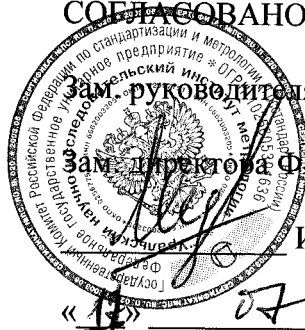


СОГЛАСОВАНО:



Зам. руководителя ГЦИ СИ –

Зам. директора ФГУП УНИИМ

И.Е. Добровинский

« 17 » _____ 2003г.

<p>Измерители влажности пиломатериалов ИВПМ-02</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25861-03</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29027-91 и техническим условиям ИЯЮГ.468712.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители влажности пиломатериалов ИВПМ-02 (далее влагомеры), предназначены для измерения влажности пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486-86 (сосны, ели, лиственницы) и лиственных пород по ГОСТ 2695-83 (березы, дуба, клена, бука, груши, осины, липы) Влагомеры применяются при оперативном контроле влажности при заготовке, изготовлении, сушке, обработке и хранении пиломатериалов в производственных условиях деревоперерабатывающих и лесопромышленных предприятий.

Влагомеры могут быть использованы для измерения влажности других пород древесины и монолитных веществ при дополнительной градуировке влагомеров, разработке и аттестации методики выполнения измерений (МВИ) влажности.

Области применения:

Лесная промышленность, агропромышленный комплекс.

ОПИСАНИЕ

Влагомеры реализуют емкостной метод измерения влажности и представляют собой переносные электронные приборы, которые обеспечивают вывод процентного содержания влаги на электронный дисплей.

Влагомеры являются восстанавливаемыми приборами периодического действия. Влагомеры выполнены в виде портативных моноблоков в пластмассовых корпусах. Емкостной датчик расположен на задней панели влагомеров и выступает над ней примерно на 1 мм.

Результат измерений выводится на двухстрочный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ). Поправка на температуру измеряемого материала вводится автоматически.

- Влагомеры имеют такие сервисные функции как:
- возможность высвечивания и выборочного удаления данных;
 - автоматическое отключение электропитания после 10 с индицирования данных на дисплее (с сохранением данных после отключения).
 - автоматическое введение поправки на температуру измеряемого материала;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений влажности от 5 % до 30 %.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений влажности, %:

в диапазоне от 5 % до 15 % ± 2,0;

в диапазоне от 15 % до 30 % ± 4,0.

При индивидуальной градуировке пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений влажности, %:

в диапазоне от 5 % до 15 % ± 1,0;

в диапазоне от 15 % до 30 % ± 2,0.

Время единичного измерения, с, не более 30.

Диапазон рабочих температур, °С от 5 до 40.

Электропитание (батарея), В 9,0±0,2.

Габаритные размеры влагомера, мм, не более 180×70×33.

Масса влагомера, г, не более 185.

Средняя наработка на отказ, ч 25000

Средний срок службы, лет 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели влагомера методом шелкографии и печатается в верхней правой части титульного листа руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Влагомер ИВПМ-02	ИЯЮГ.468712.003	1
Батарея, 9 В		1
Руководство по эксплуатации	ИЯЮГ.468712.003 РЭ	1
Упаковка	ИЯЮГ.468712.003 УЧ	1

ПОВЕРКА

Поверка влагомеров производится по Рекомендации МИ 2226-92 «ГСИ. Влагомеры пилломатериалов кондуктометрические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29027-91. Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования и методы испытаний.

ИЯЮГ.468712.003 ТУ. Измеритель влажности пиломатериалов ИВПМ-02. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель влажности пиломатериалов ИВПМ-02 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «АГАТ-ЭЛЕКТРОНИКА»

Адрес: 127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, 110

ИНН/КПП 77130034100 / 771301001

Директор ООО «АГАТ-ЭЛЕКТРОНИКА»



Д.А. Журавлев