ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru



Н.Е.М.О.
Львів 2011

Україна

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Аналізатор вологості деревини АВД-6100 призначений для експрес-аналізу вологості різних порід деревини, як в монолітному, так і у вигляді тирси, шпону, ДВП, ДСП , МДФ , картону, паперу, в діапазоні від 6 до 100%.

Автономне живлення приладу (батарея 9 V) дозволяє проводити аналіз вологості деревини як в стаціонарних умовах, так і в польових.

Конструктив приладу дозволяє вимірювати вологість деревини по товщині матеріалу (аналогічно методу зважування) в діапазоні від 1 до 30 мм., без пошкодження поверхні матеріалу. Постійне зусилля стиснення губок вимірювальної головки забезпечує вимірювання вологості деревини в подрібненому стані (тирса) з мінімальною похибкою

Електронна корекція вологості між породами деревини,а також температурна в діапазоні 0 С.... 30 С ,підвищує зручність вимірювання (відпадає необхідність коректуючих таблиць).

БУДОВА І ПРИНЦИП ДІЇ

Аналізатор вологості деревини **АВД-6100** складається з вимірювального блоку івимірювальної головки з кабелем. Вимірювальний блок в залежності від положення перемикача породи деревини виводить на дисплей в цифровій формі значення вологості даної породи деревини в діапазоні від 6 до 100%. Вимірювальний блок в правій нижній частині корпусу містить гніздо для під'єднання кабелю вимірювальної головки. Вимрювальна головка представляє собою підпружинені губки з "плаваючими" чутливими елементами, завдяки яким вимірювальна головка дозволяє вимірювати вологість тонких (шпон, ДВП, ДСП, картон) і дисперсних (тирса, порошок) матеріалів.

Для здійснення процесу вимірювання вологості слід зробити наступне:

1. Вимірювальну головку закріпити на вимірювальному зразку (моноліт,шпон, ДСП, ДВП).

Тирсу набрати в об'ємі , щоб відстань між губками вимірювальної головки була не менше 1 мм.

2. На передній панелі вимірювального блоку за допомогою перемикача породи деревини виставити на необхідну:

Шпон - відповідна порода деревини;
ДСП - сосна ;
ДВП - дуб;
МДФ - дуб;
~~Картон, папір-картон;~~ солома - солома, ейко, сонячник

3.Натиснути Кнопку "Вимірювання" (вона знаходиться на нижній частині корпусу приладу) і утримувати до стабілізації показів на дисплеї . Час утримання кнопки:

- При вологості взірця 12-100% не більше 2 сек.,
- При вологості взірця 6-12 % - 5...7 сек.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ

Індикатор розряду батареї (висвічується на дисплеї) сигналізує момент зміни батареї, що мінімізує похибку вимірювання.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

