



ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

Вилки лесные модели «Masser Racal 500»	Внесены в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 35811-07
---	--

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

Назначение и область применения.

Вилки лесные модели «Masser Racal 500» (далее-вилка лесная) предназначены для линейных измерений толщины (диаметра) круглых лесоматериалов, сбора данных по проведённым измерениям, их хранения и последующей передачи на персональный компьютер для обработки, сортировки и учёта.

Применяются в лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Описание.

Вилка лесная модели «Masser Racal 500», состоит из опорной базовой панели с ручкой и двух ножек - неподвижной и подвижной с закреплёнными на их концах измерительными роликами. Неподвижная ножка соединена с правым концом опорной базовой панели, а подвижная ножка подпружинена и соединена с левым концом опорной базовой панели. Для управления процессом измерения и обработки результатов измерения, заодно с опорной базовой панелью смонтирована микро-ЭВМ. В ручке вилки лесной имеется кнопка для ввода данных в микро-ЭВМ и переключатель выбора меню и сбора данных в процессе измерений. Составной частью дисплея микро-ЭВМ является цифровое отсчётное устройство с дискретностью отсчёта 1 мм. Вся информация отражается на дисплее микро-ЭВМ. В правом торце опорной базовой панели находится порт для передачи данных с вилки лесной на персональный компьютер защищённый колпачком. Батарейный блок расположен внутри ручки, снизу закрываемый крышкой. При появлении поля измерения диаметра на дисплее микро-ЭВМ, ножки и ролики вилки лесной должны быть сдвинуты вместе. При подтверждении измерения кнопкой ввода данных ролики также должны касаться друг друга.

Основные технические характеристики.

Наименование	Значение
Диапазон измерения, мм	40-500
Дискретность отсчёта, мм	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения, мм	± 1
Электрическое питание	батареи АА (1,5 В)
Температура эксплуатации, °С	- 20 ÷ + 40
Габаритные размеры, мм	480 × 250 × 210
Масса, кг	0,980

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 модели «Masser Racal 500» | - 1 шт. |
| 2. Чехол-рюкзак | - 1 шт. |
| 3. Кабель для подсоединения к ПК | - 1 шт. |
| 4. Инструкция по эксплуатации | - 1 шт. |
| 5. Методика поверки № МП РТ 1206-2007 | - 1 шт. |

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки № МП РТ 1206-2007 «Вилки лесные модели «Masser Racal 500» фирмы «Masser OY» (Финляндия). Методика поверки», разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- 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 модели «Masser Racal 500», 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