

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:

2441

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

**измерители длительности соединений "Агат-071",**

**УП "Лёс", г. Барань, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 15 1943 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.

ММК 07-2003 от 31.07.03  
Сидоров А.В.

Описание типа средства измерений  
для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ  
Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

» август 2003 г.

Наименование средства измерения и его обозначение	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ0315194303</u>
Измерители длительности соединений «Агат-071»	

Выпускаются по ТУ РБ 100230470.006-2002 на таксофон «Агат-071».

Назначение и область применения

Измеритель длительности соединения «Агат-071», далее по тексту – ИДС, предназначен для измерения длительности телефонных соединений в таксофоне «Агат-071» КЛСИ.465486.003 при ведении местных, междугородных и международных разговоров на коммутируемых телефонных сетях общего пользования и безналичном расчете абонентов посредством использования таксофонных электронных дебетовых карт.

Описание

ИДС реализован в таксофоне «Агат-071» 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-071» наносится химическим способом на шильдике таксофона, наклеенном на внутренней стороне корпуса таксофона, а также типографским способом в паспорте и руководстве по эксплуатации таксофона «Агат-071».

### Комплектность

ИДС реализован в составе таксофона «Агат-071» и отдельно не поставляется. Комплектность таксофона приведена в таблице.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 КЛСИ.465486.003-...	Таксофон «Агат-071», в нем:	1	*
КЛСИ.467291.001	1.1 Модуль таксофонный ТФ-1, в нем:	1	
КЛСИ.467369.002 (001)	- модуль МБ-2 (модуль МБ-4)	1	
ВД124TS16FP4	1.2 Индикатор со встроенным управлением	1	
ЯЕ5.274.002	1.3 Клавиатура	1	
КЛСИ.468349.012 (-01)	1.4 Узел считывания	1	
КЛСИ.468349.010	1.5 Адаптер интернет	1	
ЯЕ3.844.029-01	1.6 Трубка таксофонная	1	
2 —	Ключ	-	**
3 КЛСИ.465486.003 РЭ	Таксофон «Агат-071». Руководство по эксплуатации	1	***
4 КЛСИ.465486.003 ПС	Таксофон «Агат-071». Паспорт	1	
5 МП.МН1306 -2003	Измеритель длительности соединения «Агат-071». Методика поверки	1	***
6 КЛСИ.465946.004	Упаковка	1	
Примечания 1 * - модификация и комплектность определяются при заказе; 2 ** - количество оговаривается при заказе; 3 *** - поставляется один экземпляр на количество таксофонов, оговоренное при заказе.			



## Поверка

Поверка ИДС «Агат-071» проводится в соответствии с указаниями методики поверки МП.МН/306- 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 100230470.006-2002.

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 15150-69

## Заключение

Измеритель длительности соединения «Агат-071» соответствует:

ТУ РБ 100230470.006-2002.

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.



## Приложение

Место размещения в таксофоне  
клейма-наклейки о государственной поверке

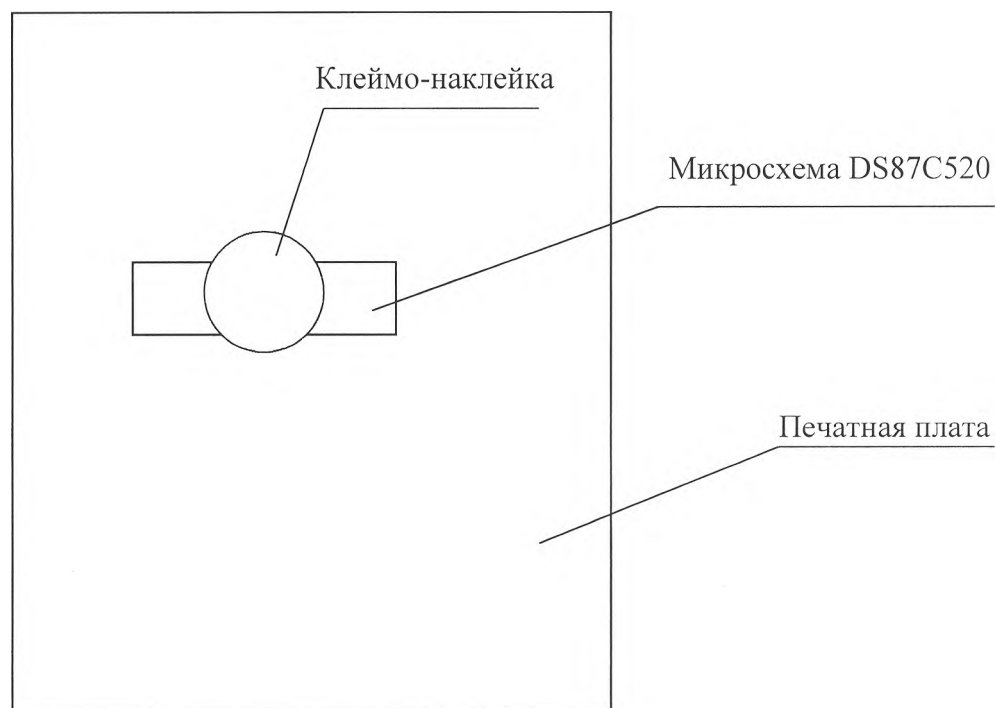


Рисунок 1 - Вид на плату таксофона при открытой дверце

