



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14612 от 15 декабря 2021 г.

Срок действия до 15 декабря 2026 г.

Наименование типа средств измерений:

**Вилки измерительные лесные «Эксперт»**

Производитель:

**ООО «Торговая компания «Эксперт», г. Новополоцк, Витебская обл.,  
Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.3178-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь.  
Вилки измерительные лесные «Эксперт». Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 15.12.2021 № 128

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Первый заместитель Председателя комитета



Д.П.Барташевич

Дата выдачи 21 декабря 2021 г.

*Местно*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 15 декабря 2021 г. № 14612

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Вилки измерительные лесные «Эксперт»

Назначение и область применения:

Вилки измерительные лесные «Эксперт» (далее – вилки) предназначены для измерения диаметра стволов деревьев.

Применяются в лесной промышленности при таксации леса.

Описание:

Вилки измерительные лесные «Эксперт» изготавливаются в двух модификациях: вилки измерительные лесные «Эксперт-64» с длиной шкалы 640 мм и вилки измерительные лесные «Эксперт-80» с длиной шкалы 800 мм.

Вилка состоит из измерительной линейки-штанги и двух ножек (подвижной и неподвижной).

Измерительная линейка-штанга имеет две шкалы. С одной стороны - специальная шкала с ценой деления 1 см с нанесением цифр через 4 см и начальным значением шкалы 2 см. Со второй стороны - шкала с ценой деления 1 см и начальным значением шкалы 0 см. Общий вид вилок приведён в приложении 1, рисунок 1.1.

Обязательные метрологические требования:

Обязательные метрологические требования вилок приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Обязательные метрологические требования

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	Эксперт-64	Эксперт-80
Диапазон измерений, мм	от 0 до 640	от 0 до 800
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	±5	
Отклонение от прямолинейности измерительных поверхностей ножек, мм, не более	0,2	
Отклонение от параллельности измерительных поверхностей ножек, мм, не более	1	

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:

Основные технические характеристики вилок приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	Эксперт-64	Эксперт-80
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %, не более	от минус 50 до плюс 50 95 при 35 °C и более низких температурах без конденсации влаги	
Габаритные размеры, мм, не более	850 x 550 x 20	1000 x 570 x 20
Масса, кг, не более	0,8	0,9
Средний срок службы, лет	3	

Комплектность:

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Вилка измерительная лесная	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений:

Наносится на средство измерений и на титульный лист паспорта.

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений приведено в приложении 2, рисунок 2.1.

Поверка:

Поверка осуществляется по МРБ МП.3178-2021 «Вилки лесные измерительные «Эксперт». Методика поверки».

Знак поверки (клеймо-наклейка) наносится на средство измерений и на свидетельство о поверке.

Место нанесения знака поверки приведено в приложении 2, рисунок 2.1.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

- требования к типу средств измерений:

ТУ ВУ 391768352.001-2021 «Вилки измерительные лесные «Эксперт». Технические условия»;

- методику поверки:

МРБ МП.3178-2021 «Вилки измерительные лесные «Эксперт». Методика поверки»

Перечень средств поверки:

Основные средства поверки:

- Микроскоп отсчетный типа МПБ-2 (диапазон измерений от 0 до 6,0 мм; цена деления 0,05 мм; абсолютная погрешность на любом интервале до 2 мм  $\pm 0,01$  мм; абсолютная погрешность на всем диапазоне измерений  $\pm 0,02$  мм);

- Линейка лекальная ЛД-1-500 (1 кл.т. по ГОСТ 8026 с диапазоном измерения от 0 до 500 мм);

- Набор щупов № 4 (2 кл.т. по ТУ2-034-225 с диапазоном измерения от 0,1 до 1,0 мм);

- Штангенциркуль ШЦ-320-1000-0,1-1 (1 кл.т. по ГОСТ 166 с диапазоном измерения от 320 до 1000 мм);

- Штангенциркуль ШЦ-400-0,1-1 (1 кл.т. по ГОСТ 166 с диапазоном измерения от 0 до 400 мм).

