



Таксометр «Геомер-122»
Паспорт
АВЛГ 823.00.00-03 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 9001:2008

Москва

Таксометр «Геомер-122». АВЛГ 823.00.00-03 ПС. ОДО «НТС», г. Гомель. 2015 г.

Содержание.

1. Общие указания.....	4
2. Общие сведения о таксометре.	4
3. Основные технические данные и характеристики.....	4
4. Комплектность.....	8
5. Свидетельство о приемке.....	9
6. Свидетельство о консервации и упаковке.....	9
7. Гарантийные обязательства.	9
8. Указания по эксплуатации, правила сдачи потребителю.	10
9. Сведения о рекламациях.	10
10. Учет технического обслуживания.	11
11. Сведения о ремонте таксометра.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Акт ввода таксометра в эксплуатацию.	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Отрывной контрольный талон "Акта ввода таксометра в эксплуатацию".....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Заявка №1 на гарантийный ремонт.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Заявка №2 на гарантийный ремонт.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Места установки средств контроля.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Отметки об установленных средствах контроля.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Сведения о поверке таксометра	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт таксометров.	24

1. Общие указания.

- 1.1. Перед пуском таксометра «Геомер-122» (далее - таксометр) в эксплуатацию, необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации АВЛГ 823.00.00-03 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. Ввод в эксплуатацию таксометра, учет технического обслуживания, проверка и проведение ремонтных работ должны регистрироваться в соответствующих пунктах и приложениях настоящего паспорта.

2. Общие сведения о таксометре.

- 2.1. Таксометр должен соответствовать требованиям СТБ 1364.0-2007, СТБ 1364.4-2002, ГОСТ 18426 и техническим условиям ТУ 4278-823-70209693-2014.
- 2.2. Таксометр предназначен для расчета стоимости поездки с учетом динамики движения (почасовая и покилометровая оплата) и регистрации стоимости поездки с выдачей на печать платежного документа по её завершению.
- 2.3. Условное обозначение: Таксометр автомобильный электронный «Геомер-122». По СТБ 1364.0-2007 относится к группе 1.
- 2.4. Предприятие-изготовитель: ООО «Инкотекс», ЗАО "Инкотекс", ООО «Инкотекс-Трейд», ООО «АСТОР ТРЕЙД». 105484, г. Москва, 16-я Парковая, 26.
- 2.5. Наименование и почтовый адрес поставщика: Республика Беларусь, ОДО "НТС" г. Гомель, ул. Хуторянского, 35а
- 2.6. Данный таксометр драгметаллов не содержит.

3. Основные технические данные и характеристики.

- 3.1. Таксометр обеспечивает выполнение следующих функций:
 - доступ к режимам работы определяется 11-ю учетными записями с предустановленными или программируемыми правами доступа по паролю учетной записи:
 - 8 учетных записей водителей;
 - учетная запись администратора;
 - учетная запись специалиста по сервисному обслуживанию.
 - учетная запись налогового инспектора.
- 2) ввод данных с персонального компьютера типа IBM PC через флеш-USB-диск;
- 3) вывод данных и результатов обработки денежной информации на индикатор оператора;
- 4) вывод данных и результатов обработки денежной информации на бумажный носитель;
- 5) регистрация кассовых операций в электронном журнале;
- 6) установление 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 их выводом на печать;
 - гашение денежных и операционных регистров с автоматическим выводом их содержимого на печать;
 - распечатка отчетных документов;
- 8) программирование клише (до 6-ти строк до 40 символов каждая);

9) энергонезависимое хранение информации в денежных и операционных регистрах при выключении питания;

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

11) блокировку в случаях:

- переполнения, неисправности, отключения ФП;
- переполнения, отключения, отсутствия или подмены электронного журнала (MicroSD);
- отсутствия сменного гашения по окончании смены;
- несанкционированного доступа к режимам работы таксометра. Количество паролей, определяющих отдельный доступ к режимам работы таксометра - 11;
- 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 блокирования выполнения операций.

3.2. Учет пробега автомобиля ведется путем обработки импульсов, поступающих в таксометр от датчика скорости автомобиля (ДСА). Вход таксометра рассчитан на подключение датчиков скорости, как с открытым, так и закрытым выходом.

3.2.1. В случае закрытого выхода датчика скорости:

- выходное напряжение высокого уровня - 5 - 16 В;
- выходное напряжение нижнего уровня - не более 1 В.

3.2.2. Нагрузочная способность датчика скорости обеспечивает коммутацию втекающего тока, при формировании низкого уровня, не менее 5 мА.

3.2.3. Максимальная частота сигнала датчика скорости - не более 30000 Гц.

3.2.4. Длительность сигнала - 0,4 - 0,6 периода следования.

3.3 Условия эксплуатации таксометра:

- температура окружающей среды, °С: от -10 до +60;
- относительная влажность при температуре $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$, %: 95 ± 3 ;
- вибрация с амплитудой 0,8 мм, Гц: до 35.

3.4. Коммутируемый таксометром ток питания внешнего фонаря: до 2 А.

3.5. Тип печатающего устройства: термопечатающий механизм.

3.5.1. Количество одновременно печатаемых документов: 1.

3.5.2. Виды печатаемых документов согласно СТБ 1364.0-2007, СТБ 1364.4-2002.

3.5.3. Число знаковых позиций в одной строке 16...40.

3.5.4. Бумажные носители информации:

Чековая лента: термобумага ТХБ.

Размеры ленты, мм:

- ширина 57,5 $\pm$ 0,25;
- толщина 0,15 $\pm$ 0,02;

- наружный диаметр бобины чековой ленты, не более 30.

3.5.5. Скорость печати, мм/с, не менее: 50.

3.6. Количество одновременно обслуживаемых пассажиров с выдачей чека: 1.

3.7. Количество тарифов: 16.

3.7.1. Разрядность денежных регистров, десятичные разряды:

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

3.7.2. Переключение цен тарифа:

— при помощи группы коэффициентов, привязываемой к любому тарифу произвольно;

- количество групп коэффициентов 5;
- состав группы коэффициентов:
 - автоматический ночной коэффициент: 1;
 - оперативные коэффициенты, переключаемые вручную: 5;
- ценовые поля тарифа, на которые действуют коэффициенты привязываемой к тарифу группы, программируются в тарифе;
- названия оперативных коэффициентов программируются и печатаются в чеке;
- диапазон значений коэффициентов: от 0 (отключен) до 5,0000.
- 3.8. Разрядность операционных регистров, десятичные разряды:
 - количества выданных чеков 8;
 - количества выданных показаний 8;
 - количества проведенных гашений 4.
- 3.9. Максимально допустимая разрядность вводимых чисел, десятичные разряды 12.
- 3.10. Граничная скорость автоматического перехода с почасового тарифа на покилометровый и обратно, км/ч, устанавливается программно.
- 3.11. При отсчете по километровому тарифу при каждой посадке:
 - пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика ОПЛ. ПРОБЕГ должны быть $\pm 0,1$ км;
 - пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика ПРОБЕГ ОБЩИЙ по X-отчету должны быть $\pm 0,1$ км;
 - пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика ПРОЕЗД должны быть ± 1 тарифная единица.
- 3.12. Погрешность показаний счетчика ПОСАДКА не допускается;
- 3.13. Разность между показаниями счетчиков ПРОБЕГ ОБЩИЙ по чеку и ПРОБЕГ ОБЩИЙ по X-отчету, не более 0,1 км;
- 3.14.1. Разность между суммой, указанной счетчиком ПРОЕЗД и счетчиком СУММЫ ОПЛАТЫ, за исключением суммы абонирования и заказа, должна быть не более ± 1 тарифная единица.
- 3.14.2. Разность между стоимостью, указанной счетчиком ПРОЕЗД и расчетной стоимостью пробега по счетчику ОПЛАТА ПРОБЕГ, за исключением суммы оплаты по времени, должна быть не более ± 1 тарифная единица.
- 3.15. Пределы допускаемой абсолютной погрешности счетчика ПРОЕЗД за один час работы при отсчете по часовому тарифу должна быть ± 1 тарифная единица.
- 3.16. Время автоматического переключения с почасового тарифа на покилометровый тариф и обратно, с, не более: 5.
- 3.17. Время сохранности информации в регистрах после выключения питания, ч, не менее 720.
- 3.18. Количество чеков, формируемых за смену, не менее 200.
- 3.19. Параметры памяти архива электронных журналов смен.
 - 3.19.1. Тип используемой памяти - microSD card не менее 1 Гбайт;
 - 3.19.2. Емкость электронного журнала одной смены, чеков, не менее 200.
 - 3.19.3. Количество хранимых журналов смен, не менее 3000.
- 3.20. Параметры фискальной памяти (ФП).
 - 3.20.1. Объем, Мбайт: 1.
 - 3.20.2. Сохранность информации в ФП, лет не менее: 20.
 - 3.20.3. Количество записей регистраций, включая фискальную: 6.
 - 3.20.4. Количество записей сменных итогов, не менее: 3000.
 - 3.20.5. Количество записей регистрации обнуления, не менее: 250.
 - 3.20.6. Разрядность реквизитов, регистрируемых в ФП, десятичные разряды:

[illegible]

4. Комплектность.

Таблица 1

Обозначение	Наименование изделия	Кол.	Примечание
АВЛГ 823.00.00-03	Таксометр «Геомер-122»	1	
АВЛГ 710.40.00	Индикатор тарифов	1	
АВЛГ 823.10.00-02	Кабель подключения к автомобилю	1	
	Датчик скорости ДС-03-30	1	по заказу
АВЛГ 413.20.00	Комплект упаковки	1	
Расходные материалы			
	Лента чековая, D=30мм	1	
Документация			
АВЛГ 823.00.00-03 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АВЛГ 823.00.00-03 ПС	Паспорт	1	
АВЛГ 413.МД01	Диск с программным обеспечением	1	

5. Свидетельство о приемке.

Таксометр «Геомер-122» АВЛГ 823.00.00-03 заводской № _____
соответствует техническим условиям ТУ 4278-823-70209693-2014 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.

Таксометр «Геомер-122» АВЛГ 823.00.00-03 заводской № _____
подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям,
предусмотренным настоящим документом, и упакован согласно конструкторской
документации.

Дата консервации " ____ " _____ 20 ____ г.

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

Наименование и марка консерванта _____

Срок консервации - 9 мес.

Дата упаковки " ____ " _____ 20 ____ 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 4278-823-70209693-2014 и в эксплуатационной документации.

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

7.3. К работе на таксометре должны допускаться операторы, 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 (ЦТО). Адрес центра гарантийного обслуживания заносится в паспорт при вводе таксометра в эксплуатацию.

Заявка на гарантийный ремонт приведена в приложении 3.

Адрес головного центра по ремонту и обслуживанию таксометра приведен в приложении 6.

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 (ТО), и зарегистрировать его согласно действующего законодательства Республики Беларусь.

8.2. При вводе (установке) таксометра в эксплуатацию обязательно заполнение "Акта ввода в эксплуатацию" (Приложение 1), "Отрывного контрольного талона" (Приложение 2).

8.3. При работе с таксометром необходимо следить за тем, чтобы условия эксплуатации таксометра не выходили за пределы параметров описанных в пункте 3 данного паспорта.

8.4. При возникновении неисправностей в работе, обращаться в ЦТО по месту заключения договора ТО. Самостоятельное вскрытие таксометра и его ремонт не допустимы.

9. Сведения о рекламациях.

9.1. В случае отказа в работе таксометра в период гарантийного срока специалист ЦТО осуществляет ремонт таксометра, а в случае невозможности ремонта на месте или в местном ЦТО, оформляет заявку на гарантийный ремонт (Приложение 3).

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

Таблица 2

Дата направления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

Таксометр «Геомер-122». АВЛГ 823.00.00-03 ПС. ОДО «НТС», г. Гомель. 2015 г.

[illegible]

11. Сведения о ремонте таксометра.

Все сведения о ремонте таксометра и его составных частей в специализированных ремонтных организациях должны оформляться по приведенной ниже форме.

Таблица 4

Наименование и обозначение составной части изделия, описание неисправности	Дата		ЦТО	Количество н.ч.	Проведенные ремонтные работы	Должность, фамилия, подпись ответственного лица	
	поступления в ремонт	выхода из ремонта				Производившего ремонт	Принявшего из ремонта

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Акт ввода таксометра в эксплуатацию.

Заводской № _____

изготовлен " ____ " _____ 20 ____ 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
эксплуатацию

Специалист предприятия потребителя,
участвовавший во вводе

(должность, Ф.И.О, подпись)

(должность, Ф.И.О, подпись)

Дата ввода в эксплуатацию " ____ " _____ 20 ____ 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 ЦТО «НТС» 246015, г. Гомель, ул. Хуторянского, д.35а.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Отрывной контрольный талон "Акта ввода таксометра в эксплуатацию".

Направить по адресу: ЦТО «НТС» 246015, г. Гомель, ул. Хуторянского, д.35а.

1. Таксометр «Геомер-122»

2. Заводской номер _____

3. Дата выпуска " _____ " _____ 20 _____ г.

4. Место установки:

(наименование предприятия, почтовый адрес, телефон)

5. Условия эксплуатации - температура воздуха $-10 \dots +60^{\circ}\text{C}$

6. Результат ввода в эксплуатацию (нужное подчеркнуть): введен в эксплуатацию, признан непригодным, 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, 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 ввод в
эксплуатацию

Специалист предприятия потребителя,
участвовавший во вводе

(должность, Ф.И.О, подпись)

(должность, Ф.И.О, подпись)

М.П.

М.П.

М.П. завода изготовителя.

Таксометр «Геомер-122». АВЛГ 823.00.00-03 ПС. ОДО «НТС», г. Гомель. 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Заявка №1 на гарантийный ремонт.

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

1. Таксометр «Геомер-122»

Заводской номер _____

2. Дата изготовления "_____" "_____" 20__ 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 "_____" "_____" 20__ 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

(должность, Ф.И.О, подпись)

Руководитель предприятия
осуществляющего гарантийный ремонт

(должность, Ф.И.О, подпись)

М.П.

Руководитель предприятия потребителя

(должность, Ф.И.О, подпись)

М.П.

М.П. завода изготовителя.

Таксометр «Геомер-122». АВЛГ 823.00.00-03 ПС. ОДО «НТС», г. Гомель. 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Заявка №2 на гарантийный ремонт.

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

1. Таксометр «Геомер-122»

Заводской номер _____

2. Дата изготовления "_____" "_____" 20__ 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 "_____" "_____" 20__ 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

(должность, Ф.И.О, подпись)

Руководитель предприятия
осуществляющего гарантийный ремонт

(должность, Ф.И.О, подпись)

М.П.

Руководитель предприятия потребителя

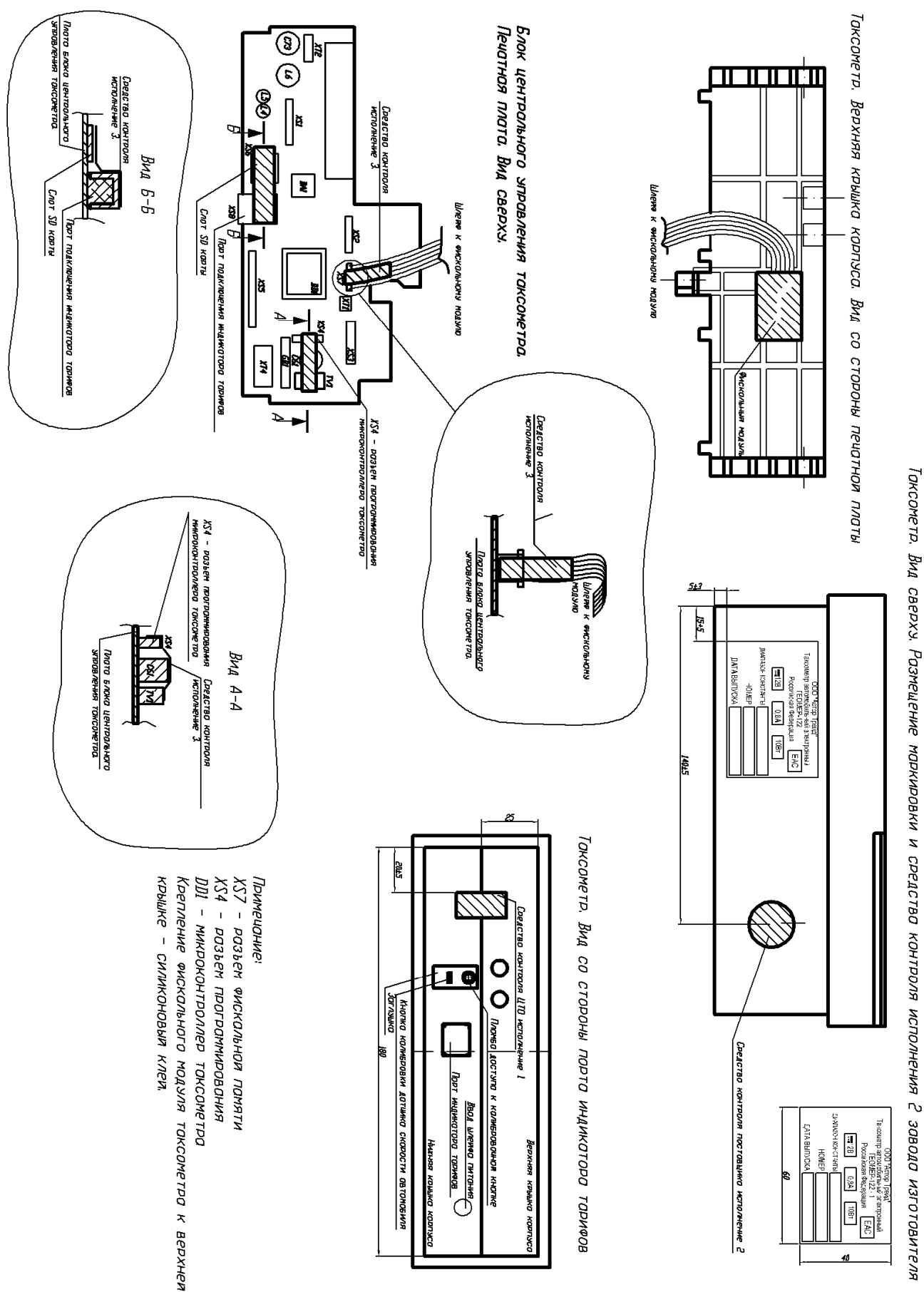
(должность, Ф.И.О, подпись)

М.П.

М.П. завода изготовителя.

Таксометр «Геомер-122». АВЛГ 823.00.00-03 ПС. ОДО «НТС», г. Гомель. 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Места установки средств контроля.



[illegible][illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Сведения о поверке таксометра

Таблица 7. Сведения о поверке.

Номер п/п	Дата поверки	Периодичность поверки	Константа, имп\км	Сведения об автомобиле			Подпись поверителя	Примечание
				Гос.номер	Модель	Размер шин		

Примечание - первое заполнение таблицы производят при первичной поверке на предприятии-изготовителе, далее сведения о поверке таксометра установленного на автомобиле, заполняют государственные метрологические органы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт таксометров.

Организация	Адрес и телефон
ОДО «НТС». Гомель. Отдел продаж торгового оборудования.	246028, Гомель, проспект Речицкий д.80 тел. (232) 24-62-33,(232) 24-62-36, (232) 24-62-44, (232) 24-62-48 Сайт: www.kkm.by
ЦТО «НТС». Гомель. Техническое, гарантийное, после гарантийное обслуживание. Время работы 8.30 17.30 (перерыв 13.00 – 14.00)	246015, г. Гомель, ул. Хуторянского, д.35а Тел./факс (0232) 23-01-01, 22-32-14 E-mail: nts_cto@mail.ru
3. Информация об аккредитованных ЦТО на право обслуживания таксометра в Республике Беларусь: тел.(0232)-23-01-01. (Диспетчер)	

Редакция 10.03.2015 г.

Редакция 03.08.2015