

ВЕСОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

WE 2107, 2107M, 2111

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

WE2107

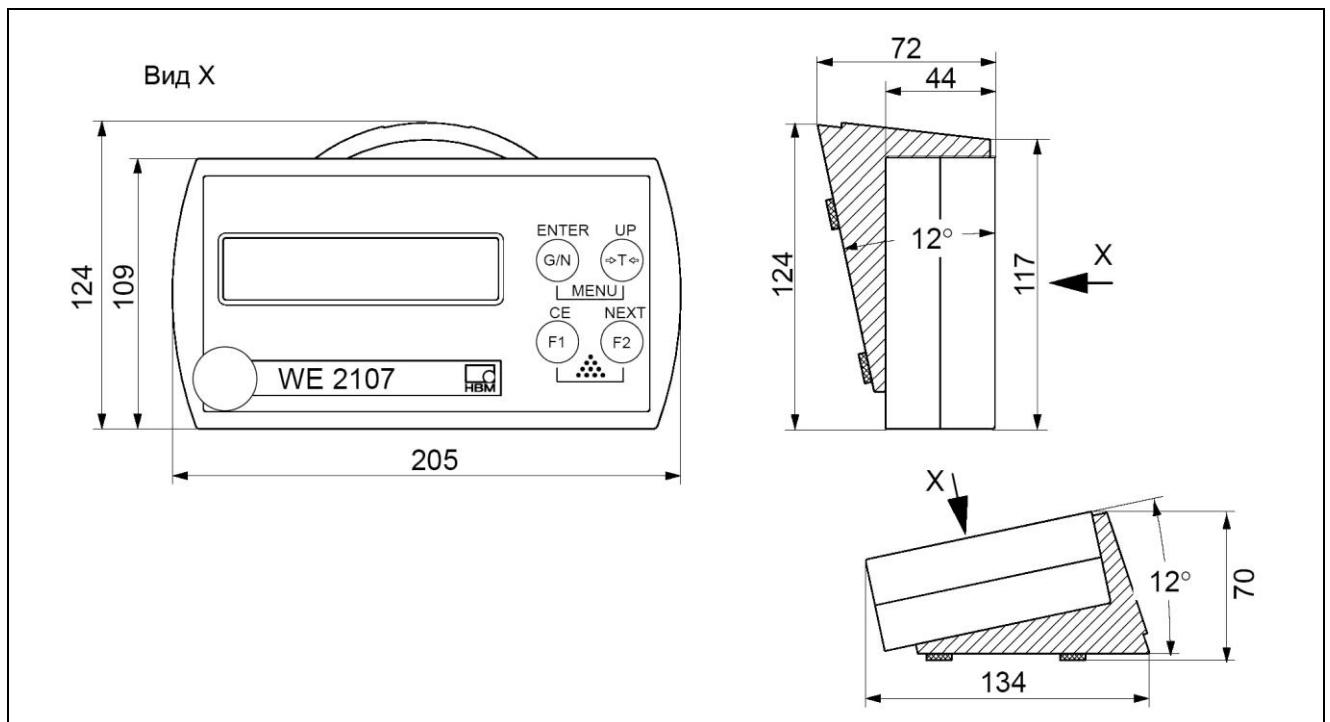
Цифровой весовой индикатор



Особенности

- Отчет об испытаниях OIML до 6000 делений
- Возможность использования в одно- двух- или трех-диапазонных весах
- Четыре переключателя предельных значений с гистерезисом
- Интерфейс RS232
- Два цифровых управляющих входа
- Четыре цифровых выхода (переключатели предельных значений или контроль заполнения/дозирования)
- Степень защиты IP65

Размеры, мм



Технические характеристики

Тип		WE2107									
Макс. кол-во поверочных делений по OIML R76 (класс III, IV) Интервал в мультдиапазонных приложениях Чувствительность входа	d = e	6000; мультдиапазонные									
	d = e	2x3000; 3x2000									
	мкВ/е	≥ 0,6*									
Измерительный диапазон	мВ/В	± 2; макс. ± 3,2									
Мин. вх. сопротивление датчика	Ом	60									
Макс. вх. сопротивление датчика	Ом	4000									
Напряжение питания датчика	В	5 (пост. ток)									
Длина кабеля между WE2107 и датчиками	м	макс. 100 (206 м/мм ²)*									
Скорость измерения	Изм./с	200									
Настраиваемый фильтр	Гц	0,0625	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	25	
											FMD0 Частота среза (-3 дБ)
FMD1 Частота среза (-3 дБ)	Гц	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	
											Время реакции
Напряжение питания пост. тока без подключения аналогового выхода	В	12 ... 30; ном. 24									
Напряжение питания пост. тока с подключением аналогового выхода	В	18 ... 30; ном. 24									
Потребляемая мощность (с подсветкой)	Вт	6									
Дисплей	мм	ЖК с подсветкой									
		20									
		Ноль, нетто, колебания, ед. изм., диапазон Пленочная клавиатура (контактная обратн. связь)									
Количество цифровых входов	В	2									
Входное напряжение IN1/2, LOW	В	0 ... 1,0									
Входное напряжение IN1/2, HIGH	В	3 ... 30									
Входное сопротивление	кОм	10									
Количество цифровых выходов	В	4									
Макс. выходной ток/выход	А	0,6									
Напряжение питания, выходы	В	12 ... 30; ном. 24									
Интерфейс (COM1)	Бод	RS-232									
Скорость передачи данных		1200 ... 38400 (настраиваема)									
Функции интерфейса (COM2)		Печать, послед. дисплей (автомат. вывод), подкл. к ПК по RS232									
Аналоговый выход	мА	4 ... 20									
Нагрузка	Ом	100 ... 500									
Разрешение	мкА	10									
Ном. температурный диапазон	°С	-10 ... +50 (+40*)									
Рабочий температурный диапазон	°С	-20 ... +60									
Температура хранения	°С	-40 ... +85									
Подключение/винтовое		4 x PG7									
Вес, ориент.	кг	1									
Степень защиты по EN 60 529 (IEC529)		IP65									
ЭМС согласно EN 45 501 (3 В/м)		Дополнительно тестирован до 10 В/м									
Материал корпуса		ABS, галогены отсутствуют									