Примечания:

1. Допускается применение других средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

2. Все средства поверки должны быть поверены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя:

Вилки измерительные лесные «Эксперт» соответствуют требованиям ТУ ВУ 391768352.001-2021 «Вилки измерительные лесные «Эксперт». Технические условия».

Производитель средства измерений:

Наименование организации: ООО «Торговая компания «Эксперт»

Адрес:

211448, Республика Беларусь, Витебская область, г. Новополоцк, ул. Гайдара, д. 3, каб. 5

Телефон: +375-29-515-10-40

e-mail: em.expert18@gmail.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (РУП «Витебский ЦСМС»)

ул. Б. Хмельницкого, 20, 210015, г. Витебск,

тел./факс: (0212) 48-04-06.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 01.0812 от 25.03.2008

Приложение 1. Фотографии общего вида вилок на 1 листе.

Приложение 2. Места нанесения знака утверждения типа и знака поверки на 1 листе.

Заместитель директора по  
стандартизации и управлению качеством  
РУП «Витебский ЦСМС»



Р.В. Смирнов

Приложение 1  
(справочное)

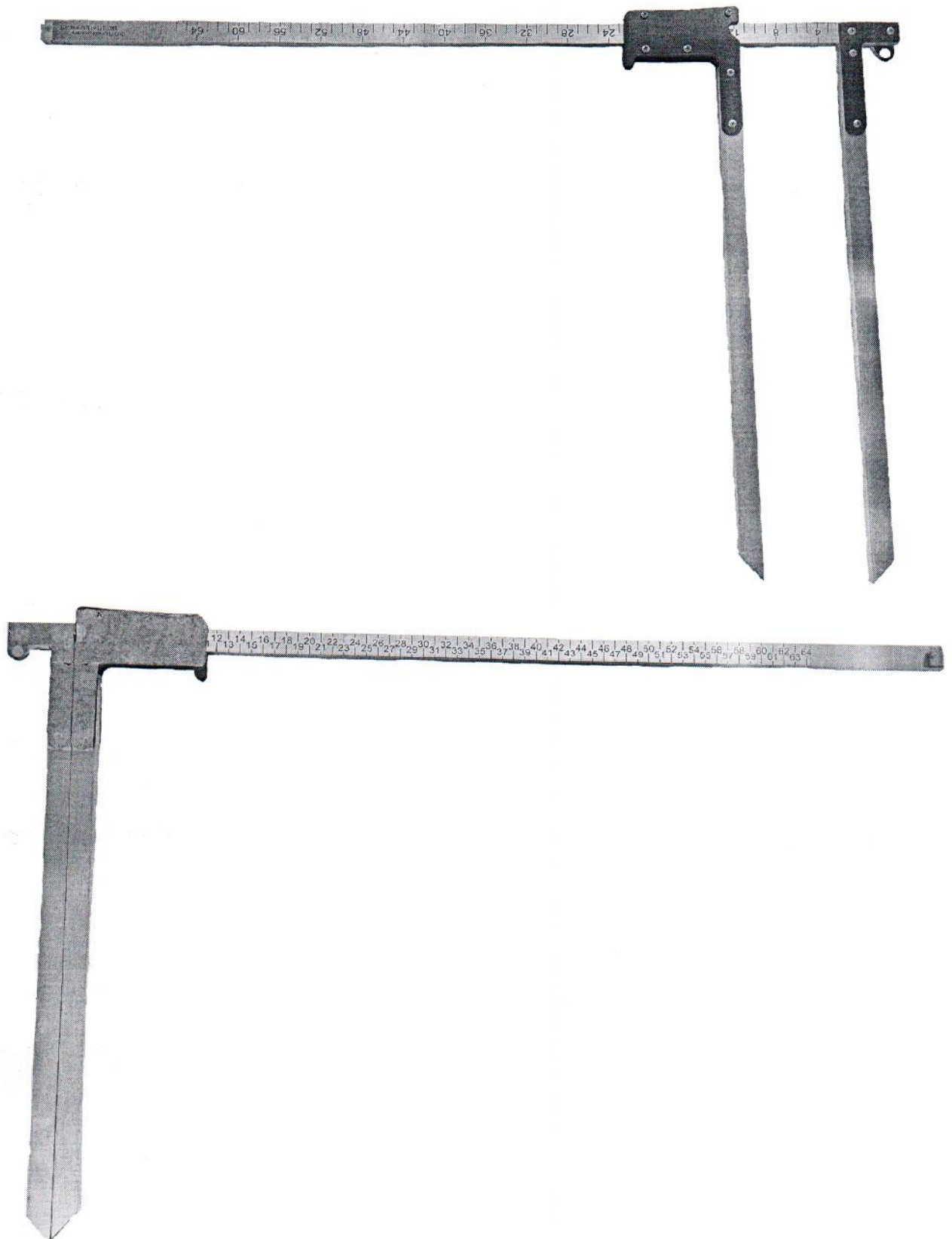


Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида вилок

Приложение 2  
(обязательное)

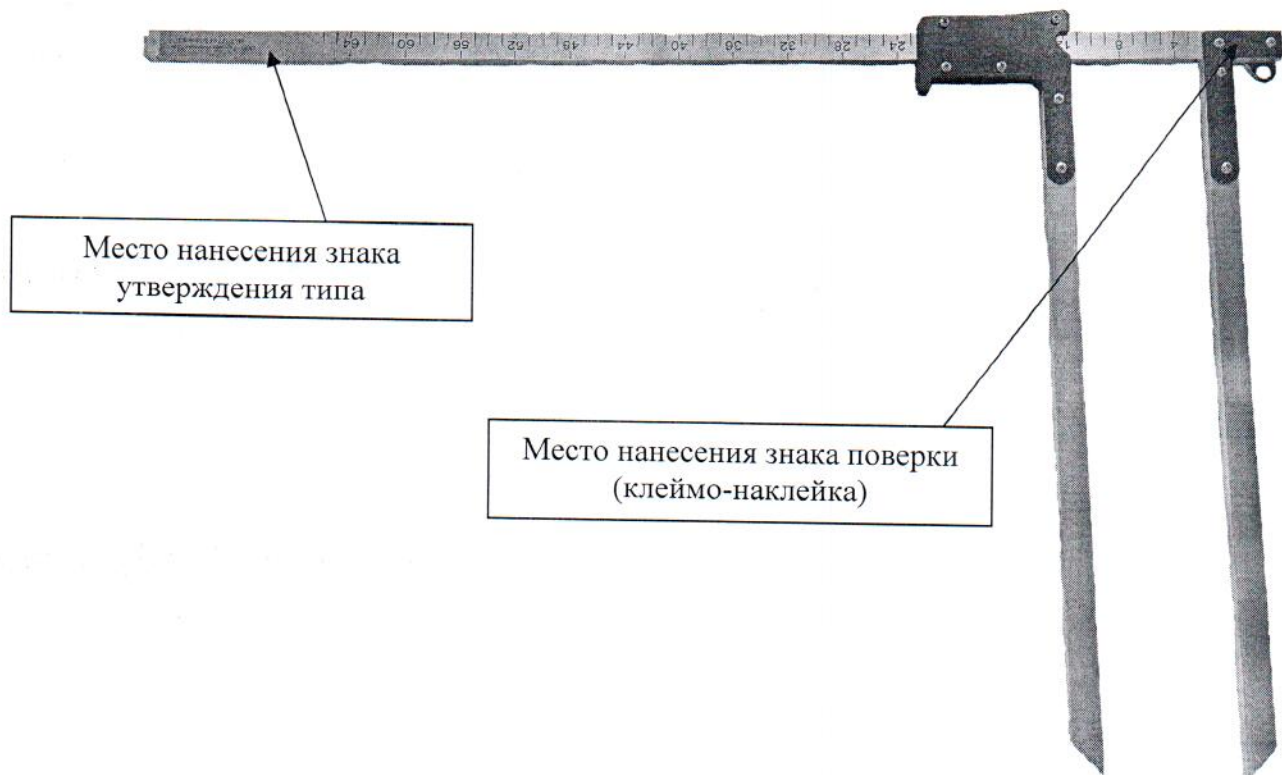


Рисунок 2.1 - Места нанесения знака утверждения типа и знака поверки