

Контрольное устройство  
**«Меркурий ТА-001»**

**Паспорт АВЛГ 816.00.00 ПС**



Система менеджмента качества компании-производителя сертифицирована  
в мировой сертификационной сети IQNet и имеет сертификат ведущего  
сертификационного органа Федеративной Республики Германия – DQS на  
соответствие требованиям стандарта  
DIN EN ISO 9001:2000

**Москва**

## Список использованных сокращений:

ЦТО	Центр технического обслуживания.
-----	----------------------------------

## Содержание

1 Общие указания .....	4
2 Общие сведения об изделии .....	4
3 Основные технические данные и характеристики .....	5
4. Маркировка и пломбирование .....	6
5. Свидетельство о приемке .....	7
6. Свидетельство об упаковке .....	7
7. Комплектность.....	8
8. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирование ..	9
Заявка на гарантийный ремонт.....	11
9 Правила сдачи потребителю, указания по эксплуатации и утилизации	13
Акт ввода КУ «Меркурий ТА-001» .....	16
в эксплуатацию.....	16
12 Сведения о постановке на техническое обслуживание .....	19
13 Учет технического обслуживания и проверок исправности КУ. ....	20
14 Сведения о рекламациях .....	21
15 Учет неисправностей КУ.....	21
16 Сведения о ремонте КУ .....	21
17 Сведения о замене аппаратных средств .....	22
Акт вывода КУ «Меркурий ТА-001» из эксплуатации.....	23

## 1 Общие указания

1.1 Перед пуском контрольного устройства цифрового автомобильного «Меркурий ТА-001» (далее – КУ) 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 КУ в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт производится специалистом ЦТО, имеющим право на проведение работ с данным КУ (наличие договора с поставщиком).

## 2 Общие сведения об изделии

2.1. КУ предназначено для установки на дорожных транспортных средствах в целях регистрации в автоматическом режиме, отображения и печати информации о скорости и расстоянии перемещения транспортных средств, продолжительности управления и других периодов работы водителей.

2.2. Обозначение:

Контрольное устройство «Меркурий ТА-001».

2.3. Предприятие-изготовитель: ООО "Инкотекс-Трейд", ООО «АСТОР ТРЕЙД», ЗАО «Инкотекс»  
105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

2.4. Поставщик КУ:

ЗАО «Инкотекс», 105484 Москва, 16-я Парковая, 26  
тел. (095)785-17-17.

2.5. КУ могут устанавливаться на автомобилях любого типа.

### 3 Основные технические данные и характеристики

#### 3.1. Основные технические характеристики.

Диапазон измерения пройденного пути, км	0...9 999 999,9
Пределы допускаемой погрешности измерения пройденного пути, км	$\pm 0,1$
Диапазон измерения скорости, км/час	0...220
Пределы допускаемой погрешности измерения скорости, км/час	$\pm 1$
Пределы допускаемой погрешности измерения времени в течение суток, с	$\pm 2$
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
Диапазон напряжений питания, В	8,0...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	
- в режиме работы без печати документов	3
- в режиме печати	15
Условия эксплуатации КУ:	
- температура воздуха, °С	-40 .....+70
- относительная влажность воздуха при температуре (40 $\pm$ 2)°С, %	95 $\pm$ 3
- вибрация с амплитудой 0,8 мм при частоте, Гц	35
Гарантированная работа печатающего устройства в диапазоне температуры воздуха, °С	-20 .....+50
Габаритные размеры, мм, не более	210x190x65
Масса, кг, не более	1,0
Средняя наработка на отказ, час., не менее	26300
Средний срок службы, лет, не менее	8
<b>АВЛГ 805.00.00 ПС</b>	<b>Паспорт</b>

## 4. Маркировка и пломбирование

4.1 Маркировка КУ (шильдик) находится на боковой части корпуса и содержит следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, товарный знак;
- наименование и условное обозначение модели;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- знак соответствия;
- параметры питания (напряжение, величина тока, потребляемая мощность).