* в соотв. с OIML, коммерч. использование.

Номер заказа: 1-WE2107-1

WE2107M

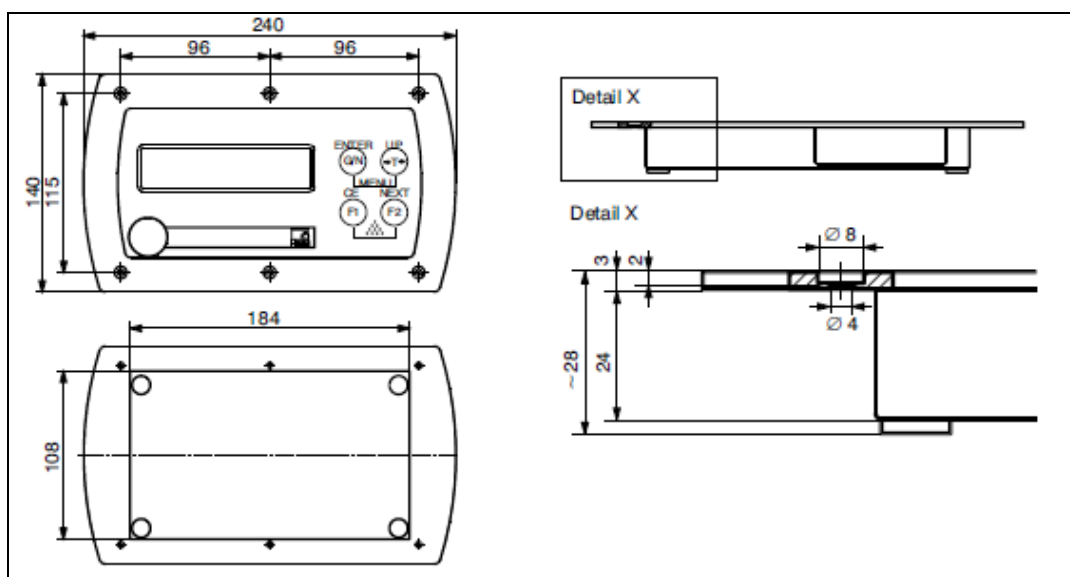
Весовой индикатор (NAWI) в стальном корпусе



Особенности

- отчёт об испытаниях OIML до 6000 d
- использование в качестве 1, 2 или 3-диапазонных весов
- четыре переключателя предельных значений с гистерезисом
- интерфейс RS 485
- два цифровых выхода управления
- четыре цифровых выхода (переключатели предельных значений или управление наполнением/дозированием)
- степень защиты IP65

Размеры (в мм)



Технические характеристики

Тип		WE2107M										
Макс. кол-во калибр. значений по OIML R76 (Class III, IIII) Мультидиапазон. приложение Чувствительность по входу	d=e	6000; мультидиап.										
	D=e	2x3000; 3x2000										
	мкВ/е	≥0,6*										
Диапазон измерения Мин. сопротивление тензодатчика Макс. сопротивление тензодатчика Напряж-е питание тензодатчика (пост. ток) Длина кабеля между WE2107 и тензодатчиками	мВ/В	±2; макс. ±3,2										
	Ом	58										
	Ом	4000										
	В	5										
	м	макс. 100 (206 м/мм ²)*										
Скорость измерения Фильтр, настраивается FMD0 Частота среза (-3 дБ) Время установления FMD1 Частота среза (-3 дБ) Время установления	измер./с	200										
	Гц	0,0625	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	25		
	мс	16000	8000	4000	2000	1000	500	250	125	80		
	Гц	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10		
	мс	566	450	380	310	240	170	160	150	140		
	Напряжение питания при откл. аналог. выходе (пост. ток) Напряжение питания при вкл. аналог. выходе (пост. ток) Потребляемая мощность (с подсветкой)	В	12 ... 30; ном. 24									
		В	18 ... 30; ном. 24									
		Вт	6									
	Дисплей Высота символов Отображение состояния Клавиши	мм	ЖКД с подсветкой 20 ноль, нетто, останов, единицы измерения, диапазон мембранная клавиатура (тактильный отклик)									

Кол-во цифