



AXONE 4



AXONE 4: САМАЯ ЛУЧШАЯ

AXONE 4 является устройством с максимальной производительностью и с высоким уровнем технологии. Дизайн и поиск специального материала являются результатом тщательных исследований согласно философии TEXA, которая основывает свою политику на качестве в гармонии с формами и надёжностью устройств.

Использование ПК для осуществления тестов на транспортных средствах не всегда является оптимальным решением. Однако, без сомнения, есть негативные аспекты, особенно то, что касается адаптации этого деликатного устройства в сложных условиях СТО. Риск поломки и внезапного падения является большим, ПК может войти в контакт с жидкостью, пылью и маслами.

Кроме того, с компьютером необходимо обращаться осторожно и с вниманием, которые механик не всегда может иметь во время трудного рабочего дня.

AXONE 4, наоборот, является прибором, спроектированным непосредственно для СТО.

Крепкий, прочный и полностью водонепроницаемый согласно стандартам IP67, может помещаться в воду на глубину одного метра и, если падает в воду, то всплывает на поверхность, продолжая нормально работать (единственное решение в мире с регистрацией патента).

Также и внутренняя механика была разработана для противодействия сильным ударам и прекрасно запаяна, имеет мощные литиевые батареи, расположенные в двух пакетах по три цилиндрических камеры.



Данная характеристика гарантирует прочность и надёжность, позволяя использовать AXONE 4 на улице в особенных условиях, для оперативного ремонта под дождём или под снегом.

По этой же причине AXONE 4 является идеальным прибором для механиков, которые работают с морской техникой, при постоянном контакте с водой, влажностью и солью, и для механиков, которые ремонтируют специальную технику в пыли и грязи стройки или карьеров.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

AXONE 4 является эволюционным прибором, который объединяет в себе лучшие потребительские технологии со специальными приложениями TEXA для мультимарочной СТО. Пульсирующее сердце AXONE 4 содержит ПО **IDC4**, универсальную мультимарочную систему диагностики, с самым широким покрытием по маркам и моделям, присутствующим на рынке. IDC4 полностью разработано TEXA и основывается на операционной среде Windows, интуитивной и простой в использовании. Кроме диагностических ресурсов для каждого выбранного транспортного средства, имеется в распоряжении серия дополнительных данных, которые делают IDC4 уникальным. Эта инновация, которая революционным образом изменила концепцию самого диагностического прибора: напрямую с дисплея устройства, которое используется во время тестов, как только выбирается марка, модель и моторизация, то сразу же даётся в распоряжение специальная дополнительная информация. Технические бюллетени о часто встречающихся и значимых поломках, электрические схемы и карты элементов, сопровождаемые понятными рисунками и видео фильмами, гарантируя простоту в использовании. Инновационное приложение позволяет осуществить мгновенным способом часто повторяющиеся операции, а также те, которые касаются программируемого ТО, выбирая единичные операции из определённого списка, ПО автоматически подсоединяет функции определённой электронной системы, таким образом, позволяя механику избежать поиск интересующей системы.



ФУНКЦИЯ “ПОИСК” И “РЕШЁННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ” POWERED BY GOOGLE



powered by Google

Связь с Интернет с помощью встроенной антенны Wi-Fi, AXONE Direct в состоянии запросить базу данных TEXA для поиска уже осуществлённых процедур ремонта. Как только выбирается транспортное средство, то механик сможет отправить запрос, описывая проблему в свободном поле и нажимая на клавишу на экране прибора, получая в течении нескольких секунд эффективный ответ о правильном способе ремонта. Серверы TEXA имеют многочисленные решения, касающиеся различных проблем, решённых горячими линиями всего мира и обогащаются каждую неделю примерно 100 новыми решениями. Внутри ПО IDC4, среди разных имеющихся в распоряжении функций, присутствует также клавиша “Решённые Неисправности”, которые позволяют получить прямой и мгновенный доступ к функции “ПОИСК”.

ФУНКЦИЯ TGS2

Функция **TGS2 (TEXA Global Scan 2)*** при серийной поставке ПО IDC4, позволяет осуществить автоматическое сканирование всех диагностируемых электронных блоков управления. Возможно выбрать сканирование всех систем или же выбрать только некоторые системы, функция предвидит проверку автоматическим способом правильного определения блока управления и возможное наличие ошибок. Нажимая на иконку, входите напрямую в самодиагностику, без необходимости снова запускать специальные приложения.