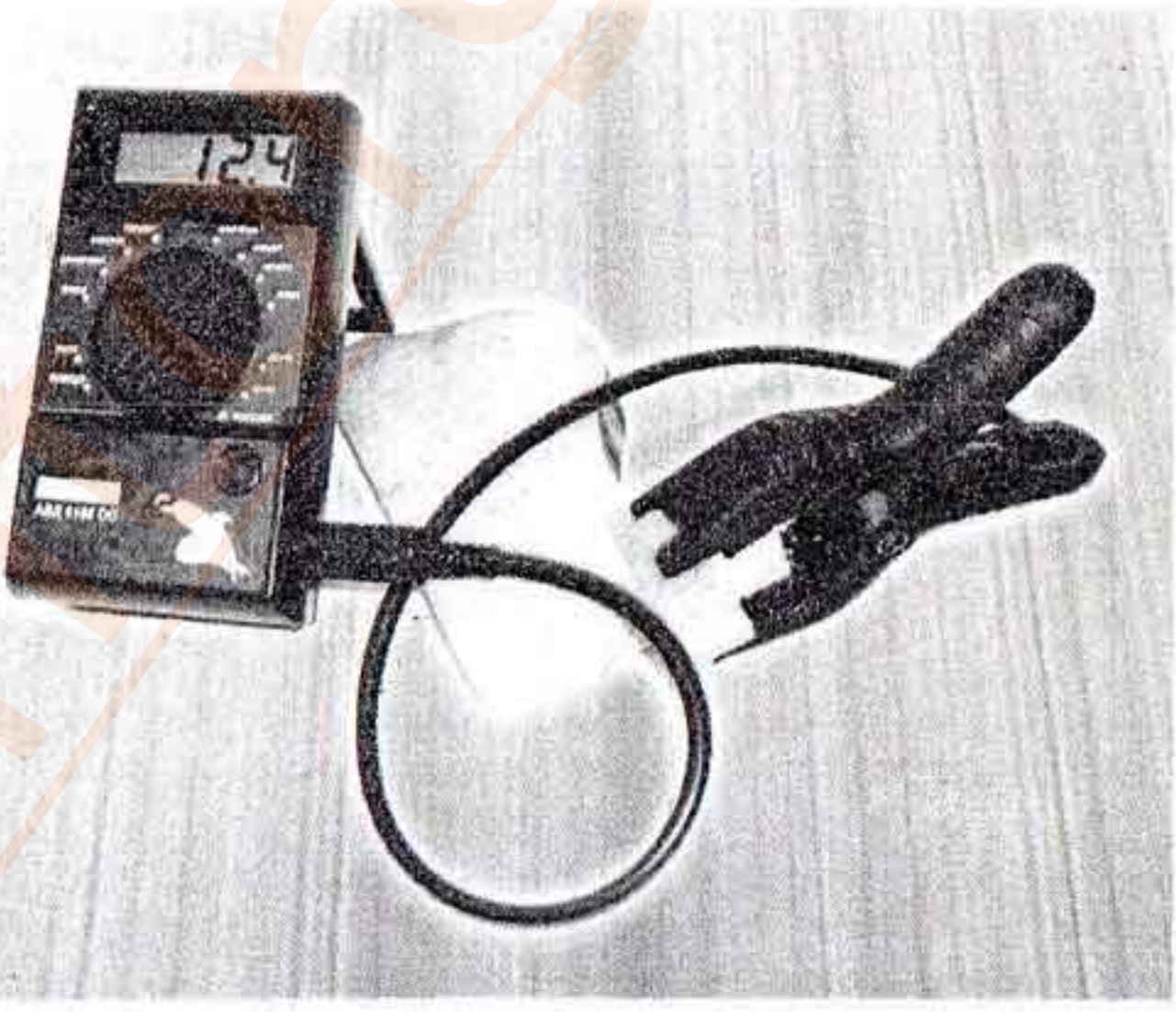
Метод вимірювання :
- Об ємно-поверхневий кондуктометричний.
- Діапазон вимірювання вологості, % - від 6 до 100.
- Похибка вимірювання вологості, % -1,5.
- Живлення 9 V, батарея тип IEC6F22.
- Струм споживання, mA 3,0.

Розміри приладу:
- вимірювального блоку, мм 120 x 70 x 40
- вимірювальної головки, мм 120 x 60 x 40

Вага приладу:
- вимірювального блоку, г 300
- вимірювальної головки, г 100

Комплектність:
- вимірювальний блок 1 шт.
- Вимірювальна головка з кабелем 1 шт.
- 9V батарея 1 шт.
- футляр 1 шт.
- паспорт 1 шт.

Всі права застережені



ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Аналізатора вологості деревини АВД-6100

№ 70804014

відповідає технічному завданню і придатний до експлуатації

Дата сентябрь 2014 г.

МП _____ Бреславський І.М.

Посада і підпис виробника

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виконавець гарантує відповідність аналізатора вологості деревини АВД 6100 вимогам технічного завдання при умові дотримання споживачем правил експлуатації, встановлених у даному паспорті протягом 36 місяців з дня введеня в експлуатацію.