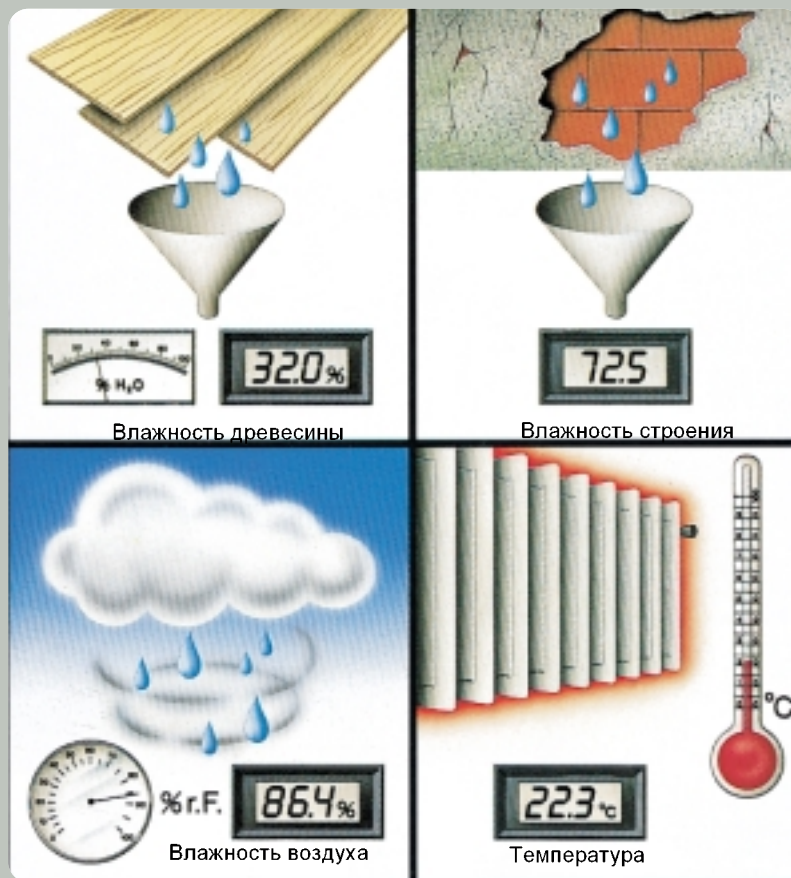


Выпуск 2003

Качество имеет свое имя



Измерение влажности и температуры приборами фирмы GANN

Влажность древесины: применяемые на сегодняшний день способы измерения делятся на две группы, причём способ **измерения электрического сопротивления** имеет несомненный приоритет. За исключением Hydromette COMPACT A все измерители влажности древесины фирмы GANN работают по этому принципу. Так как не только влажность материала, но и температура древесины, её состав и т. д., оказывают значительное влияние на электропроводимость, для обеспечения точности измерения схема прибора должна учитывать эти влияния. Поэтому фирма GANN **впервые в мировой практике производства** приборов для измерения влажности древесины применила установку породы древесины и температурную компенсацию. Сегодня техническим стандартом является четырёхступенчатая корректировка пород древесины и температурная компенсация от – 10 до +90° С. Дальнейшего повышения точности измерения у новых измерительных приборов Hydromette RTU 600, M 2050 und M 4050 удалось добиться за счёт предварительного задания для каждой породы древесины соответствующего тарировочного коэффициента.

Преимуществом принципа неразрушающего ДП (**диэлектрическая проницаемость**) измерения / **поверхностный измеритель** (Hydromette COMPACT A) является отсутствие необходимости ввода электродов в измеряемый материал. Точность измерения в значительной степени зависит от правильности предварительного задания породы древесины. Лучшее всего Hydromette COMPACT A подходит для сбалансированных, более мягких пород с гладкой поверхностью.

Влажность строительных материалов: для замеров на глубине более 40 мм применяется **метод измерения сопротивления** электродами длиной до 250 мм. Во всех остальных случаях рекомендуется неразрушающее измерение посредством **высокочастотного поля**.

Патентованный метод измерения позволяет без нанесения повреждений при помощи активных электродов В 50 и В 60 (подходят для Hydromette HB 30, UNI 1, UNI 2, RTU 600, M 4050) обнаруживать влажность в любых строительных материалах, а также выражать значение влажности в весовых процентах или СМ-процентах. Измерение влажности строительных материалов **без разрушения** приобретает всё большее значение благодаря простоте в обслуживании новых активных электродов. Hydromette COMPACT В - идеальное решение предварительного замера влажности для всех приборов типа СМ.

Приборы для измерения влажности строительных материалов типа СМ: новая серия измерительных приборов **GANN HYDROMAT СМ** позволяет измерять влажность строительных материалов на базе известного метода карбида кальция.

Относительная влажность воздуха: измерение осуществляется посредством ёмкостного датчика, работающего очень быстро и точно, так что обработка результатов измерения в различных точках занимает не более секунды. Наряду со стандартными электродами RF-T 28 возможна поставка других чувствительных элементов для измерения относительной влажности сыпучих материалов, бетона, бесшовного половое покрытие, каменной кладки и т.д. Hydromette COMPACT TF-1 представляет из себя карманный термо-гигрометр.

Температура: применяемый во всех механических зондах для измерения температуры датчик Pt 100 имеет очень маленький вес и за счёт этого обеспечивает очень быструю настройку температуры. Для измерения температуры поверхностей или **температуры точки росы** возможна поставка недорогого **инфракрасного датчика / сенсора**.

Обзор измерительных приборов GANN Hydromette

Тип прибора	Измеряемая величина и диапазон измерения	Оснащённость прибора	Предпочтительная область применения
COMPACT	Влажность древесины: 5-20% Влажность штукатурки: 0,3-3,5%	ЖК (LCD) цифровая индикация, 2-х кратная корректировка пород древесины, автоматическая тарировка, встроенные электроды	Маляр, отделочник, идеальный вспомогательный прибор
COMPACT S	Влажность древесины: 10-50%	ЖК индикация, тарировка средних значений, встроенные электроды	Трубочист, печник
COMPACT A	Влажность древесины: 5-45%	ЖК цифровая индикация, задатчик пород древесины, (неразрушающий ДП/высокочастотный принцип измерения)	Маляр, отделочник, паркетчик, столяр-краснодеревщик
COMPACT B	Влажность стройматериалов: 0-100 Digits цифровых двоичных разрядов (индикатор)	ЖК индикация, высокочастотный принцип измерения, шариковый электрод	Паркетчик, плиточник (прибор СМ)
COMPACT LB	Влажность стройматериалов: 0-199 Digits цифровых двоичных разрядов (индикатор)	ЖК индикация, высокочастотный принцип измерения, шариковый электрод	Паркетчик, плиточник (прибор СМ)
COMPACT TF-1	Температура: -15 - +50°C Относит. влажность воздуха: 5-98%	ЖК индикация, карманный, встроенные зонды, подстроечная регулировка	Отделочник, паркетчик, идеальный вспомогательный прибор
H 35	Влажность древесины: 4-30%	ЖК цифровая индикация, автоматическая тарировка, 4-х кратная корректировка пород древесины	Столярные мастерские, паркетчик, маляр
HT 65	Влажность древесины: 4-60%	ЖК цифровая индикация, автоматическая тарировка, 4-х кратная корректировка пород древесины, температурная компенсация -10 - +40°C	Пилорамы, производство паркета, деревообрабатывающие предприятия
HB 30	Влажность древесины: 4-30% Влажность стройматериалов: 0-80 или 0-199 дигит Темп. инфракрасный: -20 - +199°C	ЖК цифровая индикация, автоматическая тарировка, 2-х кратная корректировка пород древесины, возможность подключения активных электродов B50, B 60 и MB 35	Паркетчик, отделочник, столяр
HT 85 T	Влажность древесины: 4-100% Влажность стройматериалов: 0-80 дигит Температура: -50 - +199°C	ЖК цифровая индикация, автоматическая тарировка, 4-х кратная корректировка пород древесины, температурная компенсация -10 - +90°C, измерение температуры чувствительными элементами Pt 100	Отделочник, паркетчик, деревообрабатывающие предприятия, сушка древесины, строительные фирмы, архитекторы
M 2050	Влажность древесины: 4-100% Температура: -30 - +170°C	Микропроцессорное управление, 4-х строчная ЖК матричная индикация, 250 характеристик пород, температурная компенсация, память на 3000 результатов измерения, подключение к PC и принтеру	Пилорамы, лесоторговля, сушка древесины, эксперты
UNI 1	Влажность стройматериалов: 0-199 дигит Относит. влажность воздуха: 5-98% Температура: -199 - +600°C Влажность древесины: 40-200%	ЖК цифровая индикация, возможность подключения всех активных электродов	Кондиционирование воздуха, устранение ущерба от воды, страховые компании, вспомогательный прибор для измерителя влажности древесины
UNI 2	Влажность стройматериалов: 0-199 дигит Относит. влажность воздуха: 5-98% Температура: -199 - +600°C Влажность древесины: 40-200%	ЖК цифровая индикация, возможность подключения активных электродов, дополнительный диапазон измерения сопротивления при глубинных замерах стройматериалов	Кондиционирование воздуха, устранение ущерба от воды, страховые компании, вспомогательный прибор для измерителя влажности древесины
RTU 600	Влажность древесины: 4-200% Влажность стройматериалов: 0-199 дигит/ 0,3-25 весовых % Температура: -199 - +600°C Инфракрасный: -20 - +199°C Относит. влажность воздуха: 5-98%	ЖК цифровая индикация, автоматическая тарировка, хкратная корректировка пород древесины, температурная компенсация -10 - +90°C, возможность подключения всех активных электродов и специальных зондов, поставляемых фирмой	Маляр, отделочник, паркетчик, деревообрабатывающие предприятия, строительные фирмы, архитекторы, эксперты
M 4050	Влажность древесины: 4-200% Влажность стройматериалов: 0-199 дигит/ 0,3-25 весовых % Температура: -30 - +170°C Относит. влажность воздуха: 5-98% Инфракрасный: 0 - +170°C	Микропроцессорное управление, 4-х строчная ЖК матричная индикация, 250 характеристик пород, температурная компенсация, память на 3000 результатов измерения, непосредственная индикация влажности стройматериалов в весовых % или СМ %, подключение к PC и принтеру, диалоговый режим и сообщение об ошибках, возможность подключения всех активных электродов и специальных зондов, поставляемых фирмой	Маляр, отделочник, паркетчик, деревообрабатывающие предприятия, строительные фирмы, архитекторы, эксперты
HYDROMAT CM-B CM-P	Влажность стройматериалов: 0,14-22,9 СМ%	Химический / механический измеритель влажности стройматериалов на базе СМ метода с баллоном, манометром, ампулами с карбидом кальция	Паркетчик, плиточник, строительные фирмы, архитекторы, эксперты

