

## Влагомер древесины ВДК-660

Влагомер ВДК-660 предназначен для измерения влажности пиломатериалов и изделий из них в диапазоне от 6 до 100 % в процессе производства, сушки и хранения.

Область применения – деревообрабатывающие предприятия, сушильные камеры, стройиндустрия, мебельное производство, места продажи и хранения древесины и др.

Отличительной особенностью данного влагомера от известных приборов является широкий диапазон и высокая точность измерений, а также автоматическая коррекция показаний влагомера в зависимости от породы и температуры древесины. Благодаря современным схемным решениям, микроконтроллеру и цифровой обработке, прибор обеспечивает достоверный результат измерений влажности древесины в сушильных камерах в диапазоне температур от 0 до плюс 90 °С.

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 29027-91 “Влагомеры твёрдых и сыпучих веществ”.

Метод измерения – кондуктометрический.

Прибор измеряет влажность древесины следующих пород: сосна, ель, берёза, дуб, бук.



### Особенности прибора:

- высокая точность и широкий диапазон измерений;
- измерение влажности без переключения диапазонов измерений;
- измерение температуры выносным датчиком температуры;
- возможность вычисления среднего значения влажности древесины по нескольким измерениям (до 8 измерений);
- автоматическое выключение прибора через 5 минут с момента последнего нажатия любой кнопки;
- контроль разряда батареи;
- удобное и наглядное представление режимов работы и результатов измерений на 2-х строчном жидкокристаллическом дисплее с подсветкой;
- корпус и пленочная клавиатура обеспечивают устойчивость прибора к воздействию влаги и пыли;
- эргономичный дизайн корпуса, изготовленного из прочного ABS пластика.

### Технические характеристики

Пределы измерения влажности древесины, %	от 6 до 100
Основная абсолютная погрешность измерения влажности, %, не более:	
– в интервале от 6 до 20%	±0,5
– в интервале от 20 до 60%	±3
– в интервале от 60 до 100%	не нормируется
Диапазон измерения температуры, °С	от –55 до +125
Разрешающая способность измерения температуры, °С	1
Диапазон температурной коррекции, °С	от 0 до 90
Максимальная длина удлинительного кабеля для датчиков, м, не более:	
– влажности	50
– температуры	30
Время измерения, с, не более	10
Питание прибора	батарея 9V типа “Крона” или 4 элемента типа ААА
Потребляемый ток, мА, не более	5
Габаритные размеры прибора, мм	80x135x37
Масса прибора, кг, не более	0,2
Масса датчика, кг, не более	0,7