

**Меркурий-120ФКЗ  
Контрольно-кассовая машина,  
встроенная в таксометр**

**Паспорт  
АВЛГ 413.04.00-09 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**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТАКСОМЕТРЕ .....	3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	7
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	7
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ .....	8
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	9
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРАВИЛА СДАЧИ ПОТРЕБИТЕЛЮ	10
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	10
10. УЧЕТ РАБОТЫ .....	11
11. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТАКСОМЕТРА.....	12
12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	13
13. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ТАКСОМЕТРА.....	14
14. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ТАКСОМЕТРА .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 .....	23

## **1. Общие указания**

1.1. Перед запуском контрольно-кассовой машины, встроенной в таксометр, «Меркурий-120ФКZ» (далее - таксометр) в эксплуатацию, необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации АВЛГ 413.04.00-09 РЭ.

1.2. Лица, осуществляющие техническое обслуживание таксометра, должны иметь удостоверение на право технического обслуживания таксометра.

1.3. Паспорт должен постоянно находиться с таксометром или у лиц, ответственных за его сохранность.

1.4. Все записи в Паспорте производят только чернилами, отчетливо и аккуратно.

1.5. Время работы таксометра и проведение ремонта должны регистрироваться в журнале учета.

## **2. Общие сведения о таксометре**

2.1. Таксометр должен соответствовать требованиям ГОСТ 18426-79, ГОСТ 23411-84 и техническим условиям ТУ 4017-413-70209693-2008.

2.2. Таксометр предназначен для расчета стоимости поездки с учетом динамики движения (почасовая и покилометровая оплата) и дифференциации расчета по пассажирам при одновременной поездке, регистрации стоимости поездки на печатаемых документах.

2.3. Обозначение таксометра:

Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр, «Меркурий-120ФКZ»

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

### **3. Основные технические данные и характеристики**

3.1. Таксометр обеспечивает выполнение следующих функций:

1) ввод паролей режимов:

- основного (режим учета для каждого из 4-х водителей);
- отчетов с гашением;
- отчетов без гашения;
- программирования;
- режим работы с фискальной памятью (ФП) (режим налогового инспектора);
- сервисный;

2) ввод данных с персонального компьютера типа IBM PC;

3) вывод данных и результатов обработки денежной информации на индикатор оператора;

4) вывод данных и результатов обработки денежной информации на бумажный носитель;

5) регистрацию кассовых операций в электронном журнале с последующим оформлением контрольной ленты;

6) установку текущей даты и текущего времени с автоматическим выводом их на печатаемые документы;

7) выполнение следующих кассовых операций:

- учет денежных сумм;
- подсчет частных и общих итогов;
- снятие показаний денежных и операционных регистров с автоматическим выводом их на печать;
- гашение денежных и операционных регистров с автоматическим выводом их содержимого на печать;
- распечатку отчетных документов;

8) программирование верхнего и нижнего тестового клише (до 5 строк из 24 символов);

9) хранение информации в денежных и в операционных регистрах энергонезависимой памяти;

10) регистрацию итоговой ежедневной информации в ФП с исключением возможности ее изменения;

11) блокировку в случаях:

- переполнения, неисправности, отключения ФП;
- переполнения электронного журнала;
- отсутствия сменного гашения через 24 часа с момента оформления первого платежного документа;

- несанкционированного доступа к режимам работы таксометра. Количество паролей, определяющих отдельный доступ к режимам работы таксометра: 9;
- возникновения аварийных ситуаций в печатающей головке (заклинивание, отключение шлейфа);
- превышения установленной разрядности обрабатываемых чисел;
- нарушения последовательности проведения операций, предусмотренных алгоритмом работы таксометра;
- отсутствия или обрыва чековой ленты;

12) звуковую сигнализацию в случаях блокировки выполняемых операций.

3.2. Таксометр предназначен для эксплуатации:

- при температуре окружающего воздуха от  $-30$  до  $+50$  °С;
- при относительной влажности  $95 \pm 3\%$  при температуре  $+40 \pm 2$ °С.

3.3. Разрядность светодиодного индикатора, знаков: 8.

3.4. Тип печатающего устройства: термопечатающий механизм INCOTEX Ltd.

3.4.1. Количество одновременно печатаемых документов: 1.

3.4.2. Тип печатаемого документа — чековая лента (с ручным способом отрыва квитанции).

3.4.3. Число знаковых позиций в одной печатаемой строке: 24.

3.4.4. Бумажные носители информации:

Чековая лента: термобумага ТХБ.

Размеры ленты, мм:

- ширина  $57,5 \pm 0,25$ ;
- толщина  $0,15 \pm 0,02$ ;
- внутренний диаметр втулки бобины  $10 \pm 1,0$ ;
- наружный диаметр бобины чековой ленты, не более 30.

3.4.5. Скорость печати, строк в секунду, не менее: 6.

3.5. Количество программируемых тарифов: 8.

3.5.1. Разрядность денежных регистров, десятичные разряды:

- стоимости поездки 8;
- частного итога 8;
- сменной выручки 12;
- общего итога 12.

3.6. Разрядность операционных регистров, десятичные разряды:

- количества выданных чеков 6;
- количества выданных показаний 8;

- количества проведенных гашений 4.

3.7. Максимально допустимая разрядность вводимых чисел, десятичные разряды 12.

3.8. Время сохранности информации в регистрах после выключения питания, ч, не менее 1500.

3.9. Максимальное количество чеков, формируемых за смену, не менее 100.

3.10. Емкость электронного журнала, посадок/высадок, не менее 100.

3.11. Объем ФП, записей сменной выручки, не менее 2000 записей.

3.10. Тип разделителя рубли-копейки:

- на дисплее точка;
- на печатаемых документах запятая.

3.11. Электропитание таксометра:

- от аккумулятора автомобиля 12±4В.

3.12. Потребляемая мощность, Вт, не более 6.

3.13. Масса таксометра, кг, не более 1,0.

3.14. Габариты, мм 182x57x127.

3.15. Средний срок службы, лет, не менее 15.

3.16. Структура и параметры ремонтного цикла:

3.16.1. Продолжительность межосмотрового периода, месяцев, не более 1.

3.16.2. Структура цикла:

Условные обозначения: О — технический осмотр; МР — малый текущий ремонт; СР — средний ремонт; КР — капитальный ремонт.

О-МР-О-О-О-О-СР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-КР-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-СР-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-О-МР-О-О-О-О-О-МР-О-О-О-О

3.16.3. Средняя продолжительность, ч, не более:

- при осмотре 0,1;
- при текущем (малом) ремонте 0,5;
- при среднем ремонте 1,0;
- при капитальном ремонте 2,0.

#### 4. Комплектность

Обозначение	Наименование изделия	Кол.	Примечание
АВЛГ 413.04.00-09	Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр, «Меркурий 120ФКZ»	1	
	Датчик скорости ДС-03-30	1	по заказу
АВЛГ 413.16.00	Кабелей подключения к автомобилю	1	
АВЛГ 413.17.00	Кабель подключения к IBM PC	1	по заказу
АВЛГ 413.20.00	Комплект упаковки	1	
<b>Расходные материалы</b>			
	Лента чековая	1	d=30мм
<b>Документация</b>			
АВЛГ 413.04.00-09 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АВЛГ 413.04.00-09 ПС	Паспорт	1	
АВЛГ 413.МД01	Диск с программным обеспечением	1	

#### 5. Свидетельство о приемке

Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр,  
«Меркурий-120ФКZ»

АВЛГ 413.04.00-09 заводской № \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 4017-413-70209693-2008  
и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Версия ПО \_\_\_\_\_

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

М.П.

## 6. Свидетельство о консервации и упаковке

Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр,  
«Меркурий-120ФКZ»

АВЛГ 413.04.00-09 заводской № \_\_\_\_\_  
подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно  
требованиям, предусмотренным настоящим документом, и упакован,  
согласно конструкторской документации.

Дата консервации " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

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

Наименование и марка консерванта \_\_\_\_\_

Срок консервации — 9 мес.

