RCCS 3 EVO





РУССКИЙ5	ru
----------	----

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1	PE	ДАКЦИЯ РУКОВОДСТВА	5
2 E	BB	ЕДЕНИЕ	6
3 (ОП	ИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ	7
4 I	ΠP	АВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	9
4.	1 [лоссарий	9
4.	2 (Общие правила	.10
4.	3 E	Безопасность оператора	11
4.	4 E	Безопасность оборудования	13
5 F	PA	БОТА РАДИОУСТРОЙСТВ	14
6 I	ИН	ФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
7 ł	НО	РМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	16
8 F	RC	CS 3 EVO	17
9 J	ЦE.	ТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ	18
10	O	ПИСАНИЕ	19
11	ТЕ	ЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	24
11	1.1	Оборудование	.24
11	1.2	Рабочая станция с электроприводом	24
11	1.3	Лазерный указатель PICOTRONIC	25
11	1.4	Лазерный указатель QUARTON	26
11	1.5	Таблички с данными и предупредительные этикетки	27
12	П	ОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	28
12	2.1	Расположение электрических деталей	29
13	KF	РЕПЛЕНИЕ МОНИТОРА	31
13 39	3.1 913	Крепление монитора HISENSE: 75А6G, 75А6CG и 75А6FG EUROPE (к 217) - 75А6К (код 3915994)	од 32
13	3.2	Крепление на монитор HISENSE: 75E63KT EUROPE	33
13	3.3	Крепление на монитор HISENSE: 75А69N и 75Е63NT EUROPE	34
13	3.4	Крепление на монитор HISENSE: 75А7100F (код 3911854)	35
13	3.5	Крепление на монитор HISENSE: 75А7G AUSTRALIA	36
13	8.6	Крепление на монитор HISENSE: 75А7НАU AUSTRALIA	37
13	3.7	Крепление на монитор HISENSE: 75А6G и 75А6CG NORTH AMERICA	• -
			38

3.8	Крепление на монитор HISENSE: 75A6N NORTH AMERICA	39
3.9	Крепление на монитор SONY: KJ-75X80L ЯПОНИЯ	40
ЭJ	ПЕКТРОПИТАНИЕ	42
PE	ЕГУЛИРОВКИ ПРИБОРА RCCS 3 EVO	43
5.1	Регулировка настраиваемых опор	43
5.2	Регулировка планки держателя калибровочной панели	44
5.3	Процедура калибровки	46
5.4	Регулировка монитора	49
5.5	Установка и регулировка кронштейна линейного лазера	51
5.6	Горизонтальная регулировка рабочей станции	54
Bl	КЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	55
6.1	Дежурный режим	56
M	ИНИ-ПК	57
C	ВЯЗЬ	59
3.1	Конфигурация лазерных Bluetooth дальномеров	60
PE	ЕГУЛИРОВКИ НАСТРОЕК МОНИТОРА ДЛЯ RCCS 3 EVO	67
9.1	Подключение монитора Sony KJ-75X80L	67
9.2	Включение системы управления HISENSE HDMI-CEC	68
9.3	Настройка качества изображения HISENSE	69
9.4	Настройки автоматического выключения HISENSE	70
9.5	Настройки режима включения HISENSE	71
9.6	Настройки режима включения: 75А6N NORTH AMERICA	72
КA	АЛИБРОВКА СИСТЕМЫ ADAS	73
п		75
	ЕРЕМЕЩЕНИЕ	/ ၁
0	ЕРЕМЕЩЕНИЕ БНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ	75 78
OI TE	ЕРЕМЕЩЕНИЕ БНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ЕХОБСЛУЖИВАНИЕ	75 78 79
	3.8 3.9 9] 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 8] 5.1 0.1 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.4 0.5 0.4 0.5 0.4	3.8 Крепление на монитор HISENSE: 75A6N NORTH AMERICA

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО RCCS 3 EVO

1 РЕДАКЦИЯ РУКОВОДСТВА

Данный документ представляет собой техническое руководство по эксплуатации продукта: RCCS 3 EVO

Номер обзора документа: 05

Дата выпуска: 25/03/2025

INFORMATION	Данное руководство является важной частью изделия и входит в его состав на протяжении всего срока службы		
	изделия. Перед использованием изделия прочтите данное руководство.		
При отображении на изделии общег см. инструкции по эксплуатации, является источником опасности действия для устранения опасност минимуму.	При отображении на изделии общего символа опасности см. инструкции по эксплуатации, чтобы понять, что является источником опасности и какие необходимы действия для устранения опасности или сведения ее к минимуму.		

2 ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель,

мы Вам благодарны за покупку прибора ТЕХА для Вашей Автомастерской.

Мы уверены в том, что он будет очень полезен и вы останетесь довольны его работой.

Пожалуйста, прочтите внимательно инструкции данного руководства и сохраните его для справки в будущем при необходимости.

Прочтение и понимание этого руководства поможет Вам избежать нанесения вреда людям и окружающим вещам, в результате неправильного использования продукта.

TEXA S.p.A. имеет право в любое время и без предварительного уведомления осуществлять любые изменения, признанные полезными для улучшения руководства или для удовлетворения любых технических или коммерческих потребностей.

Этот продукт предназначен для использования ТОЛЬКО автомеханиками. Сведениями, полученными из этого руководства, невозможно заменить все те знания, которые были приобретены при работе с автомобилями.

Единственная цель руководства - иллюстрировать, как работает приобретённый продукт и поэтому у него нет цели обучить специалистов, которые будуть работать под их ответственность, отвечая лично по вредам людям или вещам в результате личной небрежности, неосторожности или неопытности даже, указывая, что они использовали TEXA S.p.A. продукт, следуя сведениям, содержаным в этом руководстве.

Вы можете получать описания новых версий программ и связанных с ними новых функций с помощью услуги технических бюллетеней компании TEXA.

Это руководство является дополнительной частью продукта, к которому оно относится, а в случае перепродажи продукта, настоящий владелец должен будет дать его новому владелцу.

Полное или частичное копирование данного руководства в любой форме и без письменного разрешения со стороны компании ТЕХА S.p.A. запрещено.

Исходное руководство написано на итальянском языке, поэтому руководства на всех остальных языках являются переводами исходного руководства.

© Авторское право и авторское право на базу данных 2023 г.2025 Материалы данного руководства защищены авторским правом и авторским правом на базу данных. Все права защищены в соответствии с законом и международными конвенциями.

3 ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ

Некоторые из представленных ниже символов могут не использоваться в руководстве.

	Угроза от токсичного материала		Угроза от лазерного луча
	Угроза от взрывоопасного материала		Опасность при низкой температуре - замерзание
	Угроза поражения электротоком		Общий риск
	Угроза от электромагнитного поля		Обязательно ознакомьтесь с инструкциями
	Угроза от пожароопасного материала		Необходимы защитные очки
	Угроза лот горячей поверхности		Необходимы защитные перчатки
	Угроза от коррозийного вещества	*	Требуется защитная одежда
	Риск из-за уровня шума свыше 80 дБ(А)	B	Требуется защита органов дыхания
	Риск движущихся частей		Отсоедините вилку сетевого шнура от розетки сети электропитания
	Риск раздавливания рук		Обеспечьте защиту устройства от влаги.
A	Предупреждение об опасности на уровне пола		

	ANCED	го не символ безопасности.		
A DANGER		Указывает опасные ситуации, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.		
		Это не символ безопасности.		
		Указывает опасные ситуации, которые могут привести к тяжелым травмам или смерти.		
		Это не символ безопасности.		
		Указывает опасные ситуации, которые могут привести к травмам.		

NOTICE	Это не символ безопасности.	
NOTICE	Указывает опасные ситуации, которые могут привести к	
	материальному ущербу.	
	Это не символ безопасности.	
	В них указана важная информация.	

4 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Используемая технология для контроля разработки и производства устройства RCCS **3 EVO** делает его надежными, простым и безопасным в применении инструментом.

Специалисты, ответственные за установку оборудования, обязаны соблюдать общие правила безопасности, а также использовать **RCCS 3 EVO** только по назначению и выполнять техобслуживания в соответствии с данным руководством.

Необходимо определить и соблюдать все требования, предъявляемые следующими организациями:

- Трудовая инспекция.
- Профессиональные ассоциации.
- Производители транспортных средств.
- Нормативы по защите окрующающей среды

4.1 Глоссарий

Оператор: квалифицированный специалист, отвечающий за эксплуатацию диагностического прибора.

Оборудование: RCCS 3 EVO

INFORMATION

Определение "оператор" не может применяться к несовершеннолетним лицам или лицам со сниженными физическими, сенсорными или умственными возможностями или без требуемого опыта или знаний.

4.2 Общие правила



Оператор должен внимательно прочитать и полностью понять всю информацию и инструкции в технической документации, входящей в комплект поставки прибора.Если оператор не может прочесть настоящее руководство, рабочие инструкции или указания по технике безопасности, прочесть и обсудить их следует на родном языке оператора.

- Оператор, который работает на TC, должен иметь базовые квалификации и знания механики, автомобильной промышленности, ремонта автомобилей и потенциальных опасностей, которые могут возникать во время операций самодиагностики.
- Оператор должен находится в состоянии трезвого рассудка и не принимать наркотики или алкоголь до или во время использования данного оборудования.
- Оператор должен следовать всем указаниям технической документации.
- Во время работы с оборудованием оператор постоянно обязан использовать подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ).
- Оператор должен следить за оборудованием на рабочих этапах, по возможности в соответствии с указанными ниже мерами по технике безопасности.
- Оператор обязан проводить периодическую проверку электрических соединений оборудования и проверять, что они находятся в хорошем состоянии, а также производить немедленную замену всех поврежденных кабелей.
- Оператор обязан периодически проверять детали, подверженные износу, и заменять их по необходимости, используя только подлинные запчасти или запчасти, одобренные изготовителем.
- Оператор обязан немедленно прекратить использование оборудования в случае неисправности и своевременно обратится в службу технической поддержки.
- Обратитесь к торговому представителю для внеочередного техобслуживания.
- Не снимайте и не портите защитные устройства, которые установлены на оборудовании; сохраняйте их удобочитаемость.
- Не снимайте защитные устройства, предусмотренные на оборудовании, и не вмешивайтесь в их работу.



Меры безопасности:

- Запрещается смотреть непосредственно на лазерный луч.
- Не направляйте лазерный луч на людей.

Для

 Не направляйте лазерный луч на отражающие поврехности, не предназначенные для использования в мастерской.

калибровка

непосредственно в глаза.

используются лазерные устройства.

Лазерные лучи могут стать



Оборудование разработано таким образом, чтобы сохранять устойчивость как при перемещении, так и после усьановки на место.

камер

повреждений сетчатки глаза, если направить

транспортных

Неправильное перемещение, позиционирование или использование оборудование ведет к риску получения травм.

Компания ТЕХА не несет ответственности за результаты ненадлежащего использования оборудования.

Меры безопасности:

- Не наклоняйте оборудование.
- Не забирайтесь на оборудование.
- Не становитесь и не садитесь на оборудование.
- Не подвешивайте грузы, которые могут нарушить устойчивость оборудования и вызвать опрокидывание.
- Если нет необходимости перемещать оборудование, надежно установите его с помощью регулируемых опор.
- Перед перемещением убедитесь, что рабочая станция с электроприводом полностью опущена.
- Старайтесь не перемещать его по неровным поверхностям.
- Перемещайте оборудование только в соответствии с описанием в главе "ПЕРЕМЕЩЕНИЕ".



Оборудование содержит подвижные детали, которые могут стать источником травм оператора.



Меры безопасности:

• Не касайтесь руками подвижных частей.

средств

ИХ

причиной тяжелых

- Не носите галстуки, свободную одежду, наручные украшения и часы во время работы рядом с подвижными деталями.
- Держите соединительные кабели, зонды и аналогичные устройства вдали от подвижных частей оборудования.



Чтобы правильно разместить оборудование для калибровки ADAS, необходимо использовать специальные лазерные излучатели. Прямое попадение лазерного луча в глаза может

принести необратимый вред.

Меры безопасности:

- Следите за тем, чтобы глаза не оказались на пути лазерного луча, даже если он отражается или проходит через оптические инструменты.
- Не направляйте лазерный луч на объекты или людей.
- Используйте устройства с лазерными излучателями только по назначению.
- Соблюдайте все меры обеспечения безопасности, установленные специальными нормативами по использованию лазеров.



Оборудование разработано с учетом норм электробезопасности и для работы с определенными уровнями питающего напряжения.

Несоответствие спецификациям, связанным с электропитанием, может негативно сказаться на безопасности и эффективности оборудования и привести к риску нанесения травм оператору.

Меры безопасности:

- Не проливайте на оборудование воду или другие жидкости.
- Электропитание оборудование всегда должно подключаться только в соответствии с процедурами, указанными в данном руководстве.
- Не используйте внешних АКБ для электропитания оборудования.
- Для электропитания оборудования используйте только входящий в комлпект поставки адаптер питания.



Ток, применяемый во время фаз эксплуатации, генерирует электромагнитные поля (ЭМП) вблизи оборудования.

Даже при слабой силе эти поля могут создать помехи для медицинских протезов, например, кардиостимуляторов.

Меры безопасности:

- После начала рабочих этапов держитесь на расстоянии от оборудования.
- Если у вас медицинский протез (например, кардиостимулятор), проконсультируйтесь у своего врача по вопросу уместности использования оборудования или нахождения вблизи него.

4.4 Безопасность оборудования



Оборудование разработано для эксплуатации в условиях окружающей среды, указанных в разделе "Технические характеристики".

Использование оборудование при температуре или влажности, отличающихся от указанных, может влиять на характеристики оборудования.

Меры безопасности:

- Используйте оборудование только в помещениях.
- Установите оборудование в сухом месте.
- Не подвергайте оборудование воздействию источников тепла и не размещайте его рядом с источниками тепла.
- Не используйте едкие химические вещества, растворители и сильные моющие средства для очистки оборудования.



Оборудование имеет механически прочную конструкцию и пригодно для применения в СТО. Несоблюдение правил эксплуатации и избыточные механические нагрузки могут отрицательно сказаться на производительности.

Меры безопасности:

- Убедитесь, что кабели электропитания и кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ не защемлены / оголены при монтаже оборудования.
- Периодически проверяйте затяжку всех винтов.
- Не бросайте, не трясите и не стучите по оборудованию.
- Не предпринимайте никаких операций по вскрытию, которые могут повредить оборудование.
- Не садитесь на горизонтальную поверхность (ламинированная панель) и не используйте ее в качестве поверхности настройки.
- Не открывайте корпус и не снимайте электронные детали, установленные в оборудовании.
- Перемещайте оборудование только на его собственных колесах.
- При перемещении отражающей пластины и связанного с ней закаленного стекла соблюдайте особую осторожность.

5 РАБОТА РАДИОУСТРОЙСТВ

Беспроводное соединение с использованием технологии Bluetooth®

Беспроводное соединение с использованием технологии Bluetooth является стандартным и надежным методом обмена информацией между различными устройствами с помощью радиоволн. Помимо приборов компании TEXA данная технология используется в других продуктах, например в мобильных телефонах, переносных устройствах, компьютерах, принтерах, фотокамерах, КПК и т.п.

Интерфейс Bluetooth производит поиск совместимых электронных устройств по генерируемом ими радиосигналу и устанавливают связь с этими устройствами. Приборы компании TEXA производят выбор и предлагают для связи только совместимые с продуктами TEXA устройства. Это не исключает возможности присутствия других источников связи или помех.

НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЯ ПО BLUETOOTH МОЖЕТ ВЛИЯТЬ НАЛИЧИЕ ИСТОЧНИКОВ РАДИОПОМЕХ. ПРОТОКОЛ СВЯЗИ ВКЛЮЧАЕТ ОБРАБОТКУ ОШИБОК, ОДНАКО МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ, КОТОРЫЕ В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ПОТРЕБУЮТ УСТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ ЗАНОВО.

ЕСЛИ БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЗАТРУДНЕНО И ВОЗНИКАЮТ ПРЕПЯТСТВИЯ ДЛЯ ОБЫЧНОЙ СВЯЗИ С ПРИБОРОМ, НЕОБХОДИМО ВЫЯВИТЬ ВНЕШНИЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ И СНИЗИТЬ ЕГО ИНТЕНСИВНОСТЬ.

Установите прибор так, чтобы гарантировать правильную работу его радиоустройств. В частности, в общем случае, не закрывайте его никакими экранирующими или металлическими материалами.

6 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Не выбрасывайте этот продукт вместе с твердыми бытовыми отходами. Информацию об утилизации данного продукта см. в предоставленной брошюре.

7 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Декларация о соответствии нормам ЕС

	Изготовитель, компания TEXA S.p.A., заявляет, что оборудование типа RCCS 3 EVO отвечает требованиям следующих директив:
CE	 ЕМС 2014/30/EU LVD 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU и делегированная Директива 2015/863/EU
	Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям EC доступна по следующей ссылке: <u>https://www.texa.com/download</u>
	Изготовитель, компания TEXA S.p.A., заявляет, что оборудование типа RCCS 3 EVO отвечает требованиям следующих директив:
UK	 EMC Regulation 2016 No. 1091 LVD Regulation 2016 No. 1101 RoHS Regulation 2012 No. 3032
	Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям Великобритании доступна по следующей ссылке: <u>https://www.texa.com/</u> <u>download</u>

Другие полученные сертификаты

	Изготовитель, компания TEXA S.p.A., заявляет, что оборудование типа RCCS 3 EVO отвечает требованиям следующего стандарта: • <i>AS/NZS 62368.1:2022</i>
R-NZ	Изготовитель, компания TEXA S.p.A., заявляет, что оборудование типа RCCS 3 EVO отвечает требованиям следующего стандарта: • AS/NZS 62368.1:2022

RCCS 3 EVO (Radar and Camera Calibration System 3 Evolution) - это комплексное профессиональное решение, разработанное компанией **TEXA** для мастерских по кузовному ремонту, специалистов по замене стеклянных компонентов и мультибрендовых СТО: это идеальная система для проведения любых калибровок камер и радаров.

RCCS 3 EVO поддерживает работу с электронными системами помощи водителю с помощью мини-ПК, который позволяет использовать блок визуализации серии AXONE для передачи изображения панели с высоким разрешением, необходимым для калибровки установленного в блок монитора.



Вместе с диагностическим ПО **IDC5** система **RCCS 3 EVO** обеспечивает интуитивно понятное выполнение всех операций, что ведет к экономии времени.

Фактически ПО предоставляет специальные разделы справочной системы по диагностике для каждой марки / модели, а также инструкции (например, высота панели, расстояние от TC, выравнивание и др.) для правильного размещения калибровочного блока, обеспечивая пошаговые указания при выполнении процедур.

Лазерные дальномеры, оснащенные блоком калибровки, снабжены модулем Bluetooth.

Этот модуль позволяет подключать их к диагностическому программному обеспечению, за счет чего происходит оптимизация верного позиционирования блока относительно обслуживаемого транспортного средства.

Кроме того, после калибровки можно распечатать отчет и передать его клиенту в качестве подтверждения выполненных работ.

9 ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

Комплект поставки RCCS 3 EVO:

- магнитный цифровой уклонометр;
- лазверные дальномеры;
- линейный лазер;
- адаптер питания рабочей станции с электроприводом;
- силовой кабель рабочей станции с электроприводом;
- светодиодный монитор;
- кабель HDMI micro HDMI;
- крепление RPI-VESA;
- мини-ПК;
- адаптер питания USB-C для мини-ПК;
- разветвитель питания;
- ткань для защиты монитора.

Все прилагаемые принадлежности поставляются с оригинальными руководствами по эксплуатации.



Сведения о правильном использовании и обслуживании принадлежностей и, в частности, правила техники безопасности при работе с лазерными устройствами, см. в прилагаемых специальных руководствах по эксплуатации.

10 ОПИСАНИЕ

RCCS 3 EVO состоит из трех основных компонентов:





- 1. Кронштейн линейного лазера
- 2. Монитор
- 3. Кронштейн для лазерного дальномера
- 4. Поворотное колесо
- 5. Калибровочная пластина радара
- 6. Лазерный указатель
- 7. Выравнивающая опора
- 8. Кронштейн для лазерного дальномера



- 8. Кронштейн для лазерного дальномера
- 9. Рукоятка
- 10. Ручка регулировки наклона монитора
- 11. Ламинированная панель
- 12. Регулируемая опора с тормозом
- 13. Ручка регулировки рабочей станции и нижней планки
- 14. Ручка блокировки и разблокировки горизонтального перемещения рабочей станции



- 15. Адаптер питания рабочей станции с электроприводом
- 16. Электродвигатель рабочей станци
- 17. Мини-ПК
- 18. Разветвитель питания



- 19. Селектор наклона калибровочной пластины
- 20. Держатель АКБ лазерного указателя
- 21. Лазерный указатель
- 22. Ручка регулировки механизма установки и снятия калибровочной пластины
- 23. Селектор точной настройки калибровочной пластины

11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

11.1 Оборудование

Изготовитель:	TEXA S.p.A.	
Название продукта:	RCCS 3 EVO	
Внешнее зарядное устройство:	100-240 Vac 50/60Hz, 4.0A Max	
Рабочая температура:	5 °C ÷ 30 °C	
Температура хранения:	5 °C ÷ 50 °C	
Влажность при эксплуатации:	< 85 %	
Влажность при хранении:	< 50 %	
Габаритные размеры:	2600 x 1700 x 905 mm	
Масса:	160 kg	
	EMC 2014/30/EU	
Лирективы:	LVD 2014/35/EU	
Директивы.	RoHS 2011/65/UE и делегированная Директива 2015/863/EU	
	EMC Regulation 2016 No. 1091	
Нормы:	LVD Regulation 2016 No. 1101	
	RoHS Regulation 2012 No. 3032	

11.2 Рабочая станция с электроприводом

Изготовитель:	Actiforce	
Название продукта:	Aluforce Pro 140 M	
Максимальный ход:	46 cm	
Максимальная нагрузка на раму:	60 kg	
Масса рамы:	26 kg	
Скорость с нагрузкой 0 кг:	21 mm / s	
Скорость с нагрузкой 60 кг:	17 mm / s	
Электропитание:	100-240 Vac 50/60Hz, 1.2A	
Рабочий цикл:	10 % (1 min on / 9 min off)	
Уровень шума:	< 50 dB(A)	
Рабочая температура:	5 °C ÷ 30 °C	
Температура хранения:	5 °C ÷ 50 °C	
Влажность при эксплуатации:	< 85 %	
Влажность при хранении:	< 50 %	
ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИЯХ		

11.3 Лазерный указатель PICOTRONIC

Изготовитель:	PICOTRONIC	
Название продукта:	DBI650-1-3-FA(12x40)-F3400	
Код продукции:	70113303	
Форма луча:	Точка	
Класс лазера:	2 / EN 60825-1	
Отклонение:	B - 0.3 mrad	
Диаметр луча:	5 mm	
Размеры точки лазера:	<1.25 mm @ 3.4 m	
Рабочее расстояние:	3.4 m	
Оптика:	Стеклянные линзы с просветляющим покрытием	
Лазерная технология:	Одномодовый диод	
Фокус:	Фиксированный (3,4 м)	
Потенциал корпуса: VDD		
Аккумулятор: 2 x AA LR6		
Паспортная табличка:	Δ VORSICHT Δ CAUTION LASER 2 LASER 2 IEC/EN 60825-1:2014 Po = 1mW ; A = 650 nm	

11.4 Лазерный указатель QUARTON

Изготовитель:	Quarton inc.	
Название продукта:	VLM-520-55 LPT	
Код продукции:	3916375	
Рабочее напряжение:	3~6 Vdc	
Рабочий ток:	<200 mA	
Оптическая мощность:	5.8 mW	
Мощность лазерного излучения:	0.54 mW (на расстоянии 10 см)	
Класс лазера:	1 / EN 60825-1	
Форма луча:	Линия	
Угол излучения:	3±0.5 mm @ 5M, 6±0.5 mm @ 10M	
Точность луча:	40" (±1 mm@5M)	
Длина волны:	528 nm	
Угол открытия:	> 90°	
Рабочая температура:	-20°C ÷ 65°C	
Температура хранения:	-20°C ÷ 85°C	
Потенциал корпуса:	Изоляция	
Паспортная табличка:	Δ VORSICHT Δ CAUTION LASER 1	



12 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Оборудование поставляется в разобранном виде, перед использованием его необходимо собрать.



Неточная или неправильная сборка может привести к ограничению функциональных возможностей и стабильности устройства и создать риск получения травм для оператора.

Сборку должны выполнять квалифицированные специалисты.

Сборка должна выполняться в соответствии с указаниями в видео по сборке.



Подробнее см. в видео по сборке оборудования.

Для просмотра видео по сборке просканируйте QR-код:



12.1 Расположение электрических деталей

При сборке устройства следующие электронные и электрические дополнительные компоненты должны размещаться под рабочей станцией:

- адаптер питания рабочей станции с электроприводом;
- разветвитель питания;
- мини-ПК;

DOWN SIDE



Убедитесь, что указанное выше дополнительно оборудование правильно размещено в соответствии с рисунком.

DOWN SIDE



Разветвитель питания и мини-ПК закреплены на рабочей станции с помощью входящей в комплект поставки двухсторонней липкой ленты.

Кронштейн для сетевого адаптера рабочей станции с электроприводом необходимо закрепить так, как указано на рисунке.

INFORMATION

С помощью входящих в комплект поставки кабельных стяжек соберите кабели так, чтобы они не препятствовали перемещению и диагностике.



13 КРЕПЛЕНИЕ МОНИТОРА

Оборудование поддерживает установку мониторов нескольких типов.

Перед установкой на мониторе необходимо закрепить монтажные кронштейны RPI-VESA.

Крепление кронштейнов зависит от типа монитора.

Особое внимание уделите выбору винтов и правильному расположению кронштейнов.

Ниже представлены детали в зависимости от выбранной модели монитора.



Дополнительные свещения СМ. в разделе "РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЕК МОНИТОРА".

ОН

13.1 Крепление монитора HISENSE: 75A6G, 75A6CG и 75A6FG EUROPE (код 3913217) - 75A6K (код 3915994)



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
Α	6900396	Винт ТВЕІ М6х25	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
Е	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
Α	6900396	Винт ТВЕІ М6х25	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
E	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2

13.3 Крепление на монитор HISENSE: 75А69N и 75Е63NT EUROPE



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900396	Винт ТВЕІ М6х25	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
E	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3918487	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900307	Винт ТВЕІ M6x30	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
Е	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	4
Н	3913342	Проставка 2 мм	10
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2


СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900307	Винт ТВЕІ M6x30	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
E	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
Н	3913342	Проставка 2 мм	8
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900307	Винт ТВЕІ М6х30	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
Е	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
Н	3913342	Проставка 2 мм	4
	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2

13.7 Крепление на монитор HISENSE: 75A6G и 75A6CG NORTH AMERICA



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900307	Винт ТВЕІ M6x30	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
E	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
В	6900307	Винт ТВЕІ М6х30	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
Е	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
Н	3913342	Проставка 2 мм	4
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ M6x12	2



СПР.	код	ОПИСАНИЕ	Ко-во:
Α	6900396	Винт ТВЕІ M6x25	4
С	6900089	Шайба 6х18	4
D	3913344	Кронштейны монитора.	2
E	3916134	Кронштейн наклона монитора	1
F	3913346	Зубчатая проставка 10 мм	2
G	3913345	Проставка 10 мм	2
I	4150601	Самоконтрящаяся гайка М6	2
L	6900196	Винт ТВЕІ М6х12	2

Закрепленный собранный монитора на опоре RPI-VESA.

CAUTION

При первом включении необходимо настроить монитор Sony KJ-75X80L.

Настройте монитор до его подключения к мини-ПК.

Дополнительные свещения см. в разделе "РЕГУЛИРОВКА НАСТРОЕК МОНИТОРА ДЛЯ RCCS 3 EVO".

14 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Питание рабочей станции с электроприводом и мини-ПК осуществляется от сети электропитания с помощью прилагаемых внешних адаптеров питания.



Использование других сетевых адаптеров, кроме входящего в комплект поставки, может привести к повреждению оборудования и риску получения травм.

При использовании оборудования отличным от указанного изготовителем способом, возможно нарушение его защиты.

Для отключения прибора от сети электропитания извлеките вилку сетевого шнура из розетки.

Не размещайте оборудование так, чтобы его было сложно отсоединить от сети электропитания.

Используйте только сетевой адаптер из комплекта поставки.



Выполните следующее:

1. Подключите вилку кабеля электропитания к сети электропитания.

INFORMATION	В RCCS 3 EVO адаптеры питания подсоединяются к сетевому разветвителю.	
	Монитор подключается непосредственно к разветвителю.	
NOTICE	 Разветвитель необходимо использовать только для питания следующих компонентов: Рабочая станция с электроприводом Мини-ПК Монитор 	
	 монитор Не подключайте к разветвителю питания устройства другого типа. 	

15 РЕГУЛИРОВКИ ПРИБОРА RCCS 3 EVO

В этой главе описана базовая индикация для точной настройки устройства.

После установки монитора и перед перемещением устройства можно выполнить следующее:

- проверьте стабильность устройства, отрегулировав опоры с тормозами;
- проверьте и отрегулируйте высоту установки планки держателя пластины;
- откалибруйте калибровочную панель;
- отрегулируйте линейный лазер;
- выровняйте рабочую станцию по горизонтали.

15.1 Регулировка настраиваемых опор

Перед выполнением калибровки на ТС убедитесь, что устройство прочно расположено на грунте.

Для этого устройство оснащено двумя регулируемыми опорами с тормозами.

Выполните следующее:

- 1. Включите тормоз опоры, нажаж рычаг ВНИЗ.
- 2. Убедитесь. что устройство стабильно, закреплно на грунте и не поднято.

3. Если кажется, что устройство поднято или непрочно размещено на грунте, отрегулируйте опоры с помощью расположенных на них гаек.





Опоры должны гарантировать стабильность устройства.

Опоры не должны поднимать устройство и должны прочно размещаться на грунте.

15.2 Регулировка планки держателя калибровочной панели

В зависимости от модели калибруемого TC планку держателя пластины можно установить на двух различных уровнях.

Желательно устанавливать планку в верхнее положение, как указано в видео по сборке.





Для надежной регулировки на планке держателя пластины не должно быть дополнительного оборудования (например, пластина, кронштейны лазерных дальномеров). Изменение монтажного положения планки:

- 1. Уберите все ненужные предметы, мешающие перемещению планки.
- 2. Для работы необходимо не менее двух сотрудников.
- 3. Ослабьте ручки за профилями держателя планки, но не выкручивайте их полностью.
- 4. Отсоедините планку, подняв ее.



5. Опустите планку так, чтобы она касалась основания вертикальных стоек, и закрепите ее.



15.3 Процедура калибровки

После сборки устройства необходимо выполнить калибровку с использованием калибровочной пластины.

Калибровку необходимо проводить с установленной калибровочной пластиной радара.

Выполните следующее:

1. Проверьте калибровку цифрового уровня.

Выполните следующее:

- a) Установите цифровой уровень на плоскую поверхность и удерживайте нажатыми кнопки ON/OFF (Вкл./Выкл.) и ZERO (Ноль), пока на дисплее не появится символ "-1-".
- *b)* Нажмите кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.). Символ "-1-" мигает короткое время, после чего на дисплее отображается символ "-2-".
- *c)* Поверните цифровой уровень на 180° и нажмите кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.). Кратковременно мигает символ "**-2-**".
- *d)* Когда символ "-2-" перестанет мигать, калибровка уровня завершена.



CAUTION

Необходимо периодически калибровать цифровой уровень, так как это прецизионный инструмент.

При калибровке удаляется настройка "ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ НОЛЬ" (относится к наклону рабочей поверхности).

Снова настройте значение "ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ НОЛЬ", затем переходите к процедуре калибровки для калибровочной пластины. 2. Тщательно очистите тканью калибровочную пластину и проверьте опорные основания цифровых уровней.

3. Разместите уровень на пластине, в верхнем левом углу, в центре метки.



Уровень должен указывать значение 90°, селектор пластины - в положении "0".



4. При необходимости вращайте ручку регулировки [23] до тех пор, пока на индикаторе уровня не будет отображаться 90°.



Необходимо периодически или при изменении рабочего места проверять взаимное расположение кронштейна для монтажа уровня и калибровочной пластины.

Наклон монитора можно регулировать с помощью специальной ручки регулировки.

Вращайте ручку по часовой стрелке или против нее, чтобы установить монитор точно перпендикулярно уровню грунта (90°).

Для проверки выравнивания монтитора в комплект поставки устройства входит цифровой уровень.



Кроме того, наклон монитора можно изменить с помощью винтов, расположенных за монитором.

Задайте правильный наклон, попеременно вращая винты по часовой стрелке или против нее.

CAUTION

Рекомендуется вращать винты по одному.

Одновременная регулировка может привести к значительному повреждению монитора.



Линейный лазер необходим для подсветки центра ТС.

Кронштейн линейного лазера необходимо расположить на верхней поперечине устройства.

Выполните следующее:

- Закрепите кронштейн линейного лазера на поперечина с помощью прилагаемых винтов,
- при этой правильно совместите его с установочным штифтом.



2. Наклоните кронштейн с помощью регулировочной ручки, которая находится на боковой стороне кронштейна.



- 3. Установите линейный лазер на опору.
- 4. Закрепите линейный лазер на опоре с помощью шестигранных винтов, расположенных на боковой поверхности лазера.



5. Установите рабочу станцию в положение "0" (ноль). См. метрическую шкалу перед рабочей станцией.

Лазерный луч должен проходить через центр планки держателя пластины и монитора.



15.6 Горизонтальная регулировка рабочей станции

Можно отрегулировать горизонтальное положение рабочей станции, перемещая ее вправо или влево.

Эту регулировку необходимо выполнять ТОЛЬКО по запросу ПО или в соответствии с диагностической схемой процедуры калибровки радара или камеры.



Убедитесь, что рабочая станция разблокирована с помощью расположенной на ней ручки, и переходите к регулировке, требуемой ПО или диагностической схемой.



16 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Рабочая станция с электроприводом и мини-ПК включаются автоматически после подсоединения силового кабеля к розетке сети электропитания.

Чтобы включить монитор, нажмите специальную кнопку.

Расположение этой кнопки может быть различным в зависимости от модели монитора в комплекте:

- А) кнопка на левой части рамы
- В) кнопка в центре рамы

Все модели обеспечивают технические характеристики, необходимые для надлежащего и эффективного проведения процедур калибровки.



Ополнительную информацию можно найти в руководстве по эксплуатации монитора.

Порядок выключения:

- 1. Нажмите и удерживайте специальную кнопку на мониторе, пока он не выключится.
- 2. Извлеките вилку силового кабеля из розетки сети электропитания.



Другие способы выключения могут привести к повреждению оборудования.

16.1 Дежурный режим

Если монитор поддерживает управление по HDMI-CEC, мини-ПК можно использовать для активации монитора и его переключения в режим ожидания.

INFORMATION

Должно быть включено питание мини-ПК и монитора.



Подробнее об активации управления по HDMI-CEC и настройке тайм-аута переключения в режим ожидания (рекомендовано 15 минут) см. в руководстве по эксплуатации монитора.

17 <mark>МИНИ-П</mark>К

С помощью мини-ПК, установленного на **RCCS 3 EVO**, можно передавать на блок индикации изображение панели высокого разрешения, необходимое для калибровки установленного на устройстве монитора.

Соединение мини-ПК и блока индикации осуществляется по Bluetooth.



- USB-C (питание мини-ПК)
- Micro HMDI
- LED
- Slot micro SD

INFORMATION

Все не указанные соединители отключены.

Мини-ПК поставляется со специальной картой micro SD, уже вставленной в соответствующий слот.

Карта micro SD является единственным накопителем в мини-ПК, на ней записана операционная система и несколько файлов, необходимых для нормальной работы оборудования.

INFORMATION

Карта micro SD и мини-ПК "сопряжены" однозначно, то есть с мини-ПК невозможно использовать другие карты micro SD, если только они не предоставлены службой технической поддержки.

Мини-ПК оснащен двумя индикаторами, указывающими его состояние:

Инди	икатор	Состояние
Красный	Выключен	Мини-ПК выключен
	Включен	Питание включено
		Мини-ПК включен
Зеленый	Выключен	Карта micro SD не используется
	Включен	Карта micro SD используется (чтение/запись)



Снимайте или заменяйте карту microSD только в том случае, если это явно указано технической поддержкой.

Извлечение карты micro SD во время работы мини-ПК может нарушить нормальную работу системы.

Подробнее можно узнать у торгового представителя.

18 СВЯЗЬ

Мини-ПК и лазерные дальномеры, поставляемые на **RCCS 3 EVO**, оснащены модулем Bluetooth, который обеспечивает беспроводную связь с блоком визуализации.

За счет него блок индикации способен передавать изображение панели, которое необходимо использовать для калибровки мини-ПК, который в свою очередь передает его на монитор и проверяет надлежащее расположение устройства относительно обслуживаемого транспортного средства.

Для этого требуется выполнить конфигурирование связи между устройствами Bluetooth, входящими в комплект данного устройства, и блоком индикации.



Дополнительную информацию о конфигурации и применении устройств Bluetooth см. в руководстве по эксплуатации ПО.

INFORMATION

Для правильной настройки связи необходимо использовать серийный номер, который указан на паспортной табличке ТЕХА на рабочей станции с электроприводом.



Выполните следующее:

- 1. Включите мини-ПК.
- 2. Включите лазерные дальномеры.
- 3. Включите блок отображения.
- 4. Запустите функцию настройки связи.
- 5. Следуйте инструкциям на экране.



18.1 Конфигурация лазерных Bluetooth дальномеров

Чтобы настроить устройство **RCCS 3 EVO** и лазерные Bluetooth дальномеры, необходимо перейти в меню мастера конфигурации в диагностическом ПО **IDC5**. Выполните следующее:



Отображается экран ввода информации.

- 2. Введите в указанные поля необходимые данные.
- 3. Нажмите

Дождитесь завершения поиска устройств.

TEXA	P	Configuration Wizard 🗙
		Search and configuration of a new tool
Configure	ed devices (7)	
	Navigator TXT Series DNRET000016	
	Multihub DN1AT000116	
f	TwinProbe MT1JT001518	8
Detected	devices (1)	* A.
199	RCCS 3 EVO	click to configure

4. Выберите нужное из конфигурированных устройств.

ru



RCCS 3 EVO



The tool just configured will be available through these interfaces:



5. Продолжайте настройку **трех** лазерных Bluetooth дальномеров.

Положение дальномеров определяется, если посмотреть на устройство спереди от калибровочной панели.

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ДАЛЬНОМЕРЫ ВЫКЛЮЧЕНЫ.

6. Включите левый дальномер, нажав кнопку ON (вкл.).



RCCS 3 EVO

Bluetooth accessory configuration

Automatic configuration with 2 Bluetooth distance measurers in progress...

Turn on the Bluetooth distance measurer you want to position on the left

ATTENTION! Make sure only the Bluetooth distance measurer to configure is turned on.

Press next to start the search





7. Дождитесь завершения настройки.

TEXA	Configuration Wizard 🗙
RCCS 3 EVO	
Bluetooth accessory co	Infiguration
Automatic configuration	on with 2 Bluetooth distance measurers in progress
Disto™ D1 detected 1	045611
Attach the label 'LEFT'	on the tool



- 9. Нанесите этикетку LEFT (левый) на дальномер.
- 10. Выключите левый дальномер, нажав и удерживая кнопку OFF (выкл.).
- 11. Включите правый дальномер, нажав кнопку ON (вкл.).



12. Дождитесь завершения настройки.



RCCS 3 EVO

Bluetooth accessory configuration

Automatic configuration with 2 Bluetooth distance measurers in progress...

Disto™ D1 detected 11045611

Attach the label 'RIGHT' on the tool





- 13. Нажмите
- 14. Нанесите этикетку **RIGHT** (правый) на дальномер.
- 15. Выключите правый дальномер, нажав и удерживая кнопку OFF (выкл.).
- 16. Включите верхний дальномер, нажав кнопку ON (вкл.), и дождитесь завершения конфигурации.

ru



RCCS 3 EVO

Bluetooth accessory configuration

Automatic configuration with 3 Bluetooth distance measurers in progress...

Attach the label 'UP' on the tool





- 17. Нажмите
- 18. Нанесите этикетку **UP** (верхний) на дальномер.
- 19. Выключите дальномер, нажав и удерживая кнопку OFF (выкл.).



RCCS 3 EVO

Bluetooth accessory configuration

Current configuration:	
'LEFT' distance measurer	
'RIGHT' distance measurer	
Distance measurer positioned on top of the "UP" unit	

AUTOMATIC 3 DISTANCE MEASURERS 11045611 11045611 11045611



19 РЕГУЛИРОВКИ НАСТРОЕК МОНИТОРА ДЛЯ RCCS 3 EVO

После крепления монитора на устройстве выполните необходимые для настройки подключения.

Подключите устройство к сети электропитания как указано в главе "Электропитание". Подключение мини-ПК к монитору:

1. Подсоедините разъем micro HDMI к гнезду HDMI на мини-ПК.

1 монитора.

2. Подсоедините разъем HDMI к гнезду HDMI 1 на мониторе.

3. Включите на мониторе элементы управления HDMI-CEC и настройки тайм-аута режима ожидания.

NOTICE

NOTICE

Убедитесь, что мини-ПК уже подсоединен к разъему HDMI 1 монитора.

Убедитесь, что мини-ПК уже подсоединен к разъему HDMI

19.1 Подключение монитора Sony KJ-75X80L

Монитор Sony для Японии отличается от мониторов других моделей процедурой подключения.

Тщательно соблюдайте указания, обеспечивающие правильную работу устройства.

Выполните следующее:

- 1. Включите устройство.
- 2. Выполните первую настройку монитора.
- 3. После завершения настройки отсоедините питание от устройства.
- 4. Подсоедините разъем HDMI мини-ПК к разъему HDMI 1 монитора.
- 5. Подсоедините устройство к сети электропитания.
- 6. Монитор включается автоматически и готов к использованию.

19.2 Включение системы управления HISENSE HDMI-CEC

NOTICE

Для просмотра меню и изменения настроек используйте





Для подтверждения нажмите

Порядок включения элементов управления HDMI-CEC:

- 1. Выберите Settings (Настройки).
- 2. Выберите System (Система).
- 3. Выберите HDMI & CEC.

Активация:

- Проверка СЕС.
 - Автоматическое выключение устройства.
 - Автоматическое включение ТВ.

5. Выключите монитор с помощью кнопки **ON/OFF** (Вкл./Выкл.).

 Отсоедините силовой кабель устройства не менее чем на 5 с, затем снова подсоедините его.

NOTICE Для просмотра меню и изменения настроек используйте



Для настройки качества изображения выполните следующее:

4. Вернитесь в ГЛАВНОЕ меню, нажав кнопку ВАСК (Назад).

Выберите *Settings* (Настройки).
 Выберите *Image* (Изображение).

3. Выберите Dynamic (Динамическое).







19.4 Настройки автоматического выключения HISENSE



Порядок задания автоматического выключения монитора:

- 1. Выберите **Settings** (Настройки).
- 2. Выберите System (Система).
- 3. Выберите *Timer Settings* (Настройки таймера).
- 4. Выберите *Automatic Standby* (Автоматический режим ожидания).
- 5. Задайте 3 часа для режима ожидания.

NOTICE

Для просмотра меню и изменения настроек используйте

OK



Для подтверждения нажмите

Порядок настройки режима включения монитора:

- 1. Выберите Settings (Настройки).
- 2. Выберите Дополнительные настройки.
- 3. Выберите Power On Mode (Режим включения).
- 4. Задайте **О** (Вкл.).



ru
19.6 Настройки режима включения: 75A6N NORTH AMERICA

NOTICE

Для просмотра меню и изменения настроек используйте

OK



Для подтверждения нажмите

Порядок настройки режима включения монитора:

- 1. Выберите Settings (Настройки).
- 2. Выберите Дополнительные настройки.
- 3. Выберите *Power On Mode* (Режим включения).
- 4. Задайте **О** (Вкл.).

Menu Inputs	Settings Accounts & sign-in ^{Unavallable}	System Keyboard ^{Gboard}	Power & Energy Power on behavior	Power	
Picture	Privacy	Storage	Energy saver	Power LED	
Settings	Apps	Ambient mode	Power >	Power On Mode	ON
	System	Power & Energy		Sleep Timer	
	Remotes & Accessories	System sounds		Power On Timer Type	
	Help & Feedback	Apple AirPlay and HomeKit		Power Off Timer Type	
		Advaned System			

20 КАЛИБРОВКА СИСТЕМЫ ADAS

INFORMATION

Перед первым использованием оборудования необходимо выполнить калибровку.

Необходимо периодически проверять взаимное расположение монтажного кронштейна цифрового уровня/калибровочной пластины и при необходимости корректировать его с помощью калибровки.



Для калибровки ADAS требуется следующее оборудование:

- диагностический прибор;
- блок индикации с установленным специальным ПО;
- RCCS 3 EVO;
- необходимые калибровочные панели и принадлежности.



Чтобы обеспечить правильную калибровку ADAS, оборудование должно быть размещено правильно.



Несоответствующие рабочие поверхности могут негативно влиять на калибровку системы.

Рекомендуется не работать на поверхностях с наклоном ≥ 0,3°.

Требования по правильному размещению оборудования:

- Т/с и оборудование должны располагаться на одной плоской поверхности под углом 0,0° относительно друг друга или в пределах заданного допуска.
- Багажник и салон должны быть пустыми (автомобиль без груза).

- Должен быть применен стояночный тормоз.
- Рулевое колесо должно быть в центральном положении, а колеса направлены прямо.
- Топливный бак должен быть полным.
- Никого не должно быть в автомобиле.
- Если имеется переключите функцию выбора движения в "Комфорт / Нормальный".

Кроме того, проверьте и при необходимости скорректируйте следующие характеристики:

- давление в шинах значение, указанное производителем;
- уровень масла в двигателе;
- уровень ОЖ;
- передняя часть автомобиля и область вокруг переднего радарного датчика;
- развал-схождение в соответствии с данными производителя.



Правильная работа системы ADAS крайне важна для обеспечения безопасности движения.

Неточная или неправильная калибровка может привести к некорректной работе системы и стать причиной травм водителя и пассажиров TC.

Соблюдайте осторожность и точно следуйте инструкциям при выполнении калибровки, тщательно соблюдайте указания, приведенные в документации и процедурах диагностического ПО, и в документации производителя ТС.

Выполните следующее:

- 1. Подключите питание оборудования и включите монитор (если применимо).
- 2. Подсоедините диагностический прибор к разъему OBD TC.
- 3. Выберите транспортное средство, с которым планируется работать.
- 4. Запустите специальную функцию ПО для калибровки ADAS.
- 5. Следуйте инструкциям на экране.



За дополнительной информацией обратитесь к руководству по использованию операционной системы.

После завершения калибровки и перед размещением оборудования на хранение накройте монитор прилагаемой тканью.

21 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Оборудование необходимо перемещать только на его колесах и только так, как показано ниже.



Неправильное перемещение оборудования создает риск получения травм оператором.

Компания ТЕХА не несет ответственности за результаты ненадлежащего использования оборудования.

Выполните следующее:

- 1. Извлеките вилку силового кабеля из розетки сети электропитания.
- 2. На рабочей станции с помощью ручки регулировки нижней планки добейтесь совмещения с контрольными метками, как показано на рисунке.



3. Убедитесь, что устройство полностью опущено, совмещено с нулевой точкой "0", а горизонтальное перемещение рабочей станции заблокировано с помощью ручки.



4. Поднимите все ножки выравнивания так, чтобы они не касались пола.



- 5. Очистите путь перемещения от препятствий (например, кабелей, трубопроводов и др.), которые могут препятствовать перемещения колес оборудования.
- 6. Располагайтесь за оборудованием по направлению к ламинированной панели.

7. Толкайте оборудование в точках, указанных на рисунке.



22 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Обновление встроенного ПО мини-ПК выполняется при помощи специальной функции ПО и требует подключения к блоку индикации.

INFORMATION

Во время обновления:

- не выключайте мини-ПК;
- не извлекайте карту micro SD из мини-ПК;
- не выключайте блок отображения;
- не разрывайте связь между мини-ПК и блоком индикации.

Выполните следующее:

- 1. Включите мини-ПК.
- 2. Включите блок отображения.
- 3. Запустите диагностическое программное обеспечение.
- 4. Запустите обновление встроенного ПО мини-ПК.
- 5. Следуйте инструкциям на экране.

Дождитесь завершения процедуры обновления.



За дополнительной информацией обратитесь к руководству по использованию операционной системы.

23 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуемые действия:

INFORMATION

- тщательно соблюдайте инструкции, указанные в этом руководстве;
- содержите прибор в чистоте;
- не удаляйте смазочное масло с направляющих;
- не допускайте попадание на направляющие грязи или влаги, например, воды или других веществ (за исключением материалов для TO);
- ежемесячно смазывайте направляющие силиконовой смазкой;
- регулярно осматривайте электрические соединения, чтобы убедиться в их хорошем состоянии;
- немедленно заменяйте поврежденные кабели;
- используйте только оригинальные запчасти или запчасти, допущенные производителем;
- обратитесь к дилеру для проведения внепланового ТО.

За дополнительной помощью обращайтесь к торговому представителю или в службу технической поддержки. Список официальных торговых представителей можно просмотреть по следующему адресу: <u>https://www.texa.com/</u>

sales-network

24 ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9 - 31050 Monastier di Treviso - ITALY

Налоговый код - Количество Регистрация компаний в Treviso - часть. IVA: 02413550266

Одномандатная компания и субъект управления/координации Opera Holding S.r.l.

Оплаченный [внесенный] акционерный капитал 10.000.000 € - R.E.A. (Economic Administrative Index, экономический административный индекс) ном. 208102

Phone: +39 0422.791.311

E-Mail: info.it@texa.com

www.texa.com

Дополнительную информацию о правовых нормах см. в **Международной гарантийной книжке**, входящей в комплект поставки приобретенного оборудования.