующих в оперативной среде IDC4. Введение в цифровые системы и линии CAN Bus.

TEXA

TEXA была основана в 1992 году в Италии, в Монастьер ди Тревизо и на сегодняшний день является одним из международных лидеров про проектированию и производству мультимарочных диагностических приборов, анализаторов выхлопных газов, заправочных установок систем климатизации воздуха. TEXA присутствует почти во всём мире своей дистрибьютерской сетью; имеет свои филиалы в Испании, Франции, Великобритании, Германии, США, Польше, России и Японии. На настоящий момент в TEXA работает около 450 служащих, среди которых около 100 инженеров и специалистов, занятых исследованиями и разработками. Многочисленные международные премии, полученные TEXA в эти годы: престижная премия Frost & Sullivan Award в 2006 и 2007 годах, премия GIPA (Groupement Inter Professionnel de l'Automobile) в 2009 году за программу TEXAEDU, в этом же году получен Золотой Трофей в Grand Prix Internationaux del l'Innovation Automobile в Париже, в 2010 году Трофей за Инновации на выставке Автомеханика во Франкфурте и в 2011 году трофей "Galeria de Innovacion" во время выставки Motortec в Мадриде. В 2011 году основатель и Генеральный директор Бруно Вяьнелло получил из рук Президента Республики Италии Джорджио Наполетано "Premio dei Premi", как самая инновационная фирма в Италии. Все приборы TEXA задуманы, спроектированы и созданы в Италии, на современных автоматизированных производственных линиях, гарантируя максимальную точность. TEXA особенно внимательна к качеству своей продукции и получила сертификат ISO TS 16949, направленный на поставщиков оригинального оборудования автомобильных концернов.

Проверь большое покрытие, предлагаемое TEXA на: **www.texa.com/coverage**

Совместимость и минимальные характеристики системы IDC4: **www.texa.com/system**

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ TEXA ИМЕЕТ ГАРАНТИЮ 24 МЕСЯЦА

2 YEARS WARRANTY

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Марки и знаки концернов производителей транспортных средств, 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, подразумевается только с чисто указательных целей, потому что продукция и программное обеспечение TEXA постоянно разрабатывается и обновляется, поэтому в моменнт 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 программного обеспечения. **Изображения транспортных средств, 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 программное обеспечение 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.

MADE IN ITALY

TEXA S.p.A.
Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com - info.it@texa.com

ШАТЕ-М плюс

По любым вопросам, касающимся продукции TEXA S.p.A. , обращайтесь к официальному дистрибьютеру в РБ - компании **«Шате-М Плюс»**.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС «ШАТЕ-М ПЛЮС»:

Минская обл., Минский р-он, Луговослободской с/с, пос. Привольный, ул. Мира, 2А.
(29/44) 505-8-505 многоканальный
Розница: (44) **574-36-30**, (44) **555-36-30**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ
+375 (29) 618-11-63

SHATE-M.BY

facebook
www.facebook.com/texacom
YouTube
www.youtube.com/texacom

Бренд BLUETOOTH является собственностью компании Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., и используется компанией TEXA S.p.A. по лицензии.

Copyright TEXA S.p.A.

Июль 2013 - Russo - V.2.0