** Имеется в распоряжении только для связи с Navigator nano, Navigator TXT и Navigator TXC.*

ПОСТОЯННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Как только появляется новая модель, то она сразу в Вашем распоряжении в AXONE 4!

Все клиенты, которые имеют связь через Интернет, могут воспользоваться новым способом обновления ПО: TEXA позволяет загрузить пакеты, касающиеся самодиагностики для новых автомобилей и новых моделей, как только они появляются в распоряжении, без долгого ожидания обновления полной версии.





ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ПРОЧНОСТЬ

ТЕХА разработала и запатентовала единственное в своём роде решение, которое предлагает AXONE 4, имея превосходные характеристики. Дизайн внутренних элементов и компонентов был изучен согласно инновационных инженерных параметров: благодаря этим специальным характеристикам, AXONE 4 всплывает на поверхность, если падает в воду, является противоударным и защищён от сольвентов и пыли. Благодаря микроципа последнего поколения и радиатору, имеющемуся сзади корпуса, AXONE 4 является полностью герметичным, без охлаждающих вентиляторов.

ЛУЧШЕЕ РАЗРЕШЕНИЕ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

AXONE 4 имеет дизайн планшетного ПК с сенсорным экраном высокого качества TFT touch window на 9,7" и с разрешением 1024x 768, который гарантирует прекрасную видимость при любых условиях использования. Как и потребительская продукция последнего поколения, так и AXONE 4 оснащён акселерометром, который позволяет перевернуть изображение с вертикального на горизонтальное, согласно положения прибора. Все операции происходят при нажатии функций на экране, в то время, как корпус прибора имеет только кнопку для включения и multifunctionальную клавишу.

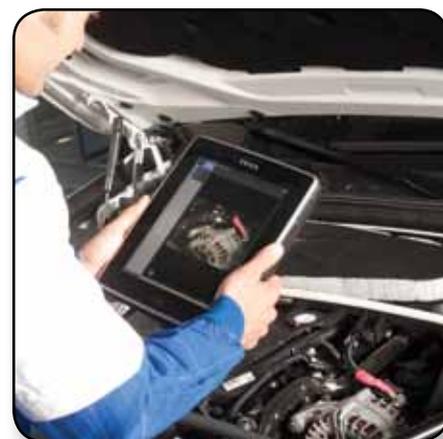


“ТВЁРДОЕ” СЕРДЦЕ, КАК СКАЛА

AXONE 4 похож на передовой индустриальный ПК высокого уровня и оснащён всем лучшим, что может предложить электронный рынок. Процессор является мощной душой AXONE 4, Intel Atom на 2 Г памяти RAM, чтобы гарантировать на максимальных уровнях скорость и мощность. Элемент, который «не вписывается в рамки», дополняя оснащение AXONE 4: жёсткий диск на 32 Гига твёрдого состояния, то есть без каких-либо двигающихся частей, который гарантирует прочность, меньшее потребление и незначительный нагрев.

ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ, ЧЕМ СТО РАЗ УСЛЫШАТЬ

При серийной поставке AXONE 4 имеет также фотокамеру VGA с датчиком CMOS для лучшей чёткости изображения. Аксессуар, который может быть очень полезным для механика. Может быть использован, например, для заказа запасной части, прилагая фотографию элемента, чтобы точно сделать заказ. Фотокамеру можно также использовать для создания видео фильма о процедуре разборки какой-либо особенной системы, чтобы сохранить его и просмотреть позже.



НЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



РАБОТАТЬ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

AXONE 4 имеет беспроводные технологии, как Wi-Fi для связи с сетью Интернет СТО и Bluetooth для создания диалога с интерфейсом TEXA. Чтобы постоянно быть в Интернете и за пределами СТО, то имеется в распоряжении модуль GPS/HSDPA для использования функции "ПОИСК" powered by Google или для скачивания обновлений, даже там, где нет покрытия по Wi-Fi. Модуль GPS/HSDPA превращает AXONE 4 в специальный спутниковый навигатор, используя его в случае, когда требуется экстренный ремонт на автомобиле, который сломался на дороге.

БЕСКОНЕЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ С ДВОЙНЫМ КОНТРОЛЕМ

AXONE 4 подсоединяется без проводов ко всем приборам TEXA для диагностики и для анализа выхлопов. Для проведения самодиагностики был разработан прибор Navigator nano, миниатюрное передовое устройство, которое связывается со всеми интерфейсами визуализации TEXA, но не может подключиться к нормальному ПК. Функция ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ позволяет AXONE 4 осуществлять одновременный диалог с двумя различными интерфейсами: например, можете осуществлять самодиагностику на каком-либо элементе и одновременно просматривать сигнал с помощью осциллографа.



ЭКСПЕРТ ТЕХА РЯДОМ С ТОБОЙ ПРИ ОДНОМ ПРИКОСНОВЕНИИ

Телефонные связи Wi-Fi и GPS/HSDPA позволяют использовать AXONE 4 способом "удалённой поддержки", которая даёт возможность взять под контроль прибор со стороны технического персонала TEXA, если вдруг механику понадобится поддержка горячей линии.

Не только телефонная консультация, а самая настоящая техническая поддержка на расстоянии с возможностью общаться в формате аудио/видео реального времени, чтобы решить определённые проблемы или же осуществить прямо с прибора специальные процедуры.

УСТРОЙСТВО 100% PASS-THRU

AXONE 4 вместе с Navigator nano, благодаря связи Wi-Fi (или опционального модуля HSDPA), может быть использован на СТО или снаружи, в состоянии автономным способом осуществлять диалог с сайтами концернов производителей. Нет необходимости связывать ПК с Интернет, потому что он сам работает, как самый настоящий компьютер.

Прибор, который позволяет осуществить все операции перепрограммирования блоков управления и кодификации ключей, как предвидит стандарт SAE J2534, без наличия других устройств и дополнительных затрат.



AXONE 4 И NAVIGATOR NANO: ВЫИГРЫШНАЯ КОМБИНАЦИЯ

AXONE 4 может быть совмещён с любым диагностическим интерфейсом TEXA.

Однако, согласно практичности использования, минимального размера и широких возможностей Navigator nano, без сомнения, идеальное решение, которое позволяет подсоединиться к легковым, лёгким коммерческим автомобилям и к мотоциклам.

Высокая технология и уменьшенный размер

Navigator nano оснащён электронной платой последнего поколения, которая значительно уменьшает размеры. Таким образом, увеличивает практичность в использовании и уменьшает размеры прибора внутри кабины, позволяя подсоединить Navigator nano напрямую к разъёму OBD, без необходимости использования места на кресле или на приборной панели, без мешающих кабелей внутри кабины.

Жить без кабелей является нашей философией

Navigator nano получает питание от диагностического разъёма и не нуждается в кабелях для связи с аккумуляторной батареей транспортного средства. Кроме того, связывается с AXONE 4 беспроводным способом, благодаря технологии Bluetooth, на расстоянии 30 метров вокруг автомобиля. Следовательно, механик может работать с удобством внутри и снаружи своей СТО, никогда не теряя связи с диагностическим прибором.

Самодиагностика на 360° и PASS-THRU

Navigator nano использует операционное ПО IDC4, которое гарантирует огромную базу данных с полной и глубокой диагностикой TEXA. Кроме того, полностью совместим с протоколом J2534 PASS-THRU. Это значит, что он в состоянии осуществлять диалог автономным способом с сайтами концернов производителей транспортных средств, позволяя сделать все операции по перепрограммированию блоков управления и кодификации ключей, как предвидит стандарт SAE J2534, без необходимости использования других устройств, других ПК и без дополнительной стоимости.



ПРИБОР BLUETOOTH ДЛЯ КАЖДОГО ЕДИНИЧНОГО ТЕСТА

СОВМЕСТИМЫЕ ПРИБОРЫ

САМОДИАГНОСТИКИ



Navigator nano



NAVIGATOR TXC



NAVIGATOR TXT



NAVIGATOR TXB



NAVIGATOR TXM

ДИАГНОСТИКИ НА БОРТУ



OBD Log



OBD MATRIX

АНАЛИЗА ВЫХЛОПОВ



RC2



RC3



OPABOX Autopower



GASBOX Autopower

ИЗМЕРЕНИЙ



TwinProbe



UNIProbe

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AXONE 4

Процессор: INTEL Atom Z530, 1,6 ГГц

Память SDRAM: 2 Гбайт DDR2

Hard Disk: 32 Гбайт SSD Sata

Операционная система: Windows Embedded Standard

Дисплей: 9.7" SVGA 4:3 TFT-LCD цветной с подсветкой на светодиодах и сенсорная панель