4.2. На лицевой панели КУ расположена пломба с клеймом поверителя для защиты доступа к скрытым узлам КУ.

4.3. Не допускаются к применению КУ, на которых отсутствуют либо повреждены пломбы ЦТО (или поставщика), или отсутствуют маркировка предприятия-изготовителя.

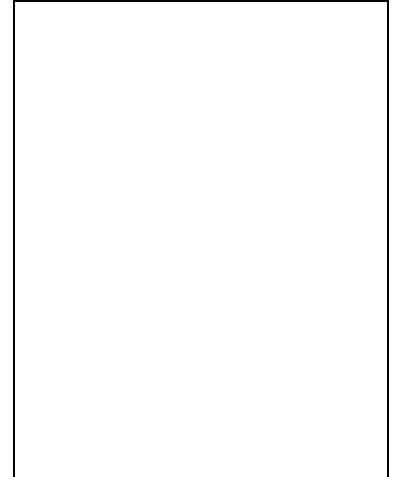
## 5. Свидетельство о приемке

Контрольное устройство «Меркурий ТА-001»  
соответствует Техническим условиям ТУ-4278-816-70209693-  
2009 и признан годной к эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_



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

М.П.

## 6. Свидетельство об упаковке

Контрольное устройство «Меркурий ТА-001»  
упаковано согласно требованиям, предусмотренным в дейст-  
вующей технической документации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

## 7. Комплектность

Обозначение	Наименование	Колво	Примечание
АВЛГ 816.00.00	Контрольное устройство «Меркурий ТА-001»	1	
	Карта КУ		По заказу
АВЛГ 816.16.00	Кабель подключения к автомобилю		По заказу
	Термолента	1	
АВЛГ 816.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АВЛГ 816.00.00 ПС	Паспорт	1	
АВЛГ 816.10.00	Упаковка	1	
АВЛГ 816.CD01	CD диск с программным обеспечением	1	По заказу



## 8. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирование

- 8.1. Изготовитель гарантирует работоспособность КУ в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию специалистом, имеющим удостоверение на право технического обслуживания данной модели, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок хранения КУ - 9 месяцев со дня изготовления.
- 8.3. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:
- при вводе КУ в эксплуатацию без проведения пусконаладочных работ;
  - при отсутствии технического обслуживания специализированным предприятием;
  - при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
  - при наличии механических повреждений наружных деталей;
  - при нарушении пломб;
  - при отсутствии паспорта или необходимых записей в нем.
- 8.4. Гарантийное обслуживание КУ производится только в центрах технического обслуживания, имеющих договор с поставщиком КУ на обслуживание и ремонт данной модели КУ, после получения оформленной заявки от потребителя на проведение гарантийного ремонта. адрес центра технического обслуживания заносится в паспорт при вводе КУ в эксплуатацию.
- 8.5. Адреса центров технического обслуживания, аккредитованных поставщиком, приведены в Приложении.
- 8.6. КУ следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +10С° до +30С°, относительной влажности воздуха не более 80%. Содержание в воздухе пыли, масла и агрессивных примесей не должно превышать норм, установленных для складских и производственных помещений.
- 8.8. Транспортирование КУ в соответствии с гост 23411-84 должно производиться в транспортной упаковке завода-изготовителя; в закрытых транспортных средствах при температуре от -50 С° до +50 С°; относительной влажности не выше 95% при температуре = 35 С°.



## Заявка на гарантийный ремонт

1. Контрольное устройство «Меркурий ТА-001»

2. Заводской № \_\_\_\_\_

3. Дата изготовления \_\_\_\_\_

4. Наименование и адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АСТОР ТРЕЙД», ООО "Инкотекс-Трейд", ЗАО «Инкотекс» 105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

5. Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

6. Наименование и адрес предприятия-потребителя \_\_\_\_\_

7. Нарботка КУ с начала эксплуатации до отказа, ч \_\_\_\_\_

8. Внешние проявления отказа \_\_\_\_\_

Специалист, ответственный  
за эксплуатацию КУ

Руководитель предприятия-  
потребителя

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

МП.

