

NanoDiag



**MICROTECHNOLOGIES
FOR VEHICLE DIAGNOSIS**



TEXA

NanoDiag

МАЛЕНЬКИЙ, НО МОЩНЫЙ!

ДИАГНОСТИКА НА 360°

ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

МАЛЕНЬКОГО РАЗМЕРА

ЭКОНОМНЫЙ

Работа автомеханика сталкивается каждый день со сложными электронными технологиями, используемыми производителями автомобилей. Следовательно, диагностический прибор должен быть, по возможности, богатым по покрытию маркам и моделей и оснащённым **инновативными функциями для упрощения и ускорения использования**. Дополнительное требование в мире ремонта состоит в практичности прибора, который становится основным инструментом работы механика.

ТЕХА отвечает этим требованиям с помощью NanoDiag, который связывает традиционные высокие качества приборов ТЕХА **с невиданными размером и весом: 70x48x24 миллиметра на 32 г веса**.

Оснащён внутренним источником питания и Bluetooth для связи с ПК Windows СТО, следовательно, избегая любую проблему с кабелями. Производственное качество высшего уровня, потому что производится на новой, полностью роботизированной, линии внутри стерильного помещения. ТЕХА является одной из немногих фирм, сертифицированной ISO TS 16949, требуемый стандарт для поставщиков оригинального оборудования Автомобильного сектора.



Специально разработан для среды CAR, NanoDiag позволяет делать полную диагностику и самодиагностику с помощью следующих операций:



ОТКЛЮЧЕНИЕ СЕРВИСНЫХ ЛАМПОЧЕК



СЧИТЫВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ ОШИБОК



ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ



АКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА



**РЕГУЛИРОВКА И КОНФИГУРАЦИЯ
БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ И ДАТЧИКОВ/
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ**



NanoDiag может быть использован также в автомобилях до OBD, благодаря специальным адаптерам, имеет новую версию оперативного программного обеспечения TEXA, IDC4 BASIC.

ПОЛНАЯ ДИАГНОСТИКА, НЕСРАВНИМОЕ ПОКРЫТИЕ

ЛЕГКОВЫЕ И ЛЁГКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛИ

ALFA ROMEO	ASTON MARTIN	AUDI	AUTOBIANCHI	BMW	CADILLAC	CHERY	CHEVROLET
CHRYSLER	CITROEN	DACIA	DAEWOO	DAIHATSU	DODGE	DR	FAW
IKCO	INFINITI	IVECO	LDV	FIAT	FORD	GAZ	GONOW
GREAT WALL	HONDA	HUMMER	HYUNDAI	INNOCENTI	ISUZU	JAGUAR	JEEP
KATAY	KIA	LADA	LANCIA	LAND ROVER	LEXUS	LOTUS	MAHINDRA
MAYBACH	MAZDA	MERCEDES-BENZ	MG	MINI	MITSUBISHI	NISSAN	OPEL (GM)
PERODUA	PEUGEOT	PIAGGIO	PORSCHE	RENAULT	RENAULT SAMSUNG	ROVER	SAAB
SEAT	SKODA	SMART	SSANGYONG	SUBARU	SUZUKI	TATA	TOYOTA
UAZ	VAZ	VOLKSWAGEN	VOLVO				

НОВОЕ ОПЕРАТИВНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ IDC4 BAS



NanoDiag использует оперативное программное обеспечение IDC4 в версии BASIC, устанавливаемое с помощью простой управляемой процедуры на стационарный или портативный ПК Windows, который уже имеется на СТО. Эта версия "Entry Level" ПО TEXA объединяет в себе полноту и глубину **функциональной диагностики с уникальной простотой и быстротой**, сохраняя инновативные функции, которые сделали IDC4 идеальным партнёром для каждого автомеханика. **IDC4 BASIC**, выражение мультимарочной философии TEXA, гарантирует прекрасное покрытие по маркам и моделям, примерно 100 концернов производителей, и более 300.000 диагностических возможностей, позволяя иметь универсальный и всегда идущий в ногу со временем прибор. NanoDiag может работать вместе с версией **IDC4 PLUS**, имеющейся, как дополнительная опция, которая, кроме содержания IDC4 BASIC, включает в себя богатую базу данных, имеющую электрические схемы, технические бюллетени, информацию о ТО и указания по дополнительным системам.

