

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

2440

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании  
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**измерители длительности соединений "Агат-07",  
УП "Лёс", г. Барань, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 15 1942 03** и допущен к применению в Республике  
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
31 июля 2003 г.

*НТК 02-2003 от 31.07.03  
С/г Сидоров Я.В.*

Описание типа средства измерений  
для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2003 г.



Наименование средства измерения и его обозначение	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ0315194203</u>
Измерители длительности соединений «Агат-07»	

Выпускаются по ТУ РБ 09502571.010-99 на таксофон «Агат-07».

Назначение и область применения

Измеритель длительности соединения «Агат-07», далее по тексту – ИДС, предназначен для измерения длительности телефонных соединений в таксофоне «Агат-07» КЛСИ.465486.001 при ведении местных, междугородных и международных разговоров на коммутируемых телефонных сетях общего пользования и безличном расчете абонентов посредством использования таксофонных электронных дебетовых карт.

Описание

ИДС реализован в таксофоне «Агат-07» аппаратно-программным способом.

ИДС управляет включением и отключением микрофонного узла таксофона на время, оплаченное тарифными единицами, снятыми с таксофонной карты.

После того, как абонент произведет набор номера и нажмет кнопку «ОТВЕТ», вычислительное устройство таксофона снимает с карты тарифную единицу, вычисляет время возможного разговора, которое зависит от величины тарифного коэффициента зоны номера вызываемого абонента, и пересылает его в ИДС.

ИДС включает микрофонный узел, обеспечивая разговорный режим, и ведет учет текущего времени разговора.

Если вычислительное устройство таксофона снимает новую тарифную единицу с карты, то разговор продолжается.

После истечения текущего времени разговора, если не будет снята следующая тарифная единица (при изъятии карты, отсутствии тарифных единиц на карте), ИДС отключит микрофонный узел и перешлет в вычислительное устройство сигнал для отбоя абонентской линии, обеспечивая прекращение связи.

В случае бесплатного разговора по специально выделенным номерам и при входящем вызове работа ИДС блокируется.





### Основные технические характеристики

ИДС в составе таксофона предусматривает эксплуатацию в отапливаемых и неотапливаемых помещениях, а также на открытом воздухе под навесом с параметрами окружающей среды:

- температура – от минус 40 до плюс 40 °С;
- относительная влажность - не более 98 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление - от 84,0 до 106,7 кПа.

ИДС обеспечивает относительную погрешность измерения длительности телефонного соединения – не более  $\pm 1,0$  %.

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра Республики Беларусь ИДС «Агат-07» наносится химическим способом на шильдике таксофона, наклеенном на внутренней стороне корпуса таксофона, а также типографским способом в паспорте и руководстве по эксплуатации таксофона «Агат-07».

### Комплектность

ИДС реализован в составе таксофона «Агат-07» и отдельно не поставляется. Комплектность таксофона приведена в таблице.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 КЛСИ.465486.001(-01)	Таксофон «Агат-07» («Агат-07-1)	1	
2	Ключ	-	*
3 КЛСИ.465946.001	Упаковка	1	
4 КЛСИ.465486.001 РЭ	Таксофон «Агат-07». Руководство по эксплуатации	1	**
5 КЛСИ.465486.001 ПС	Таксофон «Агат-07». Паспорт	1	
6 МП.МН 1307-2003	Измеритель длительности соединения «Агат-07». Методика поверки	1	**
Примечания: 1 *- количество оговаривается при заказе. 2 **- поставляется один экземпляр на количество таксофонов, оговоренное при заказе.			

### Поверка

Поверка ИДС «Агат-07» проводится в соответствии с указаниями методики поверки МП.МН 1307-2003.

В качестве основного оборудования, необходимого для поверки ИДС, используется «Прибор поверки таксофонов «Комета» 4а2.706.005.

Место нанесения в таксофоне клейма-наклейки о поверке ИДС приведено в приложении.



## Нормативные документы

ТУ РБ 09502571.010-99.  
ГОСТ 12.2.007.0-75  
ГОСТ 15150-69

## Заключение

Измеритель длительности соединения «Агат-07» соответствует:  
ТУ РБ 09502571.010-99.  
ГОСТ 12.2.007.0-75  
ГОСТ 15150-69

## Изготовитель

УП «Лёс», г. Барань Витебской области, ул. Набережная, 1

Директор УП «Агат-Систем»



В.Д. Сысоев

« 4 » 09 2003 г.

Начальник НИЦ ИСИиТ

С.В. Курганский

2003 г.

91



## Приложение

Место размещения в таксофоне  
клейма-наклейки о государственной поверке

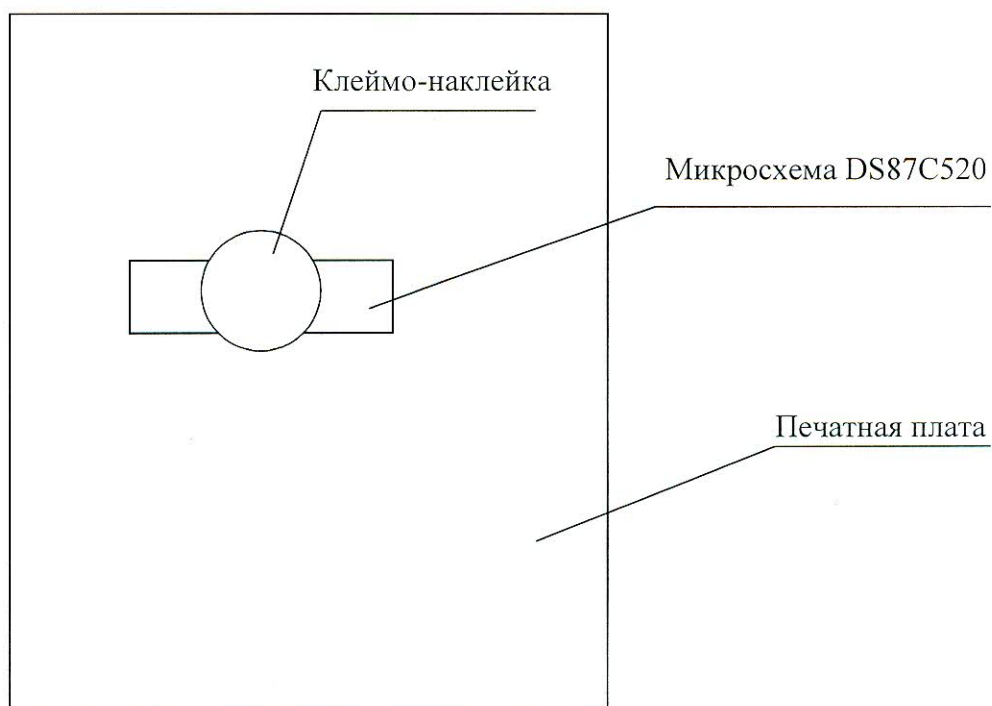


Рисунок 1 - Вид на плату таксофона при открытой дверце