МП.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

МП.

(предприятия изготовителя)



## **9 Правила сдачи потребителю, указания по эксплуатации и утилизации**

9.1 Для организации пусконаладочных работ и ввода КУ в эксплуатацию потребитель обязан заключить договор на техническое обслуживание с зарегистрированным Центром технического обслуживания контрольно-кассовых машин (ЦТО), аккредитованным по данной модели. Список ЦТО приведён в приложении.

9.2 При вводе (установке) КУ 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".

9.3 КУ, выводимое из эксплуатации, должно быть утилизировано 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 КУ вместе с твердыми бытовыми отходами. КУ не содержит вредных веществ и не является опасной.

## 10 Указания по проведению пуско-наладочных работ

1. К потребителю КУ поступает принятым ОТК предприятия-изготовителя и упакованным в соответствии с конструкторской документацией на упаковку. После доставки КУ к потребителю должна быть произведена приемка изделия от транспортной организации, доставившей его.
2. Если при приемке будет обнаружено повреждение упаковочного ящика, то составляется акт или делается отметка в товарно-транспортной накладной.
3. После распаковки КУ проверить комплектность в соответствии с разделом "Комплектность" настоящего паспорта.
4. Претензии на некомплектность вложения в упаковку или механические повреждения КУ рассматриваются предприятием-изготовителем только при отсутствии повреждений упаковочных коробок.
5. Подключение КУ к электропитанию потребителем до выполнения пуско-наладочных работ не разрешается. Претензии на неработоспособность КУ до проведения пуско-наладочных работ предприятием-изготовителем не принимаются.
6. Организация пуско-наладочных работ проводится в соответствии с п. 7.
7. Для проведения пуско-наладочных работ необходимо:
  - произвести осмотр КУ;
  - соединить и надежно закрепить разъемы;
  - провести проверку функционирования по тестам;Если во время проверки не было отказов, то КУ считается прошедшим приемку, опломбируется согласно разделу 5, и оформляется «Акт ввода в эксплуатацию». После проведения мероприятий, указанных в п.7, КУ считается введенным в эксплуатацию. «Отрывной контрольный талон акта ввода КУ в эксплуатацию» высылается в адрес предприятия-изготовителя.
8. Если при проведении пуско-наладочных работ произошел отказ, то его необходимо устранить и провести проверку функционирования КУ в полном объеме.

9. Если отказы повторялись, но общее количество их не превысило трех и КУ функционирует нормально, то КУ считается принятым и выполняются действия, указанные в п. 6, в противном случае КУ бракуется.
10. Паспорт с заполненными и подписанными актами совместно с признанным непригодным к эксплуатации КУ отправляются в адрес предприятия-изготовителя КУ.
11. Предприятие-изготовитель в течение одного месяца обязательно произвести замену признанного непригодным КУ на новый образец и поставить его потребителю.
12. При выводе КУ из эксплуатации заполняется «Акт вывода из эксплуатации».

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

Дата	Пользователь		Организация, осуществляющая техническое обслуживание	
	Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя	Наименование и адрес	Должность, фамилия и подпись представителя

## Акт ввода КУ «Меркурий ТА-001»

### в эксплуатацию

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

(введен в эксплуатацию, забракован — нужное вписать)

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

(организация, осуществляющая гарантийный ремонт, наименование и адрес)

Специалист, производивший  
ввод в эксплуатацию

Специалист организации-  
потребителя, участвовав-  
ший в вводе в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Примечание: после ввода КУ в эксплуатацию заполняется отрывной контрольный талон "Акта ввода КУ в эксплуатацию" и в срок не позднее 10 дней направляется по адресу:

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



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

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

1. Тахограф цифровой автомобильный «Меркурий ТА-001»

2. Заводской номер \_\_\_\_\_

3. Дата выпуска \_\_\_\_\_

4. Место установки.

