



ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

Вилки лесные измерительные «Mantax»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 36166-07
---	---

Выпускаются по технической документации
фирмы «Haglof Sweden AB» (Швеция).

Назначение и область применения.

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

Применяются в лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Описание.

Вилки лесные измерительные «Mantax» с диапазонами измерения 0-500 мм и 0-650 мм представлены 3-мя моделями: с отсчётом результата измерения по шкале на штанге, DigiTech и Computer.

Вилки лесные состоят из штанги прямоугольного сечения с нанесённой на ней линейной шкалой с ценой деления 1 мм и двух рукояток с крепящимися к ним съёмными ножками - неподвижной и подвижной. В моделях электронной (DigiTech) и компьютерной (Computer) для отсчёта результата измерения используются микропроцессор, утопленная в штанге растровая шкала (с обратной стороны штанги, для модели Computer), жидкокристаллический индикатор и три кнопки управления. Микропроцессор с индикатором и батарейным отсеком вмонтированы в ручки вилок лесных: в левую для модели DigiTech, и в правую для модели Computer. Неподвижная рукоятка с ножкой соединена с левым концом штанги, а подвижная рукоятка с ножкой перемещается по штанге. Штанга и ножки выполнены из алюминия, рукоятки - из пластика. Дискретность отсчёта индикатора 1 мм. Результаты измерения сохраняются в электронной памяти вилок лесных. Встроенный микропроцессор производит расчёты на основе результатов измерения и выводит необходимую информацию на дисплей индикатора. В комплект вилок лесных моделей DigiTech и Computer входит кабель и инфракрасный порт для соединения с компьютером.

Основные технические характеристики.

Наименование		Значение	
Диапазон измерения (для указанных выше 3-х моделей), мм		0-500	0-650
Цена деления шкалы на штанге вилки лесных (для модели с отсчётом по штанге), мм		1	1
Дискретность отсчёта, мм (для моделей DigiTech и Computer)		1	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения, мм		± 2	
Электрическое питание: модель DigiTech модель Computer		1 батарея AA (1,5 В) или 1 батарея «Крона» (9 В)	
Температура эксплуатации, °С		- 20 ÷ + 70	
Габаритные размеры, мм:	модель с отсчётом по штанге	697×303×21	815 × 410 × 21
	модель DigiTech	770 × 316 × 50	885 × 420 × 50
	модель Computer	775 × 316 × 110	890 × 420 × 106
Масса, кг:	модель с отсчётом по штанге	0,5	0,6
	модель DigiTech	0,6	0,8
	модель Computer	1	1,2

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 «Mantax» | - 1 шт. |
| 2. Футляр | - 1 шт. |
| 3. Источник питания, батарея (для электронных моделей) | - 1 шт. |
| 4. Кабель и инфракрасный порт для соединения с ПК | - 1 комплект. |
| | (для моделей DigiTech и Computer) |
| 5. Руководство по эксплуатации | - 1 шт. |
| 6. Методика поверки № МП РТ 1209-2007 | - 1 шт. |

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки № МП РТ 1209-2007 «Вилки лесные измерительные «Mantax» фирмы «Haglof Sweden AB» (Швеция). 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 «Haglof Sweden AB» (Швеция)

Заключение.

Тип вилок лесных измерительных «Mantax», фирмы «Haglof Sweden AB» (Швеция), утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма HAGLÖF SWEDEN AB
Box 28, Klockargatan 8, S-882 21
Långsele, SWEDEN

Tel 0620-208 80, 208 81
Fax 0620-205 81

Заявитель: ООО «Экотаксатор»

121352, г.Москва, ул. Давыдовская, 10-6-66
тел./факс: (495) 9306777

Директор
ООО «Экотаксатор»:


А.А. СИРИН

Начальник лаборатории
ФГУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»


В.К. ПЕРЕКРЕСТ