Электронный измеритель влажности древесины и штукатурки GANN HYDROMETTE COMPACT

Влажность древесины влажность штукатурки



Номер заказа 2010
(прибор в комплекте с
батарейкой, запасными
электродами и защитным
колпачком)

Диапазон измерения: 5-20% влажности древесины или 0,3-3,5% влажности штукатурки, двухступенчатая корректировка пород древесины, с трёхразрядной ЖК индикацией.

Эргономичная конструкция корпуса позволяет охватить его всей поверхностью ладони, при этом встроенные в верхней части прибора измерительные наконечники легко вводятся в измеряемый объект. **Тонкие наконечники** делают возможным измерение влажности пиломатериалов, фанеры, ДСП и ДВП толщиной до 25 мм, а также нормальной гипсовой или смешанной штукатурки.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений. высота 200 x ширина 35 x толщина 35 мм, вес ок. 130 г.
- **двукратная корректировка пород древесины**
- **измерение влажности штукатурки** с непосредственной индикацией в весовых %
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- **электропитание: батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd).** (спецоснастка)

Электронный измеритель влажности древесины для древесных горючих материалов

GANN HYDROMETTE COMPACT S



Влажность древесины

Диапазон измерения: 10-50% влажности древесины,
с тарировкой средних значений для мягкой и твёрдой древесины
и трёхразрядной ЖК индикацией.

Этот недорогой прибор обеспечивает

- охрану окружающей среды благодаря **уменьшению эмиссии**
- защиту печей и каминов благодаря **лучшему сгоранию**
- экономию благодаря **более высокому выходу энергии**

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений.
высота 200 x ширина 35 x толщина 35 мм, вес ок. 130 г.
- **встроенные электроды** для древесины толщиной до 30 мм
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **электропитание: батарейка 9В или аккумулятор (Ni-Cd).** (спецоснастка)

Номер заказа 2011

(прибор в комплекте с
батарейкой, запасными
электродами и защитным
колпачком)



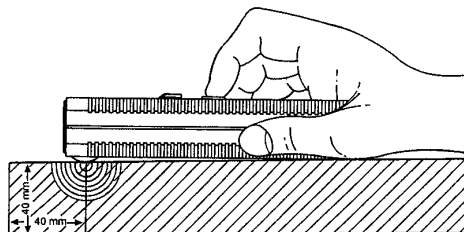
**Электронный измеритель влажности древесины
с высокочастотным принципом измерения**

GANN HYDROMETTE COMPACT A

Влажность древесины

Диапазон измерения: 5-45% влажности древесины,
с трёхразрядной ЖК индикацией и задатчиком пород древесины.
Для древесины толщиной до 40 мм.

GANN HYDROMETTE COMPACT A работает по высокочастотному принципу измерения (измерение диэлектрической проницаемости) и поэтому просто **накладывается на измеряемый объект**.



Номер заказа 2020
(прибор в комплекте с
батарейкой)

Содержание влажности считывается сразу. Вводить электроды не требуется.
Можно измерить значения влажности древесины толщиной до 40 мм

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений.
высота 170 x ширина 35 x толщина 35 мм, вес ок. 140 г.
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- **корректировка результатов измерения** в соответствии с породой древесины или видом материала посредством задатчика пород древесины
- **электропитание: батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd).** (спецоснастка)

Электронный индикатор влажности строительных материалов

GANN HYDROMETTE COMPACT B

Влажность строительных материалов

Диапазон измерения: 0-100 дигит

Электронный индикатор влажности строительных материалов с патентованным способом измерения, основанном на принципе измерения диэлектрической проницаемости /высокой частоты, с ЖК цифровой индикацией и съёмным шариковым зондом для **неразрушающего** контроля влажности строительных материалов любого типа, а также для выявления распространения влажности в стенах, потолках и полах.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений. высота 200 x ширина 35 x толщина 35 мм, вес ок. 190 г.
- **идеальное решение для предварительных замеров для всех приборов типа CM**
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- **электропитание: батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd).** (спецоснастка)



Номер заказа 2030
(прибор в комплекте
с батареей)



Номер заказа 2070
(прибор в комплекте
с батареей)

Электронный индикатор влажности стройматериалов

GANN HYDROMETTE COMPACT LB

Влажность стройматериалов

Диапазон измерения: 0-199 дигит, 0,3-8,5 вес.% или 0,3-6,5СМ-%

Телескопический зонд, длина 80-120см

Электронный индикатор влажности стройматериалов с патентованным способом измерения, основанном на принципе измерения диэлектрической проницаемости /высокой частоты, с ЖК цифровой индикацией и съёмным шариковым зондом для **неразрушающего** контроля влажности стройматериалов любого типа, а также для выявления распространения влажности в стенах, потолках и полах.

Основные характеристики и технические данные:

- **Телескопический зонд,** длина 80-120см.
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- **электропитание:** батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Измеритель температуры и влажности воздуха

GANN HYDROMETTE COMPACT RH-T

Влажность воздуха температура Влажность стройматериалов*

Диапазон измерения: 5 - 98% отн. влажности воздуха
0 - 70 °C

Электронный прибор для измерения температуры и влажности воздуха, а также фактического веса сыпучих и твёрдых материалов (напр. кирпичной кладки и стяжки под полы = эштрих) с возможностью определения посредством **изотерм абсорбции*** момента схватывания вяжущих материалов на предмет готовности к последующей облицовке.

С индикатором на ЖК и встроенными датчиками

Чувствительный элемент: длина 150 x 5 Ø мм

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель** высота 350 x ширина 35 x толщина 35 мм, вес ок. 170 г.
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- возможность дополнительной юстировки пользователем в любое время посредством регулировочного комплекта (№ для заказа 9801/спецоснастка)
- **высокая скорость измерения благодаря встроенному зонду**
- **электропитание: долговечная литиевая батарейка**

Номер заказа 2040
(прибор в комплекте с
батарейкой)



Измеритель температуры и влажности воздуха

GANN HYDROMETTE COMPACT TF-1

Влажность воздуха температура

**Диапазон измерения: 5-98% отн. влажности воздуха
-15 - +50 °C**

Точный термо-гигрометр небольшого размера в компактном корпусе с большой областью применения, напр. кондиционирование воздуха, контроль качества, типографии, складские помещения и т.д.

Встроенный измерительный зонд, возможность обслуживания одной рукой, большой 2-х строчный ЖК дисплей для одновременной индикации влажности и температуры воздуха, возможность дополнительной юстировки пользователем.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий карманный измеритель**
высота 175 x ширина 42 x толщина 16 мм, вес ок. 70 г.
- **не требуется дополнительных электродов или кабеля**
- возможность дополнительной юстировки пользователем в любое время посредством регулировочного комплекта (№ для заказа 9801/спецоснастка)
- **высокая скорость измерения благодаря встроенному зонду**
- **электропитание: долговечная литиевая батарейка**



Номер заказа 9800
(прибор в комплекте с батарейкой)



Регулировочный комплект TF

**для проверки и дополнительной юстировки измерения температуры
HYDROMETTE COMPACT TF-1, состоит из:**

2 эталонных элементов 33% и 75% о. вл., а также чемоданчика для переноски
№ для заказа 9801

Электронный измеритель влажности древесины

GANN HYDROMETTE H 35



Номер заказа 1100
(прибор без оснастки)

Влажность древесины

Диапазон измерения: 4-30% влажности древесины, с ЖК цифровой индикацией и четырёхступенчатой корректировкой пород древесины.

Точное измерение влажности пиломатериалов (толщиной до 180 мм), ДСП и фанеры путём единичных замеров до и после обработки.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений. длина 140 x ширина 90 x высота 42/50 мм, вес с оснасткой 840 г. (№ для заказа 2100)
- **прямое считывание ЖК цифровой индикацией** в диапазоне 4-30% влажности древесины. Точность считывания 0,1%.
- **переключение пород древесины** для автоматической корректировки результатов измерения (более 300 пород)
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **электропитание:** батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды: М 18, М 20, М 20-OF15, М 20-HW
(см. стр. 26 проспекта)

Электронный измеритель влажности древесины

GANN HYDROMETTE HT 65



Номер заказа 1250
(прибор без оснастки)

Влажность древесины

Диапазон измерения: 4-60% влажности древесины, с ЖК цифровой индикацией, **четырёхступенчатой корректировкой пород древесины** и автоматической температурной компенсацией.

Точное измерение влажности пиломатериалов (толщиной до 180 мм), ДСП и фанеры путём единичных замеров до и после обработки.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений. длина 140 x ширина 90 x высота 42/50 мм, вес с оснасткой 840 г. (№ для заказа 2250)
- **прямое считывание ЖК цифровой индикацией** в диапазоне 4-60% влажности древесины. Точность считывания 0,1%.
- **переключение пород древесины** для автоматической корректировки результатов измерения (более 300 пород)
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **автоматическая температурная компенсация** (-10 - +40 °C
- **электропитание:** батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды:
(см. стр. 26 проспекта)

М 18, М 20, М 20-OF15, М 20-HW



Номер заказа 1510
(прибор без оснастки)

Электронный измеритель трёх параметров

GANN HYDROMETTE HB 30

Влажность древесины	влажность строительных материалов	температура
---------------------	-----------------------------------	-------------

Прибор для измерения трёх параметров с ЖК цифровой индикацией и двукратной корректировкой пород древесины.

Диапазоны измерения прибора:

влажность древесины:	4-60% по методу измерения сопротивления
влажность строительных материалов:	0-80 дигит (пересчёт влажности в зависимости от строительного материала = 0,5-25 весовых %)
	0-199 дигит (диапазон сканирования) электродами B50, B60 и LB70
	0,3-8,5 вес.% с электродами B50, B60 и LB70 по таблице пересчёта
	0,3-6,5 CM% с электродами B50, B60 и LB70 по таблице пересчёта
	2-8 вес.% с электродами MB 35 на поверхности бетона
температура:	-20 - +199,9 °C инфракрасным чувствительным элементом IR40

Точное измерение влажности пиломатериалов (толщиной до 180 мм), ДСП, паркета и составных строительных материалов.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений. длина 140 х ширина 90 х высота 42/50 мм, вес без оснастки 230 г.
- **прямое считывание ЖК цифровой индикацией.** Точность считывания 0,1%.
- **переключение пород древесины** для автоматической корректировки результатов измерения.
- **высокая скорость измерения влажности составных строительных материалов** за счёт применения метода измерения сопротивления.
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **автоматическая температурная компенсация** (-10 - +40 °C)
- **электропитание:** батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды:

для влажности древесины:	M 18, M 20, M 20-OF15, M 20-HW 200/300
для влажности строительных материалов:	M6, M6-150, M6-250, M6-Bi200/300, M20, M20-OF15 M20-Bi200/300, M21-100/250, M25, B50, B60, LB70
для температуры:	IR40
(см. стр. 26-31 проспекта)	

Электронный измеритель трёх параметров

GANN HYDROMETTE HT 85 T



Номер заказа 1370
(прибор без оснастки)

Влажность древесины влажность строительных материалов температура

Прибор для измерения трёх параметров с ЖК цифровой индикацией, четырёхкратной корректировкой пород древесины и автоматической температурной компенсацией.

Диапазоны измерения прибора:

влажность древесины: **4-100% влажности древесины**

влажность строительных материалов: **0-80 дигит/единиц индикации (=0,5-25 вес.%)**

(пересчёт влажности в зависимости от материала, напр. гипс, раствор, бесшовное покрытие пола, бетон и т.д.)

температура датчиком Pt100: **-50 - +199,9 °C** с 10 сменными

чувствительными элементами

Точное измерение влажности пиломатериалов (толщиной до 180 мм), ДСП, фанеры и составных строительных материалов. Единичные замеры при заготовке древесины, а также до и после переработки, контроль процесса сушки с неограниченным числом точек замера влажности древесины, равновесной влажности древесины и температуры.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий измеритель влажности** для молниеносных одиночных или серийных измерений.
длина 180 x ширина 115 x высота 53 мм, вес с оснасткой 1650 г. (№ для заказа 2370)
- **прямое считывание ЖК цифровой индикацией.** Точность считывания 0,1% или 0,1 дигит.
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **переключение пород древесины** для автоматической корректировки результатов измерения (более 300 пород).
- **автоматическая температурная компенсация** при измерении влажности древесины (-10 - +90 °C)
- **высокая скорость измерения влажности составных строительных материалов** за счёт применения метода измерения сопротивления.
- **точность при измерении температуры** за счёт моста измерительных сопротивлений Pt100
- **электропитание:** батареей 9В или аккумулятором(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды:

для влажности древесины: **M 18, M 20, M 20-OF15, M 20-HW 200/300**

для влажности строительных материалов: **M6, M6-150, M6-250, M6-Bi 200/300, M20, M20-OF15, M20- Bi200/300, M21-100/250, M25**

для температуры: **OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30**

(см. стр. 26, 27, 30 и 31 проспекта)

Электронный измеритель двух параметров

GANN HYDROMETTE M 2050

Влажность древесины температура



Номер заказа 1700
(прибор без оснастки)

Прибор для измерения влажности древесины и температуры

с микропроцессорным управлением с сохранением данных и возможностью подключения к PC или принтеру, с ЖК матричной индикацией.

Диапазон измерения: 4-100% влажности древесины или -30 - +170°C

со специальной тарировкой для работ с клееными деревянными конструкциями (DIN 1052).

Точное измерение влажности пиломатериалов (толщиной до 180 мм) и фанеры, а также измерение температуры воздуха и материала, единичные или серийные замеры с сохранением результатов измерения, диалоговый режим и сообщения об ошибках.

Основные характеристики и технические данные:

- **сохранение результатов измерения** (по 3000 значений влажности древесины и температуры) с указанием даты и точного времени замера
- наличие в памяти **графических характеристик для 250 сортов древесины**
- непосредственное подключение к **PC или принтеру** для дальнейшей обработки или распечатки данных
- **автоматическая температурная компенсация** результатов измерения влажности древесины посредством подключаемого температурного чувствительного элемента или путём ввода клавишами
- **статистическая обработка** максимальных, минимальных и средних величин результатов измерения и определение погрешности измерения
- **специальная тарировка** разрешена институтом Отто Графа в Штуттгарте для работ с клееными деревянными конструкциями (DIN 1052)
- **электропитание:** батарейка **9В**, а также **аккумулятор 9В** или **блок питания 12В** (спецоснастка)
- **Габариты прибора:** длина 190 x ширина 115 x высота 56 мм. Вес без оснастки 460 г.

Присоединяемые электроды:

для влажности древесины:

М 18, М 20, М 20-OF15, М 20-HW 200/300

для температуры:

OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30

(см. стр. 26, 27, 30 и 31 проспекта)

GANN HYDROMETTE UNI 1

Влажность строительных материалов влажность воздуха температура



Номер заказа 1430
(прибор без оснастки)

Индикатор с ЖК цифровой индикацией для присоединения активных электродов:

MB 35 для определения поверхностной влажности бетона

Диапазон измерения: 2-8 % (по весовому образцу)

B 50 для обнаружения влажности в строительных материалах любого типа

и LB70 специальным патентованным способом. Неразрушающее измерение посредством концентрированного поля высокой частоты.

Диапазон измерения 1: 0-199 дигит. (диапазон сканирования)

Диапазон измерения 2: 0,3- 8,5 вес. % или 0,3-6,5 CM% (таблица пересчёта)

B 60 для обнаружения влажности в строительных материалах любого типа специальным

патентованным способом. Неразрушающее измерение посредством концентрированного поля высокой частоты.

Встроенный регулятор граничного значения с акустическим сигнализатором.

Диапазон измерения 1: 0-199 дигит. (диапазон сканирования)

Диапазон измерения 2: 0,3- 8,5 вес. % или 0,3-6,5 CM% (таблица пересчёта)

RF-T для измерения температуры и влажности воздуха в течение секунды

Диапазон измерения: 5-98 % отн. вл. или -10 - +80°C

IR 40 для определения поверхностных температур инфракрасным датчиком в течение секунды

Диапазон измерения: -20 - +199,9 °C

PT 100 для измерения температуры 10 сменными чувствительными элементами в течение секунды

Диапазон измерения: -199,9 - +600 °C

MH 34 для определения высоких значений влажности в древесине хвойных пород

Диапазон измерения: 40-200% влажности древесины

Технические данные:

- прямое считывание ЖК цифровой индикацией. Точность считывания 0,1 дигит.
- Габариты прибора: длина 140 x ширина 90 x высота 42/50 мм. Вес без оснастки 230 г.
- электропитание: батарейка 9В, или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды:

для влажности строительных материалов: MB35, B50, B60, LB70, RH-T37, RF-T32, RF-T36

для влажности воздуха: RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37

для температуры:

IR 40, OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30

для влажности древесины:

(MH 34, спецэлектрод для высокой влажности)

(см. стр. 28-32 проспекта)

Цифровой измерительный прибор с дополнительной системой измерения сопротивления стройматериалов

GANN HYDROMETTE UNI 2

Влажность стройматериалов влажность воздуха температура

Измерительный прибор с ЖК цифровой индикацией для присоединения активных электродов:

- MB 35** для определения поверхностной влажности бетона
Диапазон измерения: 2-8 % (по весовому образцу)
- B 50 и LB70** для обнаружения влажности в стройматериалах любого типа специальным патентованным способом. Неразрушающее измерение посредством концентрированного поля высокой частоты.
Диапазон измерения 1: 0-199 дигит. (диапазон сканирования)
Диапазон измерения 2: 0,3- 8,5 вес. % или 0,3-6,5 CM% (таблица пересчёта)
- B 60** для обнаружения влажности в стройматериалах любого типа специальным патентованным способом. Неразрушающее измерение посредством концентрированного поля высокой частоты.
Встроенный регулятор граничного значения с акустическим сигнализатором.
Диапазон измерения 1: 0-199 дигит. (диапазон сканирования)
Диапазон измерения 2: 0,3- 8,5 вес. % или 0,3-6,5 CM% (таблица пересчёта)
- а также измерения влажности в составных стройматериалах в течение секунды методом измерения сопротивления. Диапазон измерения: 0-80 дигит/единиц индикации**
- RF-T** для измерения температуры и влажности воздуха в течение секунды
Диапазон измерения: 5-98 % отн. вл. или -10 - +80 °C
- IR 40** для определения поверхностных температур инфракрасным датчиком в течение секунды
Диапазон измерения: -20 - +199,9 °C
- PT 100** для измерения температуры 10 сменными чувствительными элементами в течение секунды
Диапазон измерения: -199,9 - +600 °C
- MH 34** для определения высоких значений влажности в древесине хвойных пород
Диапазон измерения: 40-200% влажности древесины

Технические данные:

- прямое считывание ЖК цифровой индикацией. Точность считывания 0,1 дигит.
- Габариты прибора: длина 140 х ширина 90 х высота 42/50 мм. Вес без оснастки 230 г.
- электропитание: батарейка 9В, или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка).

Присоединяемые электроды:

для влажности стройматериалов: MB35, B50, B60, LB70, RH-T37RF-T32, RF-T36
для влажности воздуха: RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37
для температуры: IR 40, OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30
для влажности древесины: (MH 34, спецэлектрод для высокой влажности)
(см. стр. 27-32 проспекта)



Номер заказа 1550
(прибор без оснастки)

Электронный измеритель четырёх параметров

GANN HYDROMETTE RTU 600

Влажность: древесины строительных материалов воздуха температура



Номер заказа 1670
(прибор без оснастки)

Комбинированный электронный прибор для измерения четырёх параметров с ЖК цифровой индикацией для определения **влажности древесины, строительных материалов и воздуха, а также температуры**, оснащён патентованной универсальной системой корректировки сортов древесины любой породы и автоматической температурной компенсацией $-10 - +90^{\circ}\text{C}$. Имеется возможность присоединения **активных электродов**.

- **B50, B60 и LB70** для неразрушающего измерения и индикации влажности строительных материалов
- **MB35** для измерения поверхностной влажности бетона
- **MH34** для измерения высоких значений влажности (40-200%) древесины хвойных пород
- **IR40** для определения поверхностных температур, тепловых мостиков и точки росы
- **RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37** для измерения влажности и температуры воздуха, а также всех упомянутых в данном проспекте и прейскурантах **температурных чувствительных элементов Pt-100**, со следующими диапазонами измерения приборов:

влажность древесины:

4-100% влажности древесины по методу измерения сопротивления
40-200% электродами MH34 для хвойных пород

влажность строительных материалов:

0-80 дигит (пересчёт влажности в зависимости от материала)
0-199 дигит (диапазон сканирования) электродами B50, B60 и LB70
0,3-8,5 вес.% с электродами B50, B60 и LB70 по таблице пересчёта
0,3-6,5 CM% с электродами B50, B60 и LB70 по таблице пересчёта
2-8 вес.% с электродами MB 35 на поверхности бетона

**влажность воздуха:
температура:**

5-98% отн. вл. с чувств. элементом RF-T
-200 - +600 $^{\circ}\text{C}$ в зависимости от чувств. элемента Pt100
-20 - +199,9 $^{\circ}\text{C}$ инфракрасным чувств. элементом IR40
-10 - 80 $^{\circ}\text{C}$ чувств. элементом RF-T
0 - 70 $^{\circ}\text{C}$ чувств. элементом RH-T

Прибор высшего класса **GANN HYDROMETTE RTU 600** создан с учётом нашего 40летнего опыта в области измерения влажности и температуры специально для **архитекторов, жилищно-строительных предприятий, различных экспертов**, и всех, кто хочет благодаря оптимальным измерениям избежать рекламаций или оценить ущерб. Само собой разумеется, что данный прибор прекрасно подходит также и для контроля за процессом искусственной или естественной **сушки пиломатериалов**.

HYDROMETTE RTU 600 включает в себя высокотехнологичную электронную 4-х контурную систему измерения, позволяющую выполнять измерения быстро и с высокой степенью точности. 4 контура измерения обеспечивают решение таких задач, для решения которых прежде требовалось несколько различных приборов.

