



№ C-RU.MP14.B.00548



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

Контрольное устройство (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

Контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001» (далее КУ) соответствует требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств» (Сертификат соответствия №С-РУ.МР14.В.00548 от 28.10.2011г.) и «Порядку 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», утвержденному приказом Министерства транспорта России № 20 от 26 января 2012 года.

КУ изготавливается в двух исполнениях: обычном и взрывозащищенном, на который выдан сертификат соответствия №РОСС RU.ГБ 05.В03973.

КУ оснащено аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS с встроенным телематическим терминалом, который имеет возможность передавать в автоматизированный центр контроля 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 .....	4
2 Общие сведения об изделии .....	4
3 Основные технические данные и характеристики .....	5
4. Маркировка и пломбирование .....	7
5. Свидетельство о приемке .....	8
6 Свидетельство об упаковке .....	8
7. Комплектность .....	9
8. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортирование .....	9
Заявка на гарантийный ремонт .....	11
9 Правила сдачи потребителю, указания по эксплуатации и утилизации .....	13
10 Указания по проведению пусконаладочных работ .....	14
11 Сведения о проведении пусконаладочных работ и вводе в эксплуатацию .	15
Акт ввода КУ в эксплуатацию .....	16
Отрывной контрольный талон "Акта ввода КУ в эксплуатацию" .....	17
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
Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт .....	23

## 1 Общие указания

1.1. Перед пуском 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 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 КУ.

## 2 Общие сведения об изделии

2.1. КУ предназначен для установки на колёсных транспортных средствах 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:

Контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001».

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

2.4. КУ могут устанавливаться на колёсных транспортных средствах категорий М2, М3, N2 и N3 любой модели.

### 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
	Графический ЖКИ,
Индикация .....	128x64 точки, с подсветкой
Ширина термобумаги, мм.....	57,5
Скорость печати, мм/сек.....	80
Количество слотов для карт.....	2
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 КУ:	
- температура воздуха, °С.....	-40...+70
- 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...+70
Габаритные размеры, мм, не более.....	210x190x60
Масса, кг, не более.....	1,2
Средняя наработка на отказ, час., не менее.....	26300

Средний срок службы, лет, не менее.....	8
Подключение к автомобилю по интерфейсу CAN .....	По протоколу FMS
Возможность подключения датчиков (уровня топлива, температуры 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

## 4. Маркировка и пломбирование

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

товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение КУ;

месяц и год изготовления;

заводской номер

знаки центра по сертификации и маркировка взрывозащиты (только для взрывозащищенного исполнения);

диапазон напряжений питания, В;

максимальную регистрируемую скорость, км/ч;

номер сертификата соответствия требованиям технического регламента;

номер сертификата соответствия требованиям взрывозащиты (только для взрывозащищенного исполнения).

4.2. На лицевой панели КУ расположена пломба 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 (тахограф) «Меркурий ТА-001» соответствует Техническим условиям ТУ-4573-816-70209693-2009 и признано годным к эксплуатации.

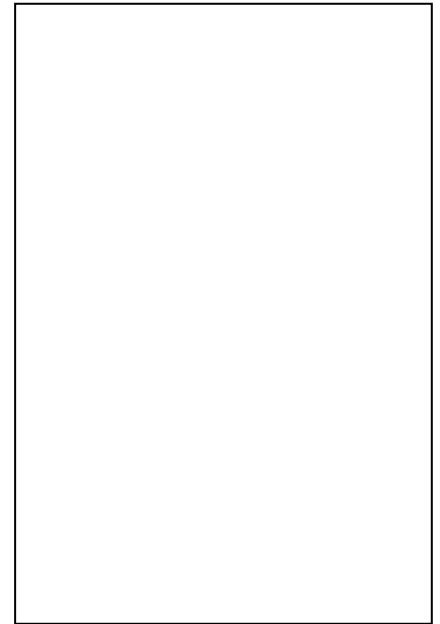
Заводской № 00 \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

IMEI \_\_\_\_\_

Версия ПО \_\_\_\_\_



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

М.П.

## 6. Свидетельство об упаковке

Контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001» упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Заводской № 00 \_\_\_\_\_

Дата упаковки \_\_\_\_\_

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



## 7. Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АВЛГ 816.00.00-	Контрольное устройство (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	
	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	2	
АВЛГ 816.05.00	Кронштейн	1	
Глонасс/GPS	Антенна	1	
GSM	Антенна	1	
АВЛГ 816.01.07	Крышка	1	
DIN 7985 М3х6	Винт	1	
АВЛГ 816.50.00	Короб для установки тахографа	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 - 12 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. Условия хранения КУ по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Минимальная температура хранения должна быть не ниже минус 40°С.
- 8.7. Транспортирование КУ по ГОСТ Р 52230-2004

## Заявка на гарантийный ремонт

1. Контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001»

2. Заводской № 00 \_\_\_\_\_

3. Дата изготовления \_\_\_\_\_

4. Наименование и адрес предприятия-изготовителя:

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

5. Дата ввода в эксплуатацию "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Руководитель предприятия-  
потребителя

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

МП.

МП.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

МП.

(предприятия изготовителя)



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

9.1. 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".

9.2. 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 упаковочной коробки, 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;
    - осуществить монтаж КУ на транспортное средство;
    - провести программирование и калибровку КУ;
    - провести проверку функционирования по тестам.Если во время проверки не было отказов, то КУ считается прошедшим приемку, опломбируется, 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. 7, 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 (тахографа) «Меркурий ТА-001»

## в эксплуатацию

Заводской №00 \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (введен в эксплуатацию, забракован — нужное вписать)

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

\_\_\_\_\_ (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 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Примечание: после ввода КУ в эксплуатацию заполняется отрывной контрольный талон "Акта ввода КУ 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 КУ (тахографа) «Меркурий ТА-001» в эксплуатацию"

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

1. Контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001»

2. Заводской номер 00 \_\_\_\_\_

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 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель организации,  
осуществляющей гарантийный ремонт

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Руководитель организации-потребителя

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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					

**13 Учет технического обслуживания и проверок КУ.**

Дата	Вид технического обслуживания	Продолжитель- ность технического об- служивания	Проверка КУ, замеча- ния о техни- ческом состоянии	Должность, фамилия, подпись ответ- ственного лица

## 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

**17 Сведения о замене аппаратных средств**

Дата	Обозначение заменяемой аппаратной части	Обозначение вновь установленной аппаратной части	Причина замены	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

## Приложение

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

Организация	Адрес и телефон
<p><b>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 Тел./факс (495) 742-01-19 E-mail: <a href="mailto:help@incotex.ru">help@incotex.ru</a> <a href="http://www.incotextaho.ru">www.incotextaho.ru</a> <a href="http://www.incotexkkm.ru">www.incotexkkm.ru</a></p>
<p><b>3.</b> Сервисные центры (мастерские), имеющие допуск к осуществлению деятельности по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту КУ, предусмотренный законодательством Российской Федерации</p> <p>Информация об аккредитованных сервисных центрах: Тел. (495) 742-01-19, E-mail: <a href="mailto:dogovor@incotex.ru">dogovor@incotex.ru</a>,</p>	

***Редакция от 6.12.12***