\_\_\_\_\_  
(наименование организации, почтовый адрес, телефон)

5. Условия эксплуатации \_\_\_\_\_

6. Результат ввода в эксплуатацию (нужное подчеркнуть): введена в эксплуатацию, признана непригодной, требует замены.

7. Дата ввода в эксплуатацию "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

8. Нарботка в процессе ввода в эксплуатацию, ч \_\_\_\_\_

9. Организация, производившая ввод в эксплуатацию \_\_\_\_\_

(наименование, адрес)

10. Ф.И.О., должность специалиста, производившего ввод в эксплуатацию \_\_\_\_\_

11. Организация централизованного обслуживания, которая будет производить техническое обслуживание \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование, адрес)

Специалист, производивший  
установку \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Руководитель организации,  
осуществляющей гарантийный ремонт

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

Руководитель организации-потребителя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

М.П.

(место печати завода изготовителя)

## 12 Сведения о постановке на техническое обслуживание

№ п/п	Дата	Пользователь		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 машины 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 КУ

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

Продолжительность работы	Дата и время отказа	Характер неисправности	Причина отказа	Количество часов работы отказавшей части	Принятые меры по устранению неисправности (отказа)	Время, ч		Должность, фамилия, подпись ответственного лица
						ожидания ремонта	ремонта	

## 16 Сведения о ремонте КУ

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/приёмку из ремонта лиц



## Акт вывода КУ «Меркурий ТА-001» из эксплуатации

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(отметка о выводе из эксплуатации с указанием причины)

(наименование и адрес организации, производившей вывод из эксплуатации)

или Ф.И.О., номер удостоверения специалиста)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Специалист ЦТО

Специалист организации-  
потребителя

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

Дата вывода из эксплуатации

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

## Приложение

### Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт КУ «Меркурий ТА-001»

Организация	Адрес и телефон
<p><b>1. ООО "РЕМКАС"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техническая поддержка, консультации;</li> <li>- Техническое обслуживание и ремонт КУ в г. Москве.</li> </ul>	<p>107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, дом 55, стр.5 <b>Тел.:</b> 366-09-04, 369-69-71, 649-59-33, 638-51-91 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:remkas@mcn.ru">remkas@mcn.ru</a> <a href="http://www.remkas.ru">www.remkas.ru</a></p>
<p><b>2. ООО «Инкотекс-Трейд»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заключение договоров на техническое обслуживание КУ;</li> <li>- Продажа ЗИП и ремонтной документации;</li> <li>- Оформление гарантийных ремонтов;</li> <li>- Техническое обслуживание и ремонт КУ.</li> </ul>	<p>105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д.26 <b>Тел./факс</b> (495) 468-42-30 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:pad@incotex.ru">pad@incotex.ru</a> <a href="http://www.mercuryts.ru">www.mercuryts.ru</a></p>
<p><b>3. Центры технического обслуживания (ЦТО), имеющие договор с ЗАО «ИНКОТЕКС» на право выполнения гарантийного, послегарантийного ремонта и технического обслуживания КУ «Меркурий».</b></p> <p>Информация об аккредитованных ЦТО: Тел. (495) 742-01-19, E-mail: <a href="mailto:dogovor@incotex.ru">dogovor@incotex.ru</a>,</p>	



## Отметки о метрологической поверке КУ «Меркурий ТА-001»

Зав. номер \_\_\_\_\_

Дата поверки	Должность поверяющего	Фамилия поверяющего	Подпись поверяющего	Штамп (печать)
	Марка-идентификатор			

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Первичная поверка проводится на заводе—изготовителе. Последующая метрологическая поверка КУ проводится после ремонта, связанного с нарушением пломбировки корпуса; по заявке потребителя посредством ЦТО или поставщика ФГУ «Ростест-Москва» (117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31, тел. 8-499-744-48-02) или другими уполномоченными органами Ростехрегулирования, имеющими лицензию на осуществлении поверки средств измерения.

Поверка проводится не реже одного раза в год.

**С КУ, не прошедшим метрологическую поверку, работать запрещено!**





**Редакция от 24.12.09**