Основные характеристики и технические данные:

- **удобный в обращении быстродействующий измеритель влажности и температуры** для молниеносных одиночных или серийных измерений.
длина 180 x ширина 115 x высота 53 мм, вес без онастки 390 г.
- **Неразрушающее измерение влажности стройматериалов** активными электродами B50, B60 и LB70.
- **прямое считывание ЖК цифровой индикацией.** Точность считывания 0,1% или 0,1 дигит.
- **полностью автоматизированная настройка прибора**
- **высочайшая точность измерения для любых пород древесины** благодаря предварительному заданию тарировочных коэффициентов для каждой породы
- **автоматическая температурная компенсация** (-10 - +90 °C)
- **высокая скорость измерения влажности составных стройматериалов** за счёт применения метода измерения сопротивления.
- точность при измерении температуры за счёт моста измерительных сопротивлений Pt100
- **электропитание:** батарейка 9В или аккумулятор(Ni-Cd). (спецоснастка)

Присоединяемые электроды:

для влажности древесины:

для влажности стройматериалов:

для влажности воздуха:

для температуры:

(см. стр. 26-32 проспекта)

M 18, M 20, M 20-OF15, M 20-HW 200/300, MН34

M6, M6-150, M6-250, M6-Bi200/300, M20, M25, M20-OF15, M20- Bi200/300, M21-100/250,

MB35, B50, B60, LB70, RH-T37, RF-T31, RF-T36

RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37

IR40, OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30

GANN HYDROMETTE M 4050

Влажность: древесины строительных материалов воздуха температура



Номер заказа 1400
(прибор без оснастки)

HYDROMETTE M 4050, электронный прибор для измерения влажности строительных материалов, древесины, воздуха и температуры с микропроцессорным управлением, сохранением данных и возможностью подключения к PC или принтеру, 4-строчная ЖК матричная индикация, полностью автоматизированная температурная компенсация, тарировочные характеристики для 250 пород древесины со спецтарировкой для клееных деревянных конструкций (DIN 1052), тарировочные характеристики для различных строительных материалов с непосредственной индикацией в весовых или CM %, возможность присоединения **активных электродов**

– **B50, B60 и LB70** для измерения и индикации влажности строительных материалов

– **MB35** для измерения поверхностной влажности бетона

– **MH34** для измерения высоких значений влажности (40-200%) хвойных пород

– **IR40** для определения поверхностной температуры, тепловых мостиков и точки росы

– **RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37** для измерения влажности и температуры воздуха, а также всех упомянутых в данном проспекте и прейскурантах **температурных чувствительных элементов**

Pt-100, со следующими диапазонами измерения приборов:

влажность древесины:

диапазон измерения 1

4-100% влажности древесины с более чем 250 характеристиками для полностью автоматизированной корректировки пород и автоматической температурной компенсации

диапазон измерения 1

40-200% влажности древесины электродами **MH34** для хвойных пород

влажность строительных материалов:

диапазон измерения 1

0,5-25 вес.% или 0,5-12 CM% для составных строительных материалов с **непосредственной индикацией** (в вес. и CM%) в зависимости от материала

диапазон измерения 2

0-199 дигит влажности строительных материалов (диапазон сканирования) активными электродами **B50, B60 и LB70** определение влажности по таблице

диапазон измерения 3

0,3-11 вес.% или 0,3-10 CM% для составных строительных материалов активными электродами **B50, B60 и LB70**

диапазон измерения 4

непосредственная индикация в зависимости от материала **2-8 вес.% или 0,4-5,5 CM%** активными электродами **MB 35** на поверхности бетона, **непосредственная индикация** влажности бетона

диапазон измерения 5

**влажность воздуха:
температура:**

0,2-3,2 вес.% для составных стройматериалов всеми активными электродами RF-T и RH-T, непосредственная индикация пересчитанных **изотерм сорбции** в зависимости от материала
5-98% отн. влажн. воздуха всеми активными электродами RF-T
-30 - +169,9 °C 10 чувств. элементами Pt100
0 - +169,9 °C инфракрасным чувств. элементом температуры поверхности IR40
-10 – 80 °C чувств. элементом RF-T
0 – 70 °C чувств. элементом RH-T

Прибор высшего класса **GANN HYDROMETTE M 4050** создан с учётом нашего 40летнего опыта в области измерения влажности и температуры специально для **строительных экспертов, архитекторов, жилищно-строительных предприятий**, и всех, кто хочет благодаря оптимальным измерениям избежать рекламаций или оценить ущерб.

HYDROMETTE M 4050 включает в себя высокотехнологичную систему измерения с процессорным управлением, позволяющую выполнять измерения быстро и с высокой степенью точности. Компьютерный измерительный прибор оснащён большим 4-х строчным матричным дисплеем, памятью с фиксацией даты и точного времени сохранения данных, различными статистическими функциями, диалоговым режимом, сообщениями об ошибках, полностью автоматизированным пересчётом влажности, более 250 характеристик, автоматической температурной компенсацией посредством чувствительного элемента или клавиатуры и интерфейсом для подключения принтера или передачи данных на PC.

10 диапазонов измерения обеспечивают решение таких задач, для решения которых прежде требовалось несколько различных приборов. Благодаря оптимальному документированию и распечатке результатов измерения непосредственно на месте или передаче данных на PC заключения экспертов и доказательная часть выглядят значительно эффективнее.

Основные характеристики и технические данные:

- **сохранение результатов измерения** (по 3000 значений влажности древесины и температуры) с указанием даты и точного времени замера
- наличие в памяти **графических характеристик для 250 сортов древесины**
- **неразрушающее измерение влажности древесины** активными электродами B50 и B60
- непосредственное подключение к **PC или принтеру** для дальнейшей обработки или распечатки данных
- **автоматическая температурная компенсация** результатов измерения влажности древесины посредством подключаемого температурного чувствительного элемента или путём ввода клавишами
- **статистическая обработка** максимальных, минимальных и средних величин результатов измерения и определение погрешности измерения
- **электропитание:** батарейка 9В, а также аккумулятор 9В или блок питания 12В (спецоснастка)
- **Габариты прибора:** длина 190 x ширина 115 x высота 56 мм. Вес без оснастки 460 г.

Присоединяемые электроды:

для влажности древесины:

для влажности стройматериалов:

для влажности воздуха:

для температуры:

(см. стр. 26-32 проспекта)

M 18, M 20, M 20-OF15, M 20-HW 200/300, MH34

M6, M6-150, M6-250, M6-Bi200/300, M20, M25, M20-OF15, M20- Bi200/300, M21-100/250, MB35, B50, B60, LB70, RH-T37, RF-T31, RF-T36

RF-T28, RF-T31, RF-T32, RF-T36, RH-T37

IR40, OT100, OTW90, ET10, ET50, TT30/40, LT20, FT2-FT30

Измеритель влажности строительных материалов по карбидному методу

GANN HYDROMAT CM-B

Влажность строительных материалов

**Диапазон измерения: 0,14-22,9 CM % по таблице пересчёта
0,3-7,5 CM % непосредственно по показаниям манометра**

Новый Hydromat CM – измерительный прибор для определения влажности в составных строительных материалах, а также в различных других материалах по методу карбида кальция. Использование этого способа измерения рекомендуется различными отраслевыми объединениями для целого ряда измерительных задач и поэтому уже много лет применяется наряду с электрическим измерением.

Hydromat CM прост в обслуживании. Все измерения могут выполняться непосредственно на объекте при помощи находящихся в специальном чемоданчике инструментов, что обеспечивает быстрое получение информации о соответствующем уровне влажности.

Это позволяет на месте принимать решение о начале чистовой отделки полов или стен.

Основные характеристики и технические данные:

- **особо компактный баллон**
- **специально сконструированное дно баллона**
- **регулируемое запорное устройство**
- **малый объём проб (напр. 20/50г)**
- **размеры чемоданчика: ок. В380 х Ш430 х Г130 мм**
- **вес чемоданчика ок. 7,1 кг**



Номер заказа 2900
(базовая версия, оснащение
см. прейскурант)

Измеритель влажности строительных материалов по карбидному методу

GANN HYDROMAT CM-P

Влажность строительных материалов

Диапазон измерения: 0,14-22,9 CM % по таблице пересчёта
0,3-7,5 CM % непосредственно по показаниям манометра

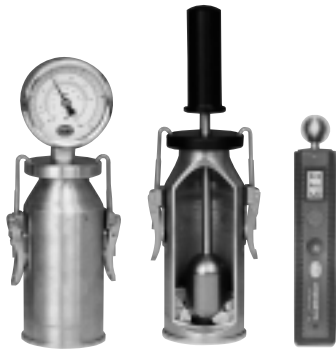
Новый Hydromat CM-P – имеет такие же технические характеристики как и Hydromat CM-B (№ для заказа 2920). Однако в чемоданчике этого прибора имеется больший комплект инструментов. Среди прочего там имеется индикатор влажности строительных материалов Hydromette Compact B, предназначенный для уменьшения количества необходимых замеров, для более быстрого и эффективного обследования больших поверхностей и для значительного повышения надёжности контроля. Прибор предварительного контроля работает без разрушения посредством поля высокой частоты.

При помощи практичной ручной ступки контрольный материал может быть измельчён непосредственно в баллоне и быстро и надёжно подготовлен к измерению влажности.

Это позволяет на месте принимать решение о начале чистовой отделки полов или стен.

Основные характеристики и технические данные:

- особо компактный баллон
- специально сконструированное дно баллона
- регулируемое запорное устройство
- малый объём проб (напр. 20/50г)
- размеры чемоданчика: ок. В380 x Ш430 x Г130 мм
- вес чемоданчика ок. 8,2 кг



Номер заказа 2920
(улучшенная версия,
оснащение см. прейскурант)



Прочный деревянный чемодан
для хранения и транспортировки
приборов Gann-Hydromat CM с
отделениями для деталей и
амортизационной прокладкой крышки,
Размеры: около 450 x 330 x 130мм

№ для заказа. 5086



Электронные весы EW120
С индикатором на ЖК и возможностью работы на
батарейках, диапазон взвешивания до 120г,
разрешение 0,1г, в комплекте с транспортировочным
ящиком, Размеры 90 x 100 x 15мм

№ для заказа. 3642



100 ампул карбида кальция СА7
Большая упаковка для дозаправки
в прочной коробке из твёрдого картона

№ для заказа 3621



Ручная ступка
для быстрого приготовления образцов
с сохранением влажности материала,
с фиксируемой крышкой

№ для заказа 3630



20 ампул карбида кальция СА7
Упаковка для дозаправки или смены

№ для заказа 3620



Шарики из нержав. стали
Запасная упаковка с набором из 3 шариков

№ для заказа 3615



10 ампул испытательной жидкости
для испытания баллона на плотность
и проверки работы манометра

№ для заказа 3626



Уплотнения манометра
Запасная упаковка с 5 штуками
– плоское, для мембранного манометра
из нержав. стали

№ для заказа 3613



– круглое (кольцо), для манометра ABS
с трубчатой пружиной

№ для заказа 3614



Эталонная гирька М 1–20
для проверки пружинных весов

№ для заказа 3645



Уплотнения крышки баллона
Запасная упаковка с 5 штуками

№ для заказа 3612

Электронная запоминающая система для измерения влажности воздуха и температуры

GANN DATENLOGGER KLIMA I-II

Влажность воздуха	температура
-------------------	-------------

Диапазоны измерения:	отн. влажность 15-98% температура -5 - +60 °C
Объём памяти:	2000 результатов измерения на каждый канал с указанием даты и времени
Периодичность замеров:	от 5 сек до 6 часов с установкой на PC
Мин/макс пред. значения	установка на PC, сигнализация светодиодом

Идеально подходит для контроля жилых и рабочих помещений, музеев, складов и т.д. **Не допускается применение на улице и в помещениях с постоянно высокой влажностью.**

DATENLOGGER KLIMA I, переносное регистрирующее устройство с встроенным датчиком температуры и влажности, интерфейс для PC и долговечная литиевая батарейка.

№ для заказа 9700

DATENLOGGER KLIMA II, переносное регистрирующее устройство с ЖК цифровой индикацией и с встроенным датчиком температуры и влажности, интерфейс для PC и долговечная литиевая батарейка.

№ для заказа 9720

DATENLOGGER KLIMA II-KT, Предназначен специально для измерения или контроля и регистрации температур в сердцевине материала (напр. контроля процесса сушки (**Sirex**) или тепловой обработки деревянной тары/поддонов для отправки в Китай)

Переносной логгер с индикатором на ЖК, термочувствительным элементом FT10 длиной 10 м, интерфейсом для PC и догочечной литиевой батареей.

Диапазон измерения: -5 - +80°C на конце чувствительного элемента

№ для заказа. 9721

Программное обеспечение для DATENLOGGER KLIMA I-II

Пакет программного обеспечения **DIALOG D Plus**

Компьютерная программа для передачи результатов измерения с **регистрирующих устройств KLIMA I-II** на совместимый с IBM персональный компьютер, обработки и распечатки, в комплекте с 3,5" дискетой и соединительным кабелем MK 24, для работы с Windows 95/98/2000 и NT

№ для заказа 6082



Электроды для измерения влажности древесины



Забивной электрод M20
для глубинных замеров в древесине
толщиной до 50 мм. Выполнен из
ударопрочной пластмассы.
В комплекте иглы длиной 16 и 23 мм
в количестве 10 шт.

№ для заказа 3300



Комплект для переоснастки M20-DS 16
для измерения влажности древесины
толщиной до 30 мм с особо тонкими
иглами ($\varnothing 1,6$ мм), состоит из:
2 колпачковых гаек (3530) и
50 запасных игл (4600)

№ для заказа 4310



Поверхностные изм. колпачки M20-OF15
для замеров влажности на поверхности
древесины и фанеры без повреждения
материала вместе с электродами M20
и M18. Глубина измерения ок. 2-5 мм.

№ для заказа 4315



Активный электрод МН34
с встроенной электроникой для **определения больших значений влажности в древесине хвойных пород**, предназначен для хранения в условиях высокой влажности и для предварительной сортировки свежих пиломатериалов при искусственной сушке. Не годится для древесины твёрдых пород.
Диапазон измерения: 40-200% влажности древесины

№ для заказа 3370



«Копровый» электрод M18
для глубинных замеров в твёрдой
древесине толщиной до 180 мм.
В комплекте иглы без изоляции
длиной 40 и 60 мм в количестве 10 шт.

№ для заказа 3500

Иглы с тефлоновой изоляцией длиной
45 мм (**№ для заказа 4550**) или 60 мм
(**№ для заказа 4500**) поставляются по
желанию.



200мм/300мм

**Сменные иглы электродов
M20-HW 200/300**

для замеров в стружке, древесной вате,
штабелях фанеры и т.д.

длиной 200 мм **№ для заказа 4350**
длиной 300 мм **№ для заказа 4355**
(только с электродами M20)

Электроды для измерения влажности строительных материалов



Забивной электрод М20
для глубинных замеров до 70 мм
в мягких составных строительных материалах
(штукатурка, гипс и т.д.). Выполнен
из ударопрочной пластмассы.

№ для заказа 3300



Поверхностные изм. колпачки М20-OF15
для замеров влажности на поверхности
без повреждения материала вместе с
электродом М20.

№ для заказа 4315



Прокалывающие электроды М6
для замеров в твердых составных
строительных материалах (бетон, бесшовные
покрытия пола). В комплекте с двумя
иглами длиной 23, 40 или 60 мм каждая
(только с контактной массой)

№ для заказа 3700



Пара плоских электродов М6-В1 200/300
для замеров в бесшовных покрытиях пола/
в швах изоляционных материалов
(изолированы у ручки)
10х0,8х200 мм **№ для заказа 3702**
10х0,8х300 мм **№ для заказа 3703**
(только с парой электродов М6)



Пара щеточных электродов М25
из нержавеющей стали V2A для замеров влажности
в твердых и мягких строительных материалах без
контактных средств на глубине до 100 мм.
С нарезкой для облегчения ввинчивания и
вывинчивания. **№ для заказа 3740**



**Сменные иглы электродов
М20-НВ 200/300**
для глубинных замеров в старых конструкциях,
кровлях и т.д.
длиной 200 мм **№ для заказа 4360**
длиной 300 мм **№ для заказа 4365**
(только с электродами М20)



Глубинные электроды М21-100/250
для глубинных замеров до 100 или 250 мм
в любых строительных материалах.
Только с контактной массой.
длиной 100 мм **№ для заказа 3200**
длиной 250 мм **№ для заказа 3250**

**Сменные иглы электродов
М6-150/250**
особо тонкие зонды для замеров влажности
в строительных и изоляционных материалах
через швы, неизолированные
150х3 мм ∅ **№ для заказа 3706**
250х2 мм ∅ **№ для заказа 3707**
(только с электродами М6 и М20)

Активные электроды для измерения влажности строительных материалов



Активный электрод MB35

с встроенной электроникой для **определения поверхностной влажности бетона**, в особенности перед покрытием или нанесением клея. Глубина проникновения ок. 2-5 мм.

Диапазон измерения: 2-8 весовых процента/образец для определения влажности по весу
№ для заказа 3770



Активный электрод B50

с встроенной электроникой для **неразрушающего обнаружения влажности** в различных строительных элементах, а также для выявления распределения влажности в конструкциях стен, потолков и полов. Работающий на **запатентованном принципе измерения** электрод создаёт концентрированное поле высокой частоты с большой проникающей способностью.

Диапазоны измерения: 0-199 дигит (диапазон измерения), определение влажности по таблице
0,3-8,5 вес. %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице
0,3-6,5 CM %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице
№ для заказа 3750



Активный электрод B60

с встроенной электроникой для **неразрушающего обнаружения влажности** в различных строительных элементах, а также для выявления распределения влажности в конструкциях стен, потолков и полов. Работающий на **запатентованном принципе измерения** электрод создаёт концентрированное поле высокой частоты с большой проникающей способностью. С встроенным регулятором предельных значений и звуковой сигнализацией.

Диапазоны измерения: 0-199 дигит (диапазон измерения), определение влажности по таблице
0,3-8,5 вес. %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице
0,3-6,5 CM %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице
№ для заказа 3760

Активные электроды для измерения влажности строительных материалов



Активный электрод LB70

с встроенной электроникой для **неразрушающего обнаружения влажности** в различных строительных элементах, а также для выявления распределения влажности в конструкциях стен, потолков и полов. Работающий на **запатентованном принципе измерения** электрод создаёт концентрированное поле высокой частоты с большой проникающей способностью. Возможность подключения к приборам Hydromette M4050, RTU 600, HB30, UNI 1 и UNI 2.

Диапазоны измерения: 0-199 дигит (диапазон измерения), определение влажности по таблице
0,3-8,5 вес. %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице
0,3-6,5 CM %, пересчёт в соответствии с материалом по таблице

Телескопический зонд, длина 80-120см.

№ для заказа 3755



Активный электрод RH-T 37

для измерения температуры и влажности воздуха, а также фактического веса сыпучих и твёрдых материалов (напр. кирпичной кладки и стяжки под полы = эштрих) с возможностью определения посредством изотерм абсорбции момента схватывания вяжущих материалов на предмет готовности к последующей облицовке. Возможность подключения к приборам Hydromette M4050, RTU 600, UNI 1 и UNI 2.

Диапазон измерения: 0 - 70°C и 5 - 98% отн. вл.

Чувствительный элемент: длина 150 x 5 Ø мм

№ для заказа. 3140

Электроды для измерения температуры

Температурные чувствительные элементы Pt-100

	ET 10	прочный прокалывающий электрод для твёрдых, сыпучих и жидких материалов с трубкой длиной 100 мм, Ø 3 мм. Диапазон измерения: -50 - +250 °C № для заказа 3165
	TT 40	прочный погружной электрод для дымовых газов с трубкой длиной 480 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +350 ° № для заказа 3180
	LT 20	скоростной электрод для воздуха/дымовых газов с трубкой длиной 480 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -20 ... +200 ° № для заказа 3190
	TT 30	прочный погружной электрод для дымовых газов с трубкой длиной 230 мм, Ø 3 мм. Диапазон измерения: -50 ... +350 ° № для заказа 3185
	ET 50	скоростной прокалывающий электрод для мягких, сыпучих и жидких материалов с трубкой длиной 120 мм, Ø 3,0/2,3 мм. Диапазон измерения: -50 ... +300 °C № для заказа 3160
	OTW 90	загнутый спецэлектрод для поверхностей , напр. для фанеры и т.д. с трубкой длиной 100 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +250 °C № для заказа 3175
	OT 100	пружинный электрод для поверхностей малой массы, напр. для стен с трубкой длиной 110 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +250 °C № для заказа 3170
	OTW 480	загнутый спецэлектрод для поверхностей , напр. для прессованной фанеры и т.д. с трубкой длиной 480 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +600 °C № для заказа 3176
	TT 480	прочный погружной электрод для дымовых газов с трубкой длиной 480 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +600 °C № для заказа 3181
	TT 600	прочный погружной электрод для дымовых газов с трубкой длиной 600 мм, Ø 5 мм. Диапазон измерения: -50 ... +600 °C № для заказа 3182

Прочие электроды в специальном исполнении позаявке

Гибкие температурные чувствительные элементы Pt-100



Гибкий температурный чувствительный элемент FT
с телефонным проводом и 7-полюсным штекером, \varnothing 5 мм.
Диапазон измерения: -20 ... +120 °C

FT 2 с проводом длиной 2 м

№ для заказа 3195

FT 5 с проводом длиной 5 м

№ для заказа 3196

FT 10 с проводом длиной 10 м

№ для заказа 3197

FT 20 с проводом длиной 20 м

№ для заказа 3198

FT 30 с проводом длиной 30 м

№ для заказа 3199

Инфракрасный температурный чувствительный элемент для поверхностей IR 40



Бесконтактное измерение температуры в диапазоне -20 ... +199,9 °C, разрешение 0,1 °C, степень эмиссии 95%, световое пятно измерения/удаление 2,5:1 (\varnothing 45 мм при удалении 100 мм), размеры элемента 185x36x33 мм, спиральный кабель 400/1400 мм.

Идеальный датчик для обнаружения **тепловых мостиков**, определения **температуры точки росы**, замеров у токопроводящих, движущихся или вибрирующих деталей, а также деталей, изготовленных из материалов с низкой теплоёмкостью, (напр. древесина, стекло, изоляционные материалы и т.д.), и определения местоположения **нагревательных элементов**.

№ для заказа 3150

Измерительная шайба IR 30/E 95 для инфракрасного чувствительного элемента



\varnothing 30 мм и коэффициентом эмиссии 95 для замеров на металлических поверхностях.

№ для заказа 5833

Электроды для измерения влажности воздуха



Активный электрод RF-T 28

Моментальное измерение относительной влажности и температуры воздуха.

В комплекте с питающим кабелем.

Диапазон измерения: 7-98% о.в., -10 ... +80°C

№ для заказа 3155



Вставной электрод RF-T 31

для измерения влажности воздуха, величин AW или равновесной влажности сыпучих и твёрдых материалов, напр. каменной кладки и прочих стройматериалов.

Диапазон измерения: 7-98% о.в., -10 ... +80°C

Диаметр 10мм, металлокерамический фильтрующий наконечник длиной 32 мм

Длина вставной части 250 мм

№ для заказа 3131

Длина вставной части 500 мм

№ для заказа 3132



Активный электрод RF-T 36

для полустационарного измерения влажности воздуха, величин AW или равновесной влажности в помещениях и складах или твёрдых материалов, (напр. бесшовных покрытий пола, бетона, каменной кладки и т.д.)

Диапазон измерения: 5-98% о.в., -5 ... +60°C

№ для заказа 3136



Мечевидный электрод RF-T 32

для измерения влажности воздуха, величин AW или равновесной влажности пачек бумаги, кожи, текстиля, табака и т.д.

Диапазон измерения: 7-98% о.в., -10 ... +80°C

Плоская трубка овального сечения размером ок. 10х4 мм

Длина вставной части 250 мм

№ для заказа 3133

Длина вставной части 500 мм

№ для заказа 3134



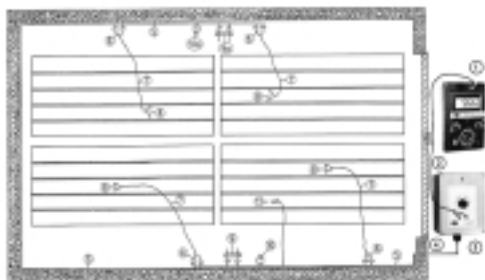
Активный электрод RF-T 36 T

для стационарного измерения влажности и температуры воздуха, в помещениях и складах, технические данные аналогичны RF-T 36, но с датчиком, имеющим интерфейс 20 mA для температуры и влажности.

№ для заказа 3138

Контроль за процессом сушки приборами типа Hydromette HT 85 T, RTU 600, M 2050 и M 4050

Примеры компоновки измерительной аппаратуры с точками замера влажности древесины, равновесной влажности древесины, а также температуры древесины и сушильной камеры



**Переключатель
точек замера
TKMU-6**



**Точка замера
влажности
древесины с
забивными
электродами**



**Угл. шина для
подключения
к точкам
замера с
датчиками
равновесной
Влажности
и подкладкой
Лимба**

- 1 **Прибор для измерения влажности древесины** Hydromette HAT 85 T, RTU 600, M2050 или M 4050
- 2 **Измерительный кабель** МК 8 (влажность древесины и равновесная влажность) или МК 15 (температура) для соединения переключателя точек замера с прибором
- 3 **Переключатель точек замера** TKMU-6
- 4 **Кабельный ввод** (с уплотнением изнутри)
- 5 **Кабельная подводка к точкам замера** (капитально проложенный специальный кабель любой длины, стандарт 10 м)
- 6 **Угловая шина для подключения к точкам замера влажности древесины** (с возможностью расширения до 10 точек замера)
- 7 **Кабельная подводка к точкам замера** (незакреплённый специальный кабель любой длины со штекерами с обеих сторон, стандарт 4 м)
- 8 **Пара забивных электродов** длиной 10, 15 или 25 мм для определения влажности древесины
- 9 **Угловая шина для подключения к точкам замера** с датчиками равновесной влажности древесины, монтируется на стороне притока воздуха
- 9а **Угловая шина для подключения к точкам замера** с датчиками равновесной влажности древесины для реверсивного режима, монтируется на стороне отвода воздуха
- 10 **Датчик температуры** на стороне притока воздуха
- 11 **Датчик температуры** на стороне отвода воздуха или для реверсивного режима

Высушить лучше – высушить надёжнее

При работе с сушильными установками без автоматического регулирования или без непосредственной индикации влажности необходимо из соображений стоимости и безопасности осуществлять контроль процесса сушки путём точного измерения влажности и равновесной влажности древесины и температуры. Эту задачу можно решить недорого и относительно просто, применив наши измерительные приборы с описанной выше оснасткой.

Закажите наши специальные проспекты

Оснастка для приборов и электродов



Оперативный чемоданчик I
для Hydromette H 35 и HT 65
со стандартной оснасткой
№ для заказа 5051



Измерительный кабель МК 8
применяется для всех приборов и электродов
Длина: 1 м.
№ для заказа 6210



Измерительный кабель МК 15
7-ми полюсный соединительный или удлинительный
кабель. Длина: 1 м.
№ для заказа 6710



Оперативный чемоданчик IV
для Hydromette H 35, HT 65, HB 30,
UNI 1 и UNI 2 со стандартной и
специальной оснасткой
№ для заказа 5084



Переходник (адаптер) BNC
для кабеля от электродов с двумя 4 мм штекерами
для перехода к разъёму BNC у Hydromette
№ для заказа 6050

Оперативный чемоданчик V
для Hydromette HT 85 T, RTU 600,
M 2050 и M 4050 со стандартной и
специальной оснасткой
№ для заказа 5085



Перезаряжаемый аккумулятор
с зарядным устройством для всех приборов
№ для заказа 5100



Контактная масса
Для замеров твёрдых строительных материалов
(бесшовное покрытие пола, бетон) вместе
с электродами M 6 и M 21.
№ для заказа 5400



Теплопроводящая паста
для улучшения теплопередачи шероховатых
поверхностей или мест с плохим контактом.
Убедительно советуем для электродов OT 100
№ для заказа 5500



**Измерительная шайба IR 30/E 95
для инфракрасного электрода**
Ø 30 мм и коэффициентом эмиссии 95
для замеров на металлич. поверхностях.

№ для заказа 5833



Фильтрующий колпачок
из бронзокерамического сплава для RF-T 28
для защиты от **запылённого воздуха**,
а также для замеров при **высокой**
скорости воздуха

№ для заказа 3156



**Переходник для отверстий
/обойма для каменной кладки**
с фиксирующим стержнем. Для измерения
равновесной влажности каменной кладки или
стройматериалов вставным электродом
RF-T 31.

Для отверстий глубиной
до 150мм **№ для заказа 5615**

Для отверстий глубиной
до 250мм **№ для заказа 5625**

Для отверстий глубиной
до 500мм **№ для заказа 5650**



Антистатический браслет
гибкий, с заземляющим проводом длиной
250 мм и клеммой «крокодил», для отвода
статического электричества

№ для заказа 6075

Средства контроля



Эталон датчика

проверочный и настроечный эталон для
различных значений влажности.

- для электрода RF-T 28 **№ для заказа 5728**
- для электрода RF-T 31 **№ для заказа 5731**
- для электрода RF-T 32 **№ для заказа 5732**

Жидкость для проверки и настройки

для электродов RF-T при помощи эталона датчика.
В комплект входят по 5 ампул с уплотнением,
рассчитанных на 5 тестов или юстировок.

- **SCF 30** для влажности
10-50% отн.влаж. **№ для заказа 5753**
- **SCF 70** для влажности
50-90% отн.влаж. **№ для заказа 5757**
- **SCF 90** для влажности
80-98% отн.влаж. **№ для заказа 5759**



Контрольный адаптер

для контроля за приборами для измерения
влажности древесины с оснасткой

№ для заказа 6070



Контрольный адаптер

для контроля за приборами для измерения
влажности стройматериалов с оснасткой

№ для заказа 6071



Контрольный адаптер

для контроля за приборами для измерения
температуры

№ для заказа 6072

Принтер и оснастка к нему для Hydromette М 2050 и М 4050



Термопринтер TDH

переносной портативный принтер, работающий от аккумулятора или от сети, для распечатки результатов измерения Hydromette М 2050 и М 4050 на месте замера, в комплекте с соединительным кабелем МК 23, блоком питания и одним рулоном бумаги TDH 110, **но без аккумулятора.**

№ для заказа 9600



Аккумулятор 4.8

для электропитания термопринтера TDH при распечатке на месте замера.

№ для заказа 9610



Бумага TDH 110

для термопринтера TDH

№ для заказа 9640

Программное обеспечение для Hydromette M 2050 и M 4050



9/9-полюсный

Пакет программного обеспечения DIALOG M Plus

Программа для передачи результатов измерения от Hydromette **M 2050 и M 4050** к совместимому с IBM персональному компьютеру с целью обработки и распечатки, в комплекте с CD и соединительным кабелем МК 19, работает с Windows 95/98/2000/NT и XP.

№ для заказа 6081



Обновление

пакета программного обеспечения DIALOG (№ для заказа 6080) на пакет программного обеспечения DIALOG M Plus, версия V3.0 D, в комплекте с CD и руководством, но без соединительного кабеля МК 19.

№ для заказа 6086

Программное обеспечение для устройств DATENLOGGER KLIMA I – II



Пакет программного обеспечения DIALOG D Plus

Программа для передачи результатов измерения от **устройств Datenlogger KLIMA I – II** к совместимому с IBM персональному компьютеру с целью обработки и распечатки, в комплекте с CD и соединительным кабелем МК 24, работает с Windows 95/98/2000/NT и XP.

№ для заказа 6082



Обновление

пакета программного обеспечения DIALOG (№ для заказа 6082) на пакет программного обеспечения DIALOG D Plus, версия V3.0 D, в комплекте с CD и руководством, но без соединительного кабеля МК 24.

№ для заказа 6087

Спецоснастка для Hydromette M 2050 и M 4050 и DATENLOGGER



Блок питания 12

напряжение 220В/12В стабилизированное, рекомендуется при длительной передаче данных на PC или принтер.

№ для заказа 5150



9/25-полюсный

Соединительный кабель МК 17

9/25-полюсный, для подключения принтера с серийным интерфейсом, напр. EPSON LX 300/400.

№ для заказа 6950



PC адаптер 9/25-полюсный

для подключения соединительного кабеля МК 19 к 25полюсному серийному входу PC

№ для заказа 6910



9/9-полюсный

Соединительный кабель МК 19

9/9- полюсный, для подключения совместимого с IBM PC

№ для заказа 6900



Соединительный кабель МК 24

специальный кабель для подключения устройств Datenlogger KLIMA I – IV к совместимому с IBM PC

№ для заказа 6940



9/9-полюсный

Соединительный кабель МК 23

9/9- полюсный, для подключения приборов М 2050 и М 4050 к термопринтеру TDH.

№ для заказа 6930

Передовые приборы для регулировки процесса сушки пиломатериалов

От полуавтоматики до полностью автоматического компьютерного управления GANN измерительно-регулирующие установки во всем мире гарантируют оптимальную сушку различных сортов древесины при максимально возможной надежности в эксплуатации.

Hydromat TK-MP 501

Комфорт-автоматика с встроенной системой безопасности



Hydromat TK-MP 4032

Центральный компьютер полной автоматизации



Пожалуйста, запросите у нас специальные проспекты
- Возможны технические изменения -



GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH

70839 GERLINGEN SCHILLERSTRASSE 63

70826 GERLINGEN POSTFACH 10 01 65

INTERNET: <http://www.gann.de>

TELEFON (0 71 56) 49 07-0

TELEFAX (0 71 56) 49 07-48

E-MAIL: sales@gann.de