Дата упаковки " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

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

Таксометр после упаковки принял \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)



## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность таксометра в течение 18 месяцев со дня ввода таксометра в эксплуатацию специалистом, аккредитованным по данной модели, имеющим удостоверение на право технического обслуживания, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ 4017-413-70209693-2008 и в эксплуатационной документации.

7.2. Гарантийный срок хранения таксометра — 9 месяцев со дня изготовления.

7.3. К работе на таксометре должны допускаться кассиры-операционисты, прошедшие обучение и имеющие соответствующее свидетельство.

7.4. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:

- при вводе таксометра в эксплуатацию без проведения пуско-наладочных работ;
- при отсутствии технического обслуживания специализированным предприятием;
- при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений наружных деталей и узлов таксометра;
- при нарушении пломб.

7.5. Гарантийное обслуживание таксометра производится только в специализированных центрах по ремонту и обслуживанию после получения организацией, производящей гарантийный ремонт, оформленной заявки от потребителя на проведение ремонта. Адрес центра гарантийного обслуживания заносится в паспорт при вводе таксометра в эксплуатацию.

Заявка на гарантийный ремонт приведена в приложении 3.

Адреса центров по ремонту и обслуживанию приведены в приложении 4.

## **8. Указания по эксплуатации, правила сдачи потребителю**

8.1. Для организации пуско-наладочных работ и ввода таксометра в эксплуатацию потребитель обязан заключить договор на техническое обслуживание или иметь специалиста, прошедшего обучение и имеющего удостоверение на право технического обслуживания и ремонта таксометров.

8.2. При вводе (установке) таксометра в эксплуатацию проведите обязательный перечень работ, предусмотренный руководством по ремонту и техническому обслуживанию АВЛГ 413.00 РТО с заполнением "Акта ввода в эксплуатацию" (Приложение 1), "Отрывного контрольного талона" (Приложение 2).

## **9. Сведения о рекламациях**

9.1. В случае отказа в работе таксометра в период гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес организации, осуществляющей ремонт, заполненную заявку на гарантийный ремонт (Приложение 3).

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

Дата направления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

## 10. Учет работы

10.1. Учет времени работы таксометра производится, начиная с момента пуско-наладочных работ и ввода таксометра в эксплуатацию. Учет ведется в часах по приведенной ниже форме.

Дата вкл.	Цель вкл.	Наименование и обозн. устройства	Время, ч		Продолж. работы	Подпись лица, производившего включ. (выключение)
			вкл.	выкл.		



## 12. Учет технического обслуживания

12.1. Учет технического обслуживания таксометра производится по приведенной ниже форме.

Дата	Вид технического обслуживания	Продолжительность технического обслуживания	Замечания о техни- ческом состоянии	Должность, фамилия, подпись ответ- ственного лица



## 14. Сведения о поверке таксометра

Сведения о поверке заполняют поверочные органы в соответствии с таблицей.

Номер строки	Периодичность поверки	Дата поверки	Подпись поверителя	Примечание

Примечание: Первое заполнение таблицы производят при первичной поверке на предприятии-изготовителе.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1****Акт ввода контрольно-кассовой машины, встроенной в  
таксометр, «Меркурий-120ФКЗ»  
в эксплуатацию**

Заводской № \_\_\_\_\_

изготовлен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(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 эксплуатациюСпециалист предприятия-  
потребителя, участвовав-  
ший во вводе\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О, подпись)\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О, подпись)

Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Примечание - После ввода таксометра в эксплуатацию заполняется отрывной контрольный талон "Акта ввода таксометра в эксплуатацию" и в срок, не позднее 10 дней, направляется по адресу: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, 26, ООО «Инкотекс-Трейд».



