

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»



А.В. Казачок
2020 г.

Таксометр автомобильный электронный Геомер-122	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 06 7798 20</u>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4278-823-70209693-2014 фирмы ООО «АСТОР ТРЕЙД», Россия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Таксометр автомобильный электронный Геомер-122 (далее – таксометр) предназначены для расчета стоимости поездки с учетом динамики движения (почасовая и покилометровая оплата) и регистрации стоимости поездки с выдачей на печать платежного документа по ее завершению.

Таксометр может применяться на легковых и грузовых автомобилях при перевозках пассажиров и грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия таксометра основан на измерении пройденного расстояния методом подсчета импульсов, поступающий от датчика скорости автомобиля (ДСА), а также измерении времени простоя.

Таксометр обеспечивает регистрацию кассовых операций с денежными средствами в сфере услуг на автомобильном транспорте; автоматизацию учета, контроля и первичную обработку информации о результатах работы автомобиля-такси на линии; оформление (печать) чеков; вывод на печать отчетных документов.

Представление информации производится индикацией на встроенном дисплее и выводом на чековую ленту при помощи встроенного печатающего устройства.

Таксометр обеспечивает печать следующих отчетов:

- X- отчет (вывод текущих показаний таксометра);
- Z-отсчет (вывод контрольной ленты и гашение накопительных регистров);



- отчеты из фискальной памяти (ФП): краткий или полный по датам и номерам смен, а также отчеты по регистрациям ФП и по сбросам регистров таксометра;
- отчеты из энергонезависимой памяти: отчет по номерам чеков;
- отчеты по запрограммированным параметрам;
- отчеты по изменению программируемых параметров;
- отчеты по отключениям/включениям: электропитания, внешнего индикатора тарифов, ДСА, наружного фонаря ТАХІ.

Программирование системных настроек (дата, время, константа, контраст и яркость дисплея, контраст печати) производится при помощи встроенной клавиатуры через соответствующие пункты режима программирования или через меню "Настройки".

Остальные настройки (операторы, тарифы, коэффициенты, текстовые реквизиты, опции) программируются через флеш-диск путем записи файла настроек, созданного на ПЭВМ с помощью программы – конфигуратора настроек таксометра.

Схема пломбировки таксометра от несанкционированного доступа и место поверительного клейма-наклейки приведена в обязательном приложении А к описанию типа.

Внешний вид таксометра приведен на рисунке 1.

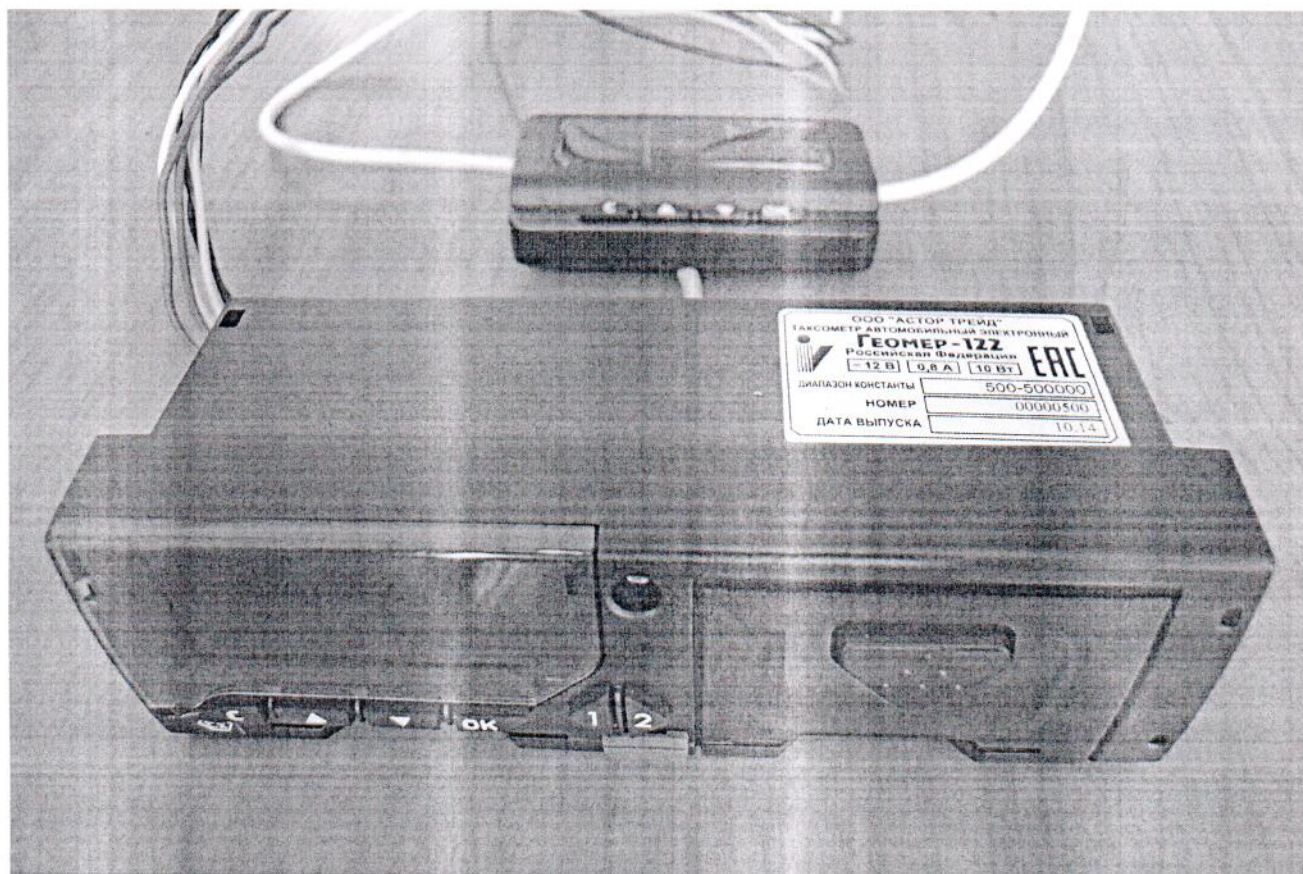


Рисунок 1 – Внешний вид таксометра Геомер-122

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и метрологические характеристики таксометра автомобильного электронного Геомер-122 представлены в таблице 1, 2

Таблица 1 – основные метрологические характеристики

Характеристики	Значение
При отсчете по километровому тарифу при каждой посадке: - предел допускаемой абсолютной погрешности счетчика ОПЛ. ПРОБЕГ (оплаченный пробег в километрах)	± 0,1 км
- предел допускаемой абсолютной погрешности счетчика ПРОБЕГ ОБЩИЙ (общий пробег всей поездки в километрах) по X-отчету	± 0,1 км
- разность между показаниями счетчиков ПРОБЕГ ОБЩИЙ по чеку и ПРОБЕГ ОБЩИЙ по X-отчету, не более	± 0,1 км

Таблица 2 – основные технические характеристики

Характеристики	Значение
- предел допускаемой абсолютной погрешности счетчика СУММА ОПЛАТЫ (сумма оплаты всей поездки ПРОЕЗД + ПОСАДКА + ЗАКАЗ)	± 1 тарифная единица
Разность между показаниями счетчиков ПРОЕЗД (сумма оплаты за проезд ОПЛАТА ПРОБЕГА + ОПЛАТА ВРЕМЕНИ) и СУММА ОПЛАТЫ за исключением суммы абонирования и заказа, не более	± 1 тарифная единица
- разность между показаниями счетчиков СУММА ОПЛАТЫ и ОПЛ. ПРОБЕГ, не более	± 1 тарифная единица
Предел абсолютной погрешности счетчика СУММА ОПЛАТЫ за один час работы при отсчете по часовому тарифу	± 1 тарифная единица
- погрешность показаний счетчика ПОСАДКА	не допускается
Количество калибровочных единиц (КЕ) ДСА на один километр пробега	от 500 до 5 000 000
Время готовности к работе при включении, с, не более	10
Автоматический переход с покิโลметрового тарифа на почасовой, с, не более	5
Диапазон напряжений питания постоянного тока от бортовой сети автомобиля, В	от 8 до 16
Версия ПО	122BY100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на верхнюю панель таксометра и типографским способом на эксплуатационную документацию (паспорт и руководство по эксплуатации).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки таксометра приведен в таблице 2.

