



**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
“Сертификационный Испытательный Центр”**  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ME95

195112 Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 68,  
☎ 702 7883; 528 0883, ф 331 0773; E-mail: npsic@npsic.ru

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор НП «СИЦ»

М.Е. Долзков



\_\_\_\_\_ октября 2013

**ПРОТОКОЛ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 03102485-13-СИЦ**

**часов уличного исполнения, серии PROFILINE с опцией «EW-  
арктическое исполнение» с использованием часового механизма  
производства ООО «Мобатайм Системс».  
(ООО «Мобатайм Системс»)**

г. Санкт-Петербург

2013 г.



## 1. Объект испытаний

Часы уличного исполнения, серии PROFILINE с опцией «EW-арктическое исполнение» с использованием часового механизма производства ООО «Мобатайм Системс», зав.№80213676 (далее – Часы), изготовленные и предоставленные ООО «Мобатайм Системс».

## 2. Цель испытаний

Климатические испытания часов в условиях эксплуатации минус 60°С на соответствие «Программы испытаний от 02.10.2013» (далее – ПИ).

## 3. Время и место испытаний

Испытания проводились на испытательном оборудовании НП «СИЦ» в период с 09 октября по 10 октября 2013 года.

## 4. Условия испытаний

Температура окружающего воздуха, °С	18 - 22
Относительная влажность, %	60 - 75
Атмосферное давление, кПа	93 - 107

## 5. Перечень оборудования

### 5.1 Перечень оборудования, используемого при испытаниях

№ п.п.	Наименование	Тип	Зав. №	Дата следующей поверки
1	Камера низкой температуры	МС 71	70478	18.03.2014

### 5.2 Перечень оборудования, используемого при измерениях

№ п.п.	Наименование	Тип	Зав. №	Дата следующей поверки
1	Измеритель-регулятор с термопарой ЖК	ТРМ 101-СР	16761130102000928	10.01.2014





## 6. Режимы воздействия

Таблица 1

Наименование испытаний	Параметры воздействий или норма по ПИ	Время испытаний и(или) проверяемые параметры
1	2	3
1. Испытание часов на воздействие пониженной температуры условий эксплуатации по ПИ.	- температура в камере - минус 60 °С,	Время выдержки – 4 часа. ( включенное состояние). После испытания: - отсутствие дефектов внешнего вида, - проверка нормального функционирования и температуры на корпусе часового механизма.

## 7. Результаты испытаний

7.1 По п. 1 Таблицы 1: - после воздействия пониженной температуры условий эксплуатации у Часов дефекты внешнего вида отсутствуют и работоспособность в штатном режиме сохраняется, при этом температура на корпусе часового механизма – минус 38,6°С при включенной подсветке.

## 8. Заключение

Часы уличного исполнения, серии PROFILINE с опцией «EW-арктическое исполнение» с использованием часового механизма производства ООО «Мобатайм Системс», зав.№80213676 , изготовленные и предоставленные ООО «Мобатайм Системс», , **выдержали** климатические испытания в условиях эксплуатации минус 60°С в соответствии с « Программой испытаний от 02.10.2013», сохраняя полную работоспособность.

### Испытания проводили:

Руководитель группы КМИ НП «СИЦ»

Инженер – испытатель НП «СИЦ»

Бренер И.А.

Иванов А.Н.