**ПРИЛОЖЕНИЕ 2****Отрывной контрольный талон «Акта ввода контрольно-кассовой машины, встроенной в таксометр, «Меркурий-120ФКЗ» в эксплуатацию»**

Направить по адресу: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, 26  
ООО «Инкотекс-Трейд»

1. Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр, «Меркурий-120ФКЗ»
2. Заводской номер \_\_\_\_\_
3. Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.
4. Место установки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование предприятия, почтовый адрес, телефон)

5. Условия эксплуатации — температура воздуха  $-10 (-30) \dots +45^{\circ} \text{C}$
6. Результат ввода в эксплуатацию (нужное подчеркнуть): введен в эксплуатацию, признан непригодным, требует замены.
7. Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ 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, номер удостоверения и дата его выдачи

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Организация, осуществляющая гарантийный ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование, адрес)

12 Организация централизованного обслуживания, которая будет производить техническое обслуживание

\_\_\_\_\_

(наименование, адрес)

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

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Руководитель предприятия,  
осуществляющего гарантийный ремонт

\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

Руководитель предприятия -потребителя

\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

М.П.

(место печати завода изготовителя)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3****Заявка №1 на гарантийный ремонт**

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

1. Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр,  
«Меркурий – 120ФКZ»

Заводской номер \_\_\_\_\_

2. Дата изготовления " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

3. Наименование и адрес предприятия-изготовителя: ЗАО "Инкотекс",  
ООО «Инкотекс-Трейд», ООО «АСТОР ТРЕЙД».

105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

4. Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

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

6. Нарботка таксометра с начала эксплуатации до отказа, ч \_\_\_\_\_

7. Внешние проявления отказа \_\_\_\_\_

8. Принятые меры (номер отказавшего блока, позиция и тип  
отказавшего элемента, предполагаемая причина  
отказа) \_\_\_\_\_

Специалист, ответственный  
за ремонт таксометра

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Руководитель предприятия,  
осуществляющего гарантийный  
ремонт

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель предприятия-  
потребителя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

М.П.

М.П.

М.П.

(место печати завода-изготовителя)



## Заявка №2 на гарантийный ремонт

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

1. Контрольно-кассовая машина, встроенная в таксометр,  
«Меркурий – 120ФКZ»

Заводской номер \_\_\_\_\_

2. Дата изготовления " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

3. Наименование и адрес предприятия-изготовителя: ЗАО "Инкотекс",  
ООО «Инкотекс-Трейд», ООО «АСТОР ТРЕЙД».

105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.

4. Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

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

6. Нарботка таксометра с начала эксплуатации до отказа,

ч \_\_\_\_\_

7. Внешние проявления отказа \_\_\_\_\_

8. Принятые меры (номер отказавшего блока, позиция и тип  
отказавшего элемента, предполагаемая причина  
отказа) \_\_\_\_\_

Специалист, ответственный  
за ремонт таксометра

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Руководитель предприятия,  
осуществляющего гарантийный  
ремонт

Руководитель предприятия-  
потребителя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

М.П.

М.П.

М.П.

(место печати завода-изготовителя)



## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт контрольно-кассовых машин, встроенных в таксометр, «Меркурий-120ФКЗ»

Организация	Адрес и телефон
<p><b>1. ООО “РЕМКАС”</b> - Техническая поддержка, консультации; - Техническое обслуживание и ремонт таксометров в г. Москве.</p>	<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:info@remkas.ru">info@remkas.ru</a> <a href="http://www.remkas.ru">www.remkas.ru</a></p>
<p><b>2. ООО «Инкотекс-Трейд»</b> - Заключение договоров на техническое обслуживание таксометров; - <b>Продажа ЗИП и ремонтной документации;</b> - Оформление гарантийных ремонтов; - Техническое обслуживание и ремонт таксометров.</p>	<p>105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д.26 <b>Тел./факс</b> (495) 785-17-17 <a href="http://www.incotexkkm.ru">www.incotexkkm.ru</a></p>
<p><b>3. Центры технического обслуживания ККМ (ЦТО), имеющие договор с ЗАО «ИНКОТЕКС» на право выполнения гарантийного, послегарантийного ремонта и технического обслуживания таксометров.</b> Информация об аккредитованных ЦТО: Тел. (495) 742-01-19, E-mail: <a href="mailto:dogovor@incotex.ru">dogovor@incotex.ru</a>,</p>	

Редакция от 29.01.2013 г.