

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -  
заместитель генерального директора



2007г.

### ОПИСАНИЕ типа средств измерений

Вилки лесные измерительные «Masser Excaliper»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 36223-07
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Masser OY» (Финляндия).

#### **Назначение и область применения.**

Вилки лесные измерительные «Masser Excaliper» (далее-вилки лесные), предназначены для линейных измерений толщины (диаметра) круглых лесоматериалов с последующим поштучным определением их объёмов в процессе разделки, сортировки и учёта.

Применяются в лесной и деревообрабатывающей промышленности.

#### **Описание.**

Вилки лесные измерительные «Masser Excaliper» с диапазонами измерения 0-500 мм, 0-650 мм и 0-800 мм состоят из штанги трапецевидного сечения с утопленной в неё магнитной шкалой и двух ножек - неподвижной и подвижной. Вилки лесные изготовлены из специального лёгкого алюминия. Неподвижная ножка соединена с левым концом штанги, а подвижная ножка вмонтирована в каретку, свободно перемещающуюся при помощи роликов по штанге. Заодно с подвижной кареткой и ножкой смонтирована микро-ЭВМ с процессором и памятью ёмкостью 8 Мбит. Микро-ЭВМ вилки лесной «Masser Excaliper» оснащена магнитным сенсором измерения диаметра. К каретке с микро-ЭВМ прикреплена рукоятка, в которой имеется кнопка для ввода данных (она же кнопка включено/выключено). Составной частью дисплея микро-ЭВМ является цифровое отсчётное устройство с дискретностью отсчёта 1 мм. Микро-ЭВМ с помощью функциональной клавиатуры и специальных программ позволяет по результатам измерения осуществлять учёт и сортировку лесоматериалов, определять их объёмы. Вся информация отражается на дисплее микро-ЭВМ. Сверху за дисплеем находится порт для передачи данных с вилки либо в неё, одновременно служащий и для подзарядки аккумулятора.

### **Основные технические характеристики.**

Наименование	Значение		
	Диапазон измерения, мм	0-500	0-650
Дискретность отсчёта, мм	1	1	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения, мм	± 1		± 2
Электрическое питание:	1 перезаряжаемый аккумулятор типа NiCd и 1 батарея резервная типа CR2032		
Температура эксплуатации, °С	- 20 ÷ + 40		
Габаритные размеры, мм:	710 x 330 x 210	770 x 330 x 210	880 x 330 x 210
Масса, кг:	0,98	1,2	1,4

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на лицевой панели вилки лесной методом наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### **Комплектность**

В комплект поставки входит:

- |  |   |       |
|--|---|-------|
| 1. Вилка лесная измерительная "Masser Excaliper" | – | 1 шт. |
| 2. Комплект батарей:                             |   |       |
| батарея типа NiCd                                | – | 1 шт. |
| резервная батарея типа CR2032                    | – | 1 шт. |
| 3. Кабель для подсоединения к ПК                 | – | 1 шт. |
| 4. Зарядное устройство                           | – | 1 шт. |
| 5. Инструкция по эксплуатации                    | – | 1 шт. |
| 6. Методика поверки МП РТ № 1217-2007            | – | 1 шт. |

### **Поверка.**

Поверка проводится по методике поверки МП РТ № 1217-2007 «Вилки лесные измерительные «Masser Excaliper» фирмы «Masser OY» (Финляндия). Методика поверки», разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- штангенциркуль ШЦ-III, 250-800 мм по ГОСТ 166;
- меры длины концевые плоскопараллельные 4-го разряда в соответствии с МИ 2060.

Межповерочный интервал – 1 год.

### **Нормативные и технические документы.**

Техническая документация фирмы «Masser OY» (Финляндия).

**Заключение.**

Тип вилок лесных измерительных «Masser Excaliper» фирмы «Masser OY» (Финляндия), утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма MASSER OY  
Jämytie 1  
FIN-96910 ROVANIEMI,  
FINLAND

Tel + 358 16 3310 500  
Fax + 358 16 3310 533

Заявитель: ООО «Лесэксперт»

141400, г.Химки Московской области,  
ул. М.Расковой, д. 5, кв. 226

Директор  
ООО «Лесэксперт»:



А.К. КУРИЦЫН