Таблица 3 – Основной комплект поставки таксометра Геомер-122

Обозначение	Наименование	Количество	примечание
АВЛГ 823.00.00-03	таксометр Геомер-122	1 шт.	
АВЛГ 710.41.00	указатель режимов работы такси	1 шт.	
	термолента 57,5 x 30 мм	1 шт.	
АВЛГ 823.10.00-02	кабель подключения к автомобилю	1 шт.	
АВЛГ 823.00.00-03 ПС	паспорт таксометра	1 экз.	
АВЛГ 823.00.00-03 РЭ	руководство по эксплуатации	1 экз.	
АВЛГ 413.20.00	комплект упаковки	1 шт.	



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Поверка таксометров автомобильных электронных Геомер-122 проводится в соответствии с МРБ.МП. 2541-2015 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Таксометр автомобильный электронный Геомер-122. Методика поверки» (извещение № 1). Применяемые эталоны:

Калибратор многофункциональный МС5-R $\pm 0,04\%$ от значения F
Секундомер С-01 $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с
Частотомер электронно-счетный ЧЗ-64 за 30 суток $\pm 1,5 \cdot 10^{-7}$ Гц

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4278-823-70209693-2014 «Таксометр автомобильный электронный Геомер-122».

СТБ 1364.0-2015 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Общие технические условия».

СТБ 1364.4-2015 «Аппараты кассовые суммирующие и специальные компьютерные системы. Дополнительные требования к кассовым суммирующим аппаратам, помещенным с таксометрами».

МРБ.МП. 2541-2015 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Таксометр автомобильный электронный Геомер-122. Методика поверки» (извещение № 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таксометр автомобильный электронный Геомер-122 соответствует требованиям СТБ 1364.0-2015, СТБ 1364.4-2015 и техническим условиям ТУ 4278-823-70209693-2014 фирмы изготовителя ООО «АСТОР ТРЕЙД», Россия.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь - не более 12 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"

адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел. (232) 23 02 33

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1751 от 30.05.2014


ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ООО «АСТОР ТРЕЙД»

Адрес: 105484, Российская Федерация, г.Москва, ул. 16-я Парковая, 26

Начальник Испытательного центра
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

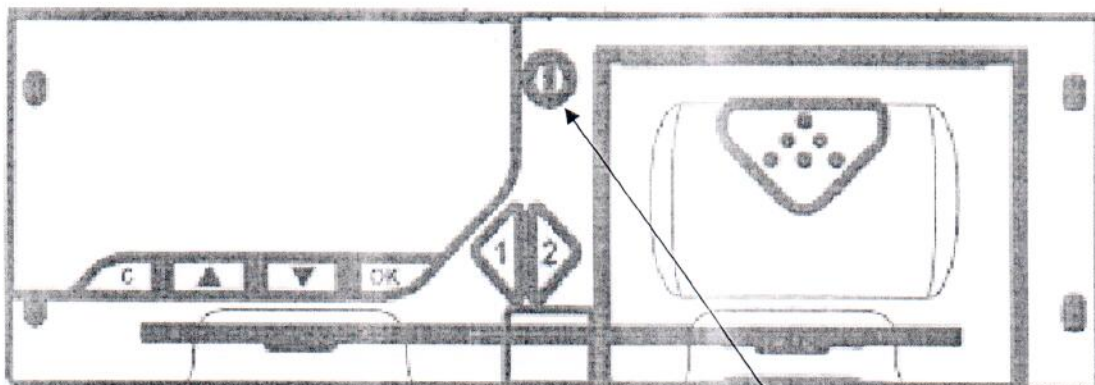
Начальник сектора электромеханических
и радиационных испытаний государственного
предприятия «Гомельский ЦСМС»