С версией PLUS IDC4 (опция) имеется в распоряжении бесконечная информация, необходимая при ремонте:



МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



БАЛАНСРОВКА КОЛЁС



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА



ДАВЛЕНИЕ КОЛЁС



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РЕМЕНЬ



ТО И ПРОГРАММИРУЕМОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



КОРБКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ПЛАСТИНКИ РЕЛЕ



СЕРВИСНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

... И МНОГОЕ ДРУГОЕ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ФУНКЦИИ ТЕХА



ФУНКЦИЯ “РЕШЁННЫЕ ПРОБЛЕМЫ” powered by Google*

Всегда впереди с технологическими решениями, ТЕХА вместе с Google создали опциональную функцию “РЕШЁННЫЕ ПРОБЛЕМЫ”, внедрённую в ПО. При связи с Интернет механик может получить доступ к невиданной до сих пор базе данных для поиска любого типа решений, касающихся различных проблем и, благодаря использованию алгоритма знаменитой поисковой системы, получая полный ответ даже при вводе неточных вопросов. Речь идёт о постоянно обновляемой базе, родившейся на основе опыта механиков всего мира, которые звонят на горячие линии ТЕХА.



СРАЗУ В ТОЧКУ!

Передовые приложения позволяют быстрым способом осуществить работы по ординарному техническому осмотру, просто выбирая единичную операцию из специального списка; ПО автоматически связывает с функциями интересующей электронной системы, тем самым избегая сложные поиски внутри различных многочисленных систем.



ПОСТОЯННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Благодаря функции постоянного обновления, ТЕХА предоставила в распоряжение клиента возможность загрузить пакеты, касающиеся новых автомобилей и новых моделей, каждый раз, когда они появляются в распоряжении, не дожидаясь полного обновления всех версий. Всё это происходит через новые быстрые серверы, которые позволяют осуществить операции за короткое время. Подписывая годовой абонемент ТЕХРАСК, клиент будет постоянно получать сообщения об имеющихся загружаемых новых содержаниях, поддерживая прибор всегда обновлённым с самым лучшим возможным покрытием.



ФУНКЦИЯ REC&PLAY

Функция Rec&Play позволяет сделать запись 8 выбранных параметров во время самодиагностики, предлагая оператору так называемую телеметрию с выбором значения каждые 0,25 секунд. Благодаря простому и интуитивному графическому интерфейсу визуализации, механик может осуществить тесты на дороге при полной безопасности, без необходимости просмотра данных во время теста, с точностью анализируя их в последствии.

*Опция

ЭКОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ для ПОЛНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Возрастающая технология превратила автомобили из механических транспортных средств в сложные системы, которые могут иметь неисправности, часто вызванные управлением электронных систем. TESA с помощью NanoDiag и с ПО IDC4 BASIC представляет оператору **простой, профессиональный и экономный прибор, который позволяет делать глубокую диагностику.** Будет достаточно выбрать марку и модель транспортного средства, с которым Вы хотите работать, и предлагаются все имеющиеся в распоряжении функции, чтобы гарантировать эффективный и безопасный ремонт. На этой странице Вы можете найти только некоторые многочисленные примеры возможной диагностики.

РЕГЕНЕРАЦИЯ САЖЕВОГО ФИЛЬТРА В VOLVO XC60

Скапливание сажи свыше 80% объёма фильтра приводит к необходимости осуществить форсированную регенерацию с помощью диагностического прибора. С помощью NanoDiag и простой процедуры можно осуществить эти деликатные и необходимые операции. Достаточно выбрать процесс, называемый, "Сжигание частиц сажи" из меню регулировок и IDC4 автоматически запустит программирование блока управления, который управляет этими данными.



ТИКИ

КАЛИБРОВКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ZF BMW СЕРИИ 3 E90

Блок управления Messatronic управляет коробкой передач BMW Серии 3 E90. Замена единичных электроклапанов, встроенных непосредственно в блок управления, замена сцепления или простая промывка коробки передач запрашивают калибровку данного блока управления. Эта операция управляется с помощью ПО IDC4, выбирая из меню **“Адаптация Элементов”**, которая позволяет распознать системе новые элементы, гарантируя максимальную эффективность.



ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАПАНА EGR ДВИГАТЕЛЯ RENAULT 2.0DCI M9R

Клапан EGR генерирует дефекты, которые не всегда решаются простой заменой элементов, а запрашивает также процедуру установки правильных параметров. С помощью NanoDiag и ПО IDC4 BASIC, благодаря диагностическим ресурсам, можно завершить сложную процедуру перепрограммирования, необходимую для инициализации элементов, выбирая из меню регулировку **“Реинициализация клапана Egr”**.



ЗАМЕНА КОМПРЕССОРА КЛИМАТИЗАТОРА VOLKSWAGEN TOURAN/GOLF VI

Электронные системы климатизации всегда очень сложные и в этих автомобилях, после замены компрессора, замены электроклапана или блока управления климатизатора, необходимо осуществить процедуру адаптации, которую NanoDiag в состоянии сделать. (регулировка **“Первый ввод в эксплуатацию компрессора климатизации”**). Прибор осуществляет процедуру адаптации согласно определённому элементу, который был заменён, и в течении нескольких минут система климатизации начинает работать оптимально.



ЗАМЕНА ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРМОЗОВ

Диагностика парковочного тормоза становится необходимой, когда заменяются тормозные колодки при безопасных условиях. NanoDiag позволяет оператору сделать эту необходимую процедуру на многих автомобилях, даже не имея сложные приборы. Благодаря ПО IDC4 BASIC, можно осуществить открывание зажимов тормозов, выбирая из меню активацию движков, которые контролируют их, тем самым делая правильную, без ошибок, активацию, которая обуславливает функционирование.

- ВЫСОКАЯ ПОРТАТИВНОСТЬ
- ЭКОНОМИЧНОСТЬ
- БАЗА ДАННЫХ С БОЛЕЕ 300.000 ДИАГНОСТИРУЕМЫХ СИСТЕМ
- АДАПТИРОВАН ДЛЯ ТЕСТОВ НА ДОРОГЕ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ REC&PLAY

- ФУНКЦИЯ РЕШЁННЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
- ПОСТОЯННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ
- ПОЛНОТА: ОТ СИСТЕМ ВПРЫСКА ГИБРИДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДО СЛОЖНЫХ СИСТЕМ КОМФОРТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микроконтроллер: STM32F103G CORTEX 72 МГц, FLASH 1024 кБайт

Память: SRAM 8 Мбит, NAND FLASH 256 Мбит

Внешнее питание: 8 ÷ 16 Вольт

Потребление при 12 В: 0.2 А max

Беспроводная связь: Bluetooth (30 м)

Электронный переключатель: 2 пути, 13 независимых положений

Диагностический разъём: OBD ISO 15031-3

Рабочая температура: 0°C / +50°C

Температура складирования: -20°C / +60°C

Рабочая влажность: 10% ÷ 80% без конденсата

Размеры: 70 x 48 x 24 мм

Вес: 32 г

Протоколы самодиагностики

Мигающий код (blink codes),

K, L (с токовой защитой 60 мА) ISO9141-2, ISO14230

CAN ISO11898, ISO11519-2,

SAE J1850 PWM,

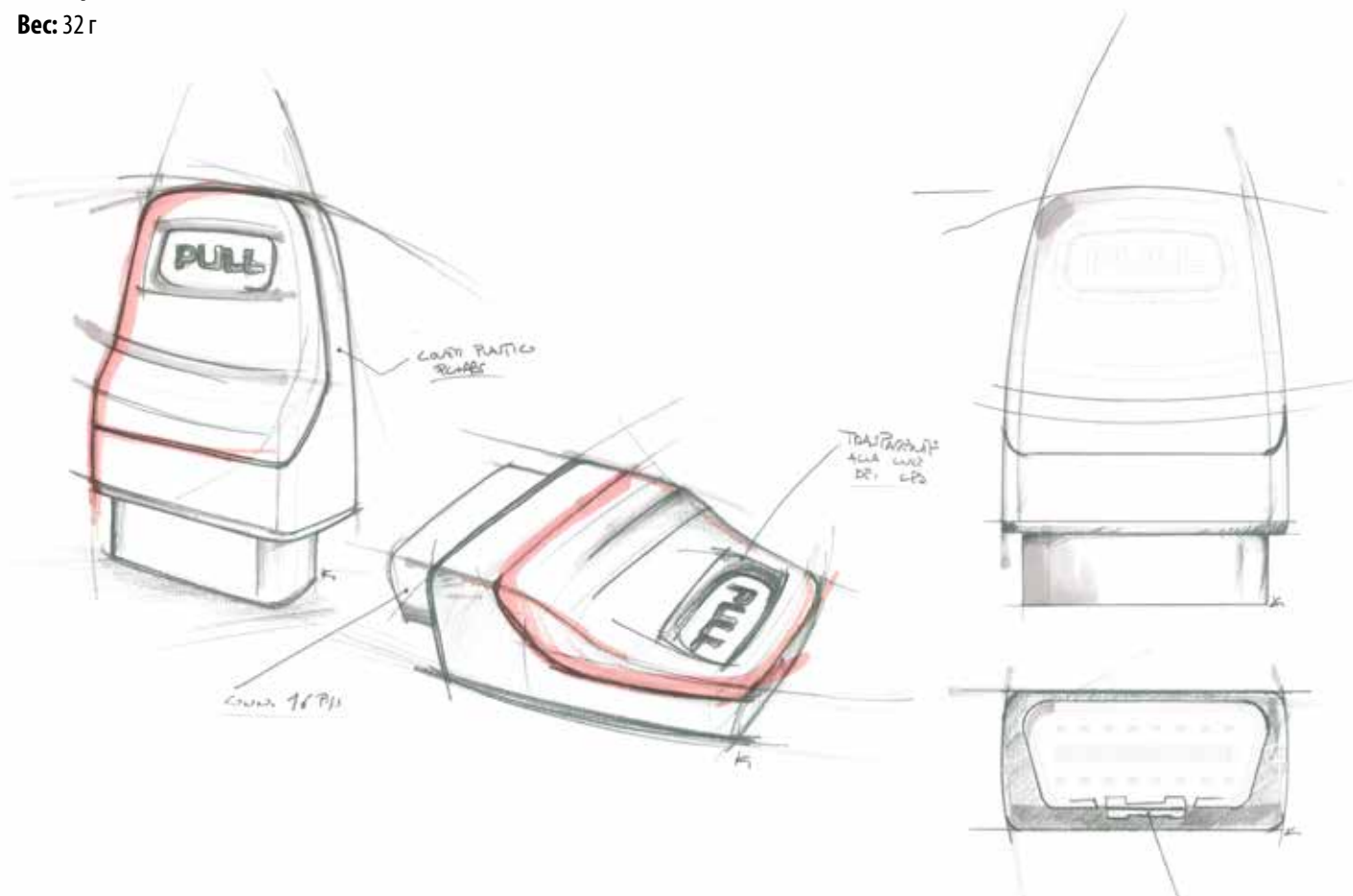
SAE J1850 VPW,

EOBD (все протоколы) ISO15031-5, ISO15765-4

Нормативы

ETSI EN 301 489, ETSI EN 300 328,

CEI EN 60950-1, EUROPEAN DIRECTIVE 1999/5/EC



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

Посмотри демонстрацию использования приборов на:
www.texa.com/demo

Совместимость и минимальные характеристики системы IDS4:
www.texa.com/system



**ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
ТЕХА ИМЕЕТ
ГАРАНТИЮ 24 МЕСЯЦА**

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, подразумевает только с чисто указательных целей, потому что продукция и программное обеспечение 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 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.

ТЕХА

ООО "ТЕХА ДИАГНОСТИКА"

ул. Колонцова, 5, офис 713,
141009 Мытищи,
Московская обл.
www.texa.ru
info@texa.ru

facebook

www.facebook.com/texacom

You Tube

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.
cod. 8801447
Июль 2012 - Russo
V.1.0

MADE IN EUROPE