ИЗМЕРИТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ DT-129

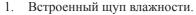
Руководство по эксплуатации v. 2012-02-02 AMV-MIT-VBR-TMS-DVB

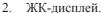
Измерители DT-129 предназначены для контроля влажности древесины (и стройматериалов) в деревообрабатывающей промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- 8 поверочных шкал для 150 видов древесины.
- Защитный колпачок со встроенными калибраторами 2 видов.
- Выносной щуп для измерения температуры (в комплекте).
- Более точное измерение влажности благодаря автоматической температурной коррекции при использовании температурного щупа.
- Возможность получения значений влажности стройматериалов и ДСП по таблице.
- ЖК-дисплей с 3½-разрядным цифровым индикатором.
- Автоматическое выключение после 5 минут бездействия.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА







ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка/замена элементов питания

- 1.1. Установите батарею в отсек питания, соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора 🖥 замените батарею

2. Измерение влажности

- 2.1. Снимите защитный колпачок или подключите выносной щуп влажности к специальному разъему на боковой панели прибора.
- 2.2. Для включения прибора нажмите кнопку .
- 2.3. Для выбора поверочной шкалы нажмите кнопку ▶ необходимое число раз. Поверочную шкалу (A, B, C, E, F, G, H, J) следует выбрать в зависимости от вида древесины в соответствии с таблицей 1.
- 2.4. Воткните щуп в объект измерения. На дисплее появятся показания.
- 2.5. Для измерения влажности стройматериалов выберите шкалу А. Найдите измеренное значение в таблице 2 в столбце А. Значение влажности стройматериала будет находиться на пересечении данной строки и столбца СМ. Например, показания прибора: 19, искомое значение: 20,2.
- 2.6. Примечание: прибор откалиброван для работы при температуре объекта 20°С. При отклонении температуры от данного значения следует ввести поправку: +0,5%RH на каждые 5°С ниже 20°С, −0,5%RH на каждые 5°С выше 20°С. Для автоматизации данного процесса и для получения более точных результатов измерения следует использовать дополнительный температурный щуп (см. разд. 3).

3. Измерение температуры

- 3.1. Подключите выносной щуп к специальному разъему на боковой панели прибора.
- 3.2. Проделайте в объекте небольшое углубление диаметром 3 мм и поместите в него измерительную часть щупа.
- 3.3. После включения прибор автоматически начнет осуществлять температурную коррекцию показаний.
- 3.4. Для просмотра температуры объекта нажмите кнопку **Т**. На дисплее появится индикатор **°C** и измеренное значение температуры объекта.
- 3.5. Нажмите кнопку T еще раз для переключения между единицами измерения (°C/°F).
- 3.6. Для просмотра измеренного значения влажности нажмите кнопку ▶.

4. Выключение

- 4.1. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку 🖰 нажатой в течение 3 секунд.
- 4.2. Также предусмотрено автовыключение после 5 минут бездействия.

5. Калибровка

- 5.1. Защитный колпачок имеет два встроенных калибровочных сопротивления: Т и В.
- 5.2. Для калибровки необходимо включить прибор и прикоснуться встроенным щупом к соответствующей паре контактов на колпачке.

- 5.3. Должна быть выбрана шкала А, температурный щуп отключен.
- 5.4. Показания прибора должны быть следующими: $B 26 \pm 1$; $T 18 \pm 1$
- 5.5. При отклонении показаний прибора от эталона можно снять заднюю панель прибора и осуществить подстройку при помощи реостата. Операцию надлежит выполнять только квалифицированному персоналу.