Светодиод: Вкл./Выкл., Standby

Аудио: Buzzer и speaker actuator

Мультимедиа: фотоаппарат с датчиком CMOS, минимум VGA

Батарея: два пакета на 3S 11.1V Li-Polymer 2500 мА

Батарея backup: 3 В заряжаемая

Внешнее питание: розетка 19 В 4А

ПОДЗАРЯДНАЯ ПОДСТАВКА: для подзарядки от внешней сети, с двумя портами USB и одним портом Ethernet.

Порты связи: разъём DOCKING, с 1 USB, 1 Ethernet, 1 RS232, 1LPC

Беспроводная связь со встроенными антеннами:

- Bluetooth класса 1 со встроенным модулем,
- Wi-Fi 802.11b/g с внутренним модулем,
- WWAN HSDPA с GPS (опция)

Расширение памяти: слот SDIO

Рабочая температура: 0°C/ +50°C

Температура хранения: -20°C/ +60°C

Рабочая и функциональная влажность: 10% ÷ 80% без конденса

Защита от воды и от твёрдых предметов: IP67

Размеры и вес: около 240x180x45 мм, примерно 1700 г

Navigator nano

Микроконтроллер: STM32F103G CORTEX 72 МГц, FLASH 1024 кБайт, SRAM 96 кБайт

Память: SRAM 8 Мбит, NAND FLASH 132 Мбит с системой файлов HCC SafeFat

Операционная система: EmbOS

Внешнее питание: 8 ÷ 16 Вольт

Потребление при 12 В: 0.2 А типичное, 0,6 А максимальная при способе PASS-THRU

Проводная связь: virtual RS232, связь mini-USB 2.0

Беспроводная связь: Bluetooth (до 100 м)

Электронный переключатель: 2 линии, 13 независимых положений

Диагностически разъём: OBD ISO 15031-3

Рабочая температура: +0°C/ +50°C

Температура хранения: -20°C/ +60°C

Рабочая влажность: 10% ÷ 80% без конденсата

Мини фонарик: на светодиоде с внутренней батареей 3,7 В 120 мА

Размеры и вес: 90x48x24 мм, 60 г

Самодиагностические протоколы:

Мигающие коды (blink codes), K, L (с токовой защитой 60 мА) ISO9141-2, CAN ISO11898, ISO11519-2, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, RS232, EOBD (все протоколы) ISO15031-5, ISO15765-4

J2534-1 PASS-THRU: программируемое напряжение от 5 до 20 В DC связываясь с пирами OBD 6, 9, 11, 12, 13, 14 и с фронтальным разъёмом, способность установить массу на пин 15 OBD максимум 300 мА, поддерживает параллельные протоколы

Придерживается нормативов:

ETSI EN 301 489,

ETSI EN 300 328,

CEI EN 60950-1,

EUROPEAN DIRECTIVE 1999/5/EC



**ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
ТЕХА ИМЕЕТ
ГАРАНТИЮ
24 МЕСЯЦА**

Для проверки карты покрытия ТЕХА Вы можете проконсультироваться на сайте www.texa.com/applicationlist

Для просмотра видео ролика приборов Вы можете проконсультироваться на сайте www.texa.com/demo

О совместимости и особенностях мини системы IDC4 Вы можете проконсультироваться на странице www.texa.com/system

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Марки и знаки концернов производителей транспортных средств, присутствующие в этой брошюре, имеют своей целью только проинформировать читателя о возможностях продукции ТЕХА, 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 ТЕХА 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, ТЕХА советует Вам всегда проверять у официальных дилеров ТЕХА "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 ТЕХА.** Данные описания и иллюстрации могут изменяться относительно приведенных в этом материале. ТЕХА S.p.A. оставляет за собой право производить любые изменения своей продукции без всякого предварительного уведомления о таком изменении.



ООО "ТЕХА ДИАГНОСТИКА"

ул. Колонцова, 5, офис 713,

141009 Мытищи,

Московская обл.

www.texa.ru

info@texa.ru



www.facebook.com/texacom



www.youtube.com/texacom



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

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801201
Июль 2011 - Russo