А.В.Зайцев



Вид спереди



места пломбирования от несанкционированного доступа

Вид сзади

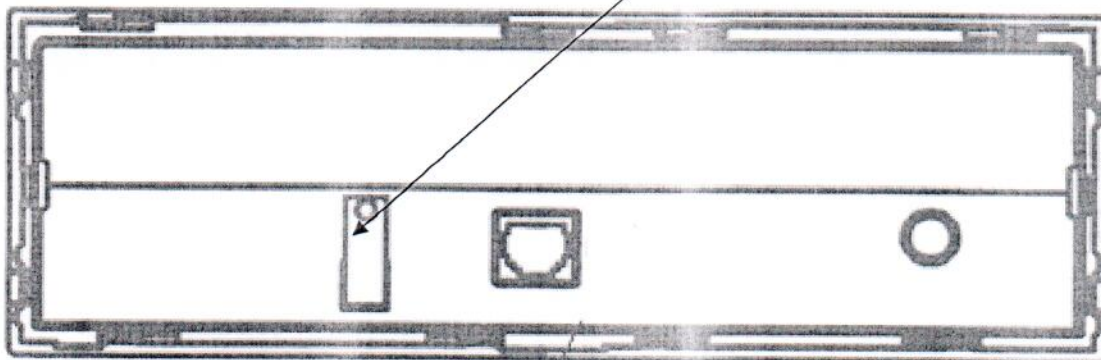


Рисунок А.1 – Схема мест пломбировки от несанкционированного доступа на таксометры автомобильные электронные Геомер-122.



место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

вид сверху

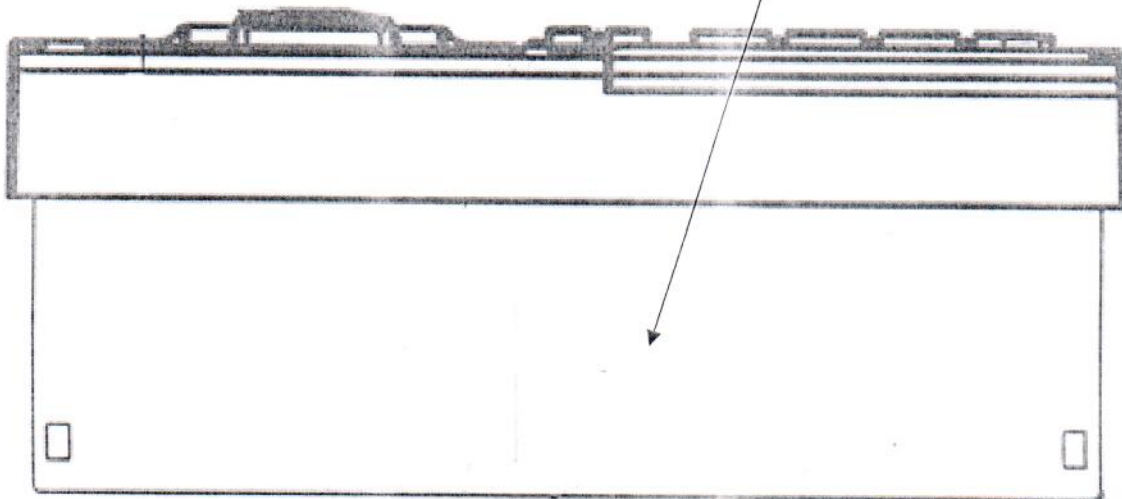


Рисунок А.2 – Схема нанесения знака поверки (клейма-наклейки) на таксометры автомобильные электронные Геомер-122.