Табл. 1. Виды древесины и соответствующие им шкалы

Вид древесины	Шкала	Вид древесины	Шкала
Береза	J	Лиственница	С
Бук	С	Маслина	В
Вишня	J	Пихта благородная	J
Вяз	Е	Пихта великая	A
Дуб	A	Пихта дугласова	В
Ель	С	Слива	J
Каштан	С	Сосна	A
Кедр японский	В	Тополь	A
Кедр индийский	J	Туя	С
Кедр западный красный	С	Черемуха	J
Кипарис	A	Ясень обыкновенный	A
Клен	A	Ясень пенсильванский	В
Липа	Е	_	_

Полный перечень видов представлен на сайте www.arc.com.ru на странице, посвященной прибору.

Табл. 2. Значения влажности для различных шкал

Шкалы и значения влажности									
A	CM	В	C	E	F	G	Н	J	ДСП
6	3								
7	4,8	9,2	9,4	8,6	6,8	6,7	11,0	10,1	
8	7,0	10,0	10,3	9,3	7,4	7,4	11,5	11,0	
9	8,7	10,8	10,9	9,7	7,9	8,1	12,1	11,6	8,5
10	10,5	11,7	11,5	10,4	8,6	8,8	12,7	12,2	9,4
11	12,2	12,7	12,6	11,3	9,5	9,7	13,4	13,4	10,5
12	13,3	13,6	13,7	12,1	10,5	10,5	14,0	14,3	11,5
13	14,8	14,5	14,5	12,7	11,2	11,2	14,5	15,1	12,5
14	16,2	15,3	15,5	13,4	11,8	11,8	15,0	16,0	13,5
15	16,6	16,3	16,7	14,1	12,5	12,6	15,6	17,0	14,4
16	17,2	16,9	17,5	14,8	13,0	13,2	16,0	17,7	14,9
17	18,8	17,7	18,8	15,7	14,3	13,9	16,6	18,5	15,3
18	19,6	18,2	19,7	16,3	15,0	14,5	17,0	19,1	16,1
19	20,2	19,0	21,0	16,9	15,9	15,2	17,6	20,0	16,7
20	20,6	20,0	22,6	17,8	16,9	16,1	18,4	21,3	17,2
21	20,9	20,8	23,5	18,5	17,6	16,8	19,1	22,3	18,3
22	21,5	21,5	24,5	29,3	18,3	17,4	19,7	23,2	19,1

Шкалы и значения влажности									
A	CM	В	C	E	F	G	Н	J	ДСП
23	22,1	22,9	26,4	20,2	19,8	18,6	21,2	24,5	19,9
24	22,7	23,5	27,4	20,8	20,4	19,0	22,0	25,8	20,5
25	23,2	24,2	27,8	21,2	21,0	19,4	22,7	26,3	23
26	23,6	25,3	29,0	22,4	22,3	20,1	23,9	27,3	
27	24,0	26,6	30,0	23,3	23,5	20,8	24,9	28,2	
28	24,2	27,9	31,2	24,2	24,6	21,6	25,7	29,2	
29	24,4	29,3	32,5	25,6	26,0	22,9	26,9	30,2	
30	24,6	30,8	33,7	26,8	27,5	24,1	28,2	31,1	
32	25,0								
37	25,8								
39	26,1								
40	27,2								
46,5	33,0								

Дополнительные шкалы для пересчета показаний прибора: СМ (стройматериалы), ДСП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон и погрешность;	Влажность: 699,9%RH ± 1%RH; 0,1%RH		
дискретность	Температура: -3585°С; н/д		
Питание	Элементы питания типа ААА, 2 шт.		
Условия эксплуатации	040°C, 085%RH		
Размеры; вес (с ААА)	180×50×30 мм; 139 г		

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	DT-129
1. Прибор	1 шт.
2. Щуп температуры выносной	1 шт.
3. Щуп влажности выносной	1 шт.
4. Колпачок с калибровочными сопротивлениями	1 шт.
5. Элементы питания типа ААА	2 шт.
6. Чехол мягкий	1 шт.
7. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

penonium nogemm.	
000 «Торговый дом «Энергосервис»	Дата продажи:
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70	_
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74	
Интернет-магазин: www.arc.com.ru	
E-mail: arc@pop3.rcom.ru	