



№ C-RU.MP14.B.00548



№ РОСС RU.ГБ05.В03973
Ex nA IIA T3 Gc X

Тахограф «Меркурий ТА-001»

Паспорт АВЛГ 816.00.00 ПС



Качество изделия обеспечено сертифицированной IQNet системой качества производителя, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008). Производитель имеет сертификат Органа по сертификации Германии – DQS на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 9001:2008

Москва

Тахограф «Меркурий ТА-001» (далее - тахограф) соответствует требованиям следующих документов:

– Технический регламент «О безопасности колесных транспортных средств» (Сертификат соответствия № С- RU.MP14.B.00548 от 28.10.2011 г.);

– «Порядок оснащения транспортных средств, находящихся в эксплуатации, включая специальные транспортные средства категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS» (утв. приказом Министерства транспорта России № 20 от 26 января 2012 года);

– Приказ Минтранса России от 31 июля 2012 г. № 285 "Об утверждении требований к средствам навигации, функционирующим с использованием навигационных сигналов системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и предназначенным для обязательного оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов" (в зависимости от исполнения тахографа);

– Приказ Минтранса России от 13 февраля 2013 г. № 36. «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства;

- Приказ Минтранса России от 17 декабря 2013 г. N 470. "О внесении изменений в приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 13 февраля 2013 г. N 36";

- Приказ Минтранса России от 21 августа 2013 г. N 273 "Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств тахографами".

Тахограф изготавливается во взрывозащищенном исполнении (сертификат соответствия №РОСС RU.ГБ 05.B03973).

Тахограф изготавливается в соответствии с сертификатом соответствия Минтранса Российской Федерации (№ ДСАТ RU.ОС.066.AC.0166).

Тахограф оснащен аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS с встроенным телематическим терминалом, который имеет возможность передавать в автоматизированный центр контроля и надзора следующую информацию:

– идентификационный номер абонентского телематического терминала;

- географическая широта местоположения транспортного средства;
- географическая долгота местоположения транспортного средства;
- скорость движения транспортного средства;
- путевой угол транспортного средства;
- время и дата фиксации местоположения транспортного средства;
- признак передачи сигнала бедствия.

Содержание

1. Общие указания	5
2. Общие сведения об изделии.....	5
3. Основные технические данные и характеристики	7
4. Маркировка и пломбирование.....	10
5. Комплектность	11
6. Свидетельство о приемке.....	12
7. Свидетельство об упаковке.....	12
8. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирование	13
Заявка на гарантийный ремонт	15
9. Правила сдачи потребителю, указания по эксплуатации и утилизации.....	17
10. Указания по проведению работ по вводу тахографа в эксплуатацию.....	18
11. Сведения о проведении пусконаладочных работ и вводе в эксплуатацию.....	19
Акт ввода тахографа в эксплуатацию.....	20
Отрывной контрольный талон "Акта ввода тахографа в эксплуатацию"	21
12. Сведения о постановке на техническое обслуживание	23
13. Учет технического обслуживания и проверок исправности тахографа	24
14. Сведения о рекламациях.....	25
15. Учет неисправностей тахографа.....	25
16. Сведения о ремонте тахографа	25
17. Сведения о замене аппаратных средств	26
Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт	27

1. Общие указания

1.1. Перед пуском тахографа необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации АВЛГ 816.00.00 РЭ и настоящим паспортом.

1.2. Все записи в паспорте производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.3. Ввод тахографа в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт производится специалистом сервисного центра (мастерской), имеющим допуск к осуществлению деятельности по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств, предусмотренный законодательством Российской Федерации и соответствующий регистрационный номер, используемый при опломбировании тахографа.

2. Общие сведения об изделии

2.1. Тахограф предназначен для установки на колесные транспортные средства категорий М2, М3, N2 и N3, осуществляющих коммерческие перевозки пассажиров и грузов, в целях контроля в автоматическом режиме за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха.

2.2. Обозначение:

Тахограф «Меркурий ТА-001».

2.3. Предприятие-изготовитель:

ООО «АСТОР ТРЕЙД» 105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

В состав тахографа «Меркурий ТА-001» входит бортовое устройство и следующие внешние компоненты:

- 1) Карты тахографа (далее - карты);
- 2) Датчик движения;
- 3) Антенна №1 для приема сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (далее - ГНСС) для приема сигналов блоком СКЗИ;
- 4) Антенна №2 для приема сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (далее - ГНСС) для мониторинга ТС (опция);
- 5) Антенна для приема и передачи сигналов GSM/GPRS (только в исполнениях с GSM модулем);
- 6) Комплект монтажных частей для соединения компонентов тахографа и их установки на транспортном средстве.

Бортовое устройство имеет защищенный от вскрытия опломбированный корпус и содержит внутри него:

- 1) Устройство обработки данных;
- 2) Программное обеспечение для устройства обработки данных, записанное на электронные носители информации;
- 3) Программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство (далее - блок СКЗИ тахографа);
- 4) Блок памяти бортового устройства для хранения данных, не требующих регистрации в некорректируемом виде;
- 5) Связной модуль;
- 6) Датчик ускорения (трехосевой акселерометр) и крена (гироскоп);
- 7) Два устройства ввода карт (считывающие устройства);
- 8) Средство отображения информации (дисплей);
- 9) Печатающее устройство;
- 10) Кнопку аварийной ситуации (опция);
- 11) Средства визуального и звукового предупреждения;
- 12) Разъем для выполнения сервисных функций, загрузки (выгрузки) данных;
- 13) Разъемы для подключения бортового устройства к транспортному средству;
- 14) Разъемы для подключения к бортовому устройству антенн для приема сигналов ГНСС;
- 15) Разъем для подключения к бортовому устройству антенны для приема и передачи сигналов GSM/GPRS (только в исполнениях с GSM модулем);
- 16) Слот для SIM-карт;
- 17) Средства ввода информации в тахограф (клавиатура).

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Основные технические характеристики.

Диапазон регистраций пройденного пути, км	0...9 999 999,9
Дискретность, км	0,1
Диапазон регистраций скорости, км/час	0...220
Дискретность регистрируемой скорости, км/час	1
Дискретность регистраций времени, с.....	1
Количество одновременно обслуживаемых карт водителей.....	2
Количество дней записи и хранения информации о действиях водителей.....	365
Индикация	графический ЖКИ 128x64 точки, с подсветкой
Ширина термобумаги, мм.....	57,5
Скорость печати, мм/сек.....	80
Количество слотов для карт.....	2
Количество аналоговых выходов	2
Количество цифровых выходов	2
3D сенсор движения (акселерометр и гироскоп)	1
Навигационный модуль.....	ГЛОНАСС/GPS
Диапазон напряжений питания, В	8,5...30
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
- в режиме работы без печати документов	5
- в режиме печати	15
Условия эксплуатации :	
- температура воздуха, °С.....	-40...+85
- относительная влажность воздуха при температуре 40 (±2)°С, %.....	95±3
- вибрация с амплитудой 10 мм при частоте, Гц.....	11
Гарантированная работа индикации в диапазоне температуры воздуха, °С.....	-20...+85
Габаритные размеры, мм, не более.....	210x190x60

Масса, кг, не более.....	0,7
Средняя наработка на отказ, час., не менее	26 300
Средний ресурс (срок службы), лет, не менее	10
Средний ресурс (срок службы), тыс. км, не менее	500
Интерфейсы связи	RS-485, CAN, RS-232, USB
Беспроводная связь	GSM/GPRS (по заказу)
Поддерживаемые стандарты связи	GSM 900/1800 UMTS 900/2000 (опционно)
Подключение к автомобилю по интерфейсу CAN	По протоколу FMS
Возможность подключения внешних датчиков уровня топлива, температуры, удара, крена и др.)	По интерфейсу RS-485
Допустимый максимальный ток нагрузки при подключении к USB порту	0,5 А
Максимальное количество SMS сообщений в буфере	50
Количество знаков в одном сообщении кириллицей	70
Количество знаков в одном сообщении латиницей	140
Голосовая связь	Через встроенный GSM модем
Устройство для голосовой связи: микрофон, динамик или гарнитура	
Количество сохраняемых точек координат при потере связи с GPRS-сервером	Не менее 150 000
Передача сохраненных точек координат на сервер при восстановлении связи	производится автоматически
Средства криптографической (СКЗИ)	модуль НКМ-1
Наличие встроенного аккумулятора (опционно).....	1000 мА/ч
Обеспечение функционирования в течение не менее, чем одного часа при нештатном пропадании электропитания от бортовой сети (при наличии встроенного аккумулятора)	
Диагностика заряда встроенного аккумулятора (при его наличии).	
Обеспечение возможности установки не снимаемой персональной идентификационной карты, эмитированную оператором системы экстренного реагирования при авариях "ЭРА-ГЛОНАСС" для работы в сетях подвижной	

радиотелефонной связи стандартов GSM-900, GSM-1800, UMTS-900, UMTS-2000 различных операторов связи (многопрофильный идентификационный модуль).

При осуществлении экстренного вызова тахограф осуществляет регистрацию в сетях подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-900, GSM-1800, UMTS-900, UMTS-2000 используя профиль оператора системы экстренного реагирования при авариях "ЭРА-ГЛОНАСС".

4. Маркировка и пломбирование

4.1. Маркировка тахографа наносится на табличку (шильдик) по ГОСТ 12969-67, закрепленную на кожухе, и содержит следующие сведения:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение тахографа;
- месяц и год изготовления;
- заводской номер;
- диапазон напряжений питания, В;
- максимальную регистрируемую скорость, км/ч;
- знаки центра по сертификации и маркировка взрывозащиты;
- номер сертификата соответствия требованиям технического регламента;
- номер сертификата соответствия требованиям взрывозащиты.

4.2. На лицевой панели тахографа расположена пломба для защиты доступа к узлам тахографа.

4.3. Не допускаются к применению тахограф, на котором отсутствуют либо повреждены:

- пломбы предприятия-изготовителя или сервисного центра (мастерской),
- маркировка предприятия-изготовителя.

5. Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Тахограф «Меркурий ТА-001»	1	
АВЛГ 816.20.00-02	Кабель подключения к автомобилю	1	
АВЛГ 816.21.00	Кабель подключения к датчику скорости	1	
АВЛГ 816.21.00-01	Кабель	1	
АВЛГ 816.33.00	Кабель подключения гарнитуры	1	по заказу
	Термолента	1	57,5мм, Ø30 мм
АВЛГ 816.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АВЛГ 816.00.00 ПС	Паспорт	1	
АВЛГ 816.35.00	Упаковка	1	
АВЛГ 816.00.04	Ключ	4	
АВЛГ 816.05.00	Рамка монтажная 1Din	1	
Антенна №1	ГЛОНАСС/GPS	1	
Антенна №2	ГЛОНАСС/GPS	1	Опционно
Антенна	GSM	1	Только для исполнений с GSM-модулем
АВЛГ 816.01.07	Крышка	1	
DIN 7985 M3x6	Винт	1	
1-927783-1	Контакт	8	
АВЛГ 816.50.00	Короб для установки тахографа	1	по заказу
АВЛГ 816.25.00	Источник бесперебойного питания «Меркурий ИБП-01»*	1	по заказу
927368-1	Колодка	1	только для исполнений с GSM-модулем
1-927783-1	Контакт	4	

*Предназначен для перевозки пассажиров и опасных грузов согласно Приказу Минтранса РФ № 285.

6. Свидетельство о приемке

Тахограф «Меркурий ТА-001»
соответствует Техническим условиям ТУ-4573-816-70209693-2009 и
признан годным к эксплуатации.

Заводской № 00 _____

IMEI _____

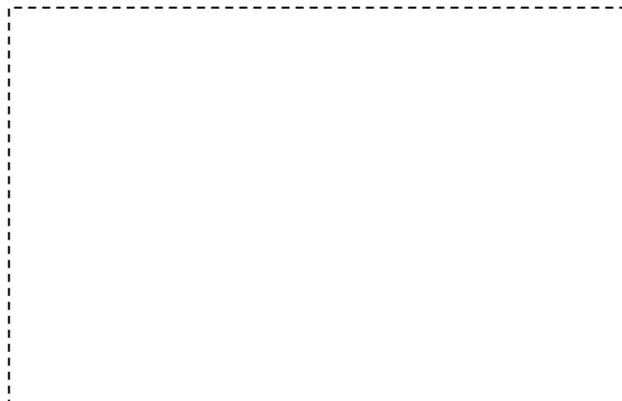
Регистрационный № НКМ

Дата изготовления _____

Дата приемки _____

Исполнение: 816.00.00-

Версия ПО 1.03.0106



(личные подписи, оттиски личных клейм должностных лиц предприятия,
ответственных за приемку изделия, печать завода изготовителя)

М.П.

7. Свидетельство об упаковке

Тахограф «Меркурий ТА-001» упакован согласно требованиям,
предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
(подпись, Ф.И.О.)

8. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирование

8.1. Изготовитель гарантирует работоспособность нового тахографа в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию уполномоченным сервисным центром (мастерской), при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

8.3. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание при:

- вводе тахографа в эксплуатацию не уполномоченным сервисным центром (мастерской);
- отсутствии регулярного технического обслуживания или нарушении условий технического обслуживания сервисным центром (мастерской);
- нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- наличии механических повреждений наружных деталей или электропроводки (электрических соединений)
- неправильно проведенным ремонтом, техническим обслуживанием или неправильным вводом в эксплуатацию;
- нарушении пломб;
- отсутствии паспорта или необходимых записей в нем;
- несоблюдении рекомендаций предприятия-изготовителя по подключению тахографа к бортовой сети автомобиля.

8.4. Изготовитель обязуется выполнять устранение недостатков тахографа за свой счет в период гарантийного срока. Под устранением недостатков подразумевается восстановление работоспособности изделия (или его части, блока), при выходе его из строя по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией и противоправными действиями третьих лиц в гарантийный период. Устранение недостатков производится по месту нахождения предприятия-изготовителя.

8.5. Товар, вышедший из строя в период действия гарантийного срока, направляется изготовителю в сопровождении акта рекламации, в котором указывается информация, позволяющая однозначно идентифицировать такой Товар (серийный номер и т.п.), определен характер неисправности, а также содержится требование безвозмездного устранения дефекта.

8.6. Экспертиза причин выхода тахографа из строя, устранение неисправностей тахографа или его замена в течение гарантийного срока производится изготовителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения от Потребителя акта рекламации и Товара, вышедшего из строя. Акт технического заключения с результатами проведенной экспертизы направляется Потребителю.

8.7. Если Изготовителем будет признано, что случай выхода из строя тахографа является гарантийным, Изготовитель по окончании гарантийного ремонта направляет отремонтированный тахограф Потребителю за свой счет. Расходы Потребителя по доставке неисправного тахографа, его монтажу и/или демонтажу, а также иные затраты, издержки, упущенная выгода, прочие расходы связанные с невозможностью эксплуатации тахографа на период устранением недостатков, не возмещаются.

8.8. Если Изготовителем не будет признано, что случай выхода из строя Товара является гарантийным, он направляет Потребителю акт технического заключения, содержащий мотивированный отказ от признания причин выхода из строя тахографа гарантийным случаем. В таком случае ремонт и отправка тахографа Потребителю может быть осуществлен Изготовителем за счёт Потребителя.

8.9. Обслуживание тахографа производится только в сервисных центрах (мастерских), имеющих договор с предприятием-изготовителем. Адрес сервисного центра (мастерской) заносится в паспорт при вводе тахографа в эксплуатацию.

8.10. Адреса сервисных центров (мастерских), имеющих договор с предприятием-изготовителем, приведены в Приложении.

8.11. Условия хранения тахографа по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Минимальная температура хранения должна быть не ниже минус 40°C.

8.12. Транспортирование тахографа по ГОСТ Р 52230-2004.

8.13. Подключение тахографа к бортовой сети автомобиля производится строго согласно рекомендациям завода-изготовителя (устанавливается внешний предохранитель номиналом 2А при сети 12В и 1А при сети 24В). При несоблюдении рекомендаций по подключению гарантийное обслуживание не производится.

Заявка на гарантийный ремонт

1. Тахограф «Меркурий ТА-001»

2. Заводской № 00 _____

3. Дата изготовления "___" _____ 201__г.

4. Наименование и адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АСТОР ТРЕЙД», 105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

5. Дата ввода в эксплуатацию "___" _____ 201__г.

6. Наименование и адрес предприятия-владельца

тахографа _____

7. Внешние проявления отказа _____

Руководитель предприятия-владельца тахографа

(подпись)

(фамилия, инициалы)

МП.

МП.

"___" _____ 201__г.

МП.
(предприятия-изготовителя)

9. Правила сдачи потребителю, указания по эксплуатации и утилизации

9.1. При вводе (установке) тахографа в эксплуатацию проведите обязательный перечень работ, предусмотренный руководством по эксплуатации АВЛГ 816.00.00 РЭ, с заполнением "Акта ввода в эксплуатацию" и "Отрывного контрольного талона".

9.2. Тахограф, выводимый из эксплуатации, должно быть утилизирован в соответствии с законодательством РФ и местными требованиями. При выводе из эксплуатации заполняется «Акт вывода из эксплуатации». В соответствии с требованиями защиты окружающей среды упаковочные материалы сведены к минимуму и подлежат вторичной переработке. Переработка упаковочных материалов (картон, полиэтиленовые пакеты, пенопласт и т.д.) позволяет сохранять природные ресурсы и уменьшать количество отходов. Если в Вашем регионе нет отдельного сбора отходов и нет предприятий, утилизирующих подобные изделия или их составные части, Вы можете выбросить тахограф вместе с твердыми бытовыми отходами. Тахограф не содержит вредных веществ и не является опасным.

10. Указания по проведению работ по вводу тахографа в эксплуатацию

10.1. К потребителю Тахограф поступает принятым ОТК предприятия-изготовителя и упакованным в соответствии с конструкторской документацией на упаковку. После доставки тахографа к потребителю должна быть произведена приемка изделия от транспортной организации, доставившей его.

10.2. Если при приемке будет обнаружено повреждение упаковочной коробки, то составляется акт или делается отметка в товарно-транспортной накладной.

10.3. После распаковки тахографа проверить комплектность в соответствии с разделом "Комплектность" настоящего паспорта.

10.4. Претензии на некомплектность вложения в упаковку или механические повреждения тахографа рассматриваются предприятием-изготовителем только при отсутствии повреждений упаковочных коробок.

10.5. Самостоятельное подключение тахографа к электропитанию не разрешается, претензии на неработоспособность тахографа в этом случае предприятием-изготовителем не принимаются.

10.6. Организация ввода тахографа в эксплуатацию проводится в соответствии с п.10.7.

10.7. Ввод тахографа в эксплуатацию осуществляется сервисным центром (мастерской).

Ввод в эксплуатацию тахографа с блоком СКЗИ включает:

1) активизацию тахографа и блока СКЗИ в соответствии с требованиями технической документации предприятия - изготовителя тахографа и блока СКЗИ тахографа;

2) ввод в тахограф данных, калибровку тахографа, проверку правильности его функционирования и точности показаний в соответствии с требованиями технической документации предприятия - изготовителя тахографа;

3) направление данных о тахографе и блоке СКЗИ тахографа в ФБУ "Росавтотранс".

Если во время проверки правильности функционирования не было отказов, то тахограф считается прошедшим приемку, опломбируется и оформляется «Акт ввода в эксплуатацию».

После проведения мероприятий, указанных в п.10.7, тахограф считается введенным в эксплуатацию. «Отрывной контрольный

талон акта ввода тахографа в эксплуатацию» высылается в адрес предприятия-изготовителя.

10.8. Если при проведении работ по вводу в эксплуатацию тахографа произошел сбой, то его необходимо устранить и провести проверку функционирования тахографа в полном объеме.

10.9. Если сбои повторялись, но общее количество их не превысило трех и тахограф функционирует нормально, то тахограф считается принятым и выполняются действия, указанные в п. 10.7, в противном случае тахограф бракуется.

10.10. Паспорт с заполненными и подписанными актами, совместно с признанным непригодным к эксплуатации тахографом отправляются в адрес предприятия-изготовителя .

10.11. Предприятие-изготовитель в течение одного месяца обязано произвести ремонт или замену признанного непригодным тахографа на новый и поставить его потребителю.

11. Сведения о проведении пуско-наладочных работ и вводе в эксплуатацию

Дата	Владелец тахографа		Организация, осуществляющая ввод в эксплуатацию	
	Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя	Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя

Акт ввода тахографа «Меркурий ТА-001» в эксплуатацию

Заводской №00 _____

Дата изготовления " ____ " _____ 201__г.

(введен в эксплуатацию, забракован — нужное вписать)

(наименование и адрес организации, производившей ввод в эксплуатацию или Ф.И.О.,
регистрационный номер клейма)

Специалист сервисного центра (мастерской)

(должность, Ф.И.О., подпись)

Дата ввода в эксплуатацию " ____ " _____ 201__г.

Примечание: после ввода тахографа в эксплуатацию заполняется отрывной контрольный талон "Акта ввода тахографа в эксплуатацию" и в срок не позднее 30 дней направляется по адресу:

105484, г. Москва, 16-я Парковая ул., 26, ООО "Инкотекс-Трейд".

Отрывной контрольный талон "Акта ввода тахографа «Меркурий ТА-001» в эксплуатацию"

направить по адресу: 105484, г. Москва, 16-я Парковая ул. 26, ООО "Инкотекс-Трейд".

1. Тахограф «Меркурий ТА-001»

2. Заводской номер 00 _____

3. Дата выпуска " ____ " _____ 201__г.

4. Место установки _____

(наименование организации, почтовый адрес, телефон)

5. Результат ввода в эксплуатацию (нужное подчеркнуть): введен в эксплуатацию, признан непригодным, требует замены.

6. Дата ввода в эксплуатацию " ____ " _____ 201__г.

7. Сервисный центр (мастерская), производивший ввод в эксплуатацию

(наименование, адрес)

8. Специалист, производивший установку _____ (подпись)

(фамилия, инициалы)

" ____ " _____ 201__г.

М.П.

12. Сведения о постановке на техническое обслуживание

№ п/п	Дата	Владелец тахографа		Организация, осуществляющая техническое обслуживание	
		Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя	Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

14. Сведения о рекламациях

14.1. В случае отказа в работе тахографа в период гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес организации, осуществляющей ремонт, заполненную «Заявку на гарантийный ремонт».

14.2. Сведения о предъявленных рекламациях следует регистрировать в таблице по приведенной ниже форме.

Дата направления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

15. Учет неисправностей тахографа

15.1. Все сведения о неисправностях тахографа при эксплуатации оформляют в соответствии с приведенной ниже формой.

Дата и время отказа	Характер неисправности	Причина отказа	Принятые меры по устранению неисправности (отказа)	Время, ч		Должность, фамилия, подпись ответственного лица
				ожидания ремонта	ремонта	

16. Сведения о ремонте тахографа

Дата поступления/ выхода из ремонта	Наименование и обозначение составной части	Кол-во часов ремонта	Наименование и вид ремонтных работ	Должности, фамилии, подписи ответственных за ремонт/приемку из ремонта лиц

**Перечень специализированных организаций,
выполняющих гарантийный и послегарантийный
ремонт тахографа «Меркурий ТА-001»**

Организация	Адрес и телефон
<p>1. ООО «Инкотекс-Трейд» - Заключение договоров на техническое обслуживание ; - Продажа запасных частей и расходных материалов; - Оформление гарантийных ремонтов; - Техническое обслуживание и ремонт тахографа.</p>	<p>105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д.26 Тел./факс: +7 (495) 785-17-17 +7 (495) 742-01-19 E-mail: dogovor@incotex.ru, help@incotex.ru Web: www.incotextaho.ru</p>
<p>2. Сервисные центры (мастерские), имеющие допуск к осуществлению деятельности по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту тахографа, предусмотренный законодательством Российской Федерации Информацию о сервисных центрах, имеющих договор с предприятием-изготовителем, можно посмотреть на сайте www.incotextaho.ru или уточнить по телефону: +7 (495) 742-01-19, E-mail: dogovor@incotex.ru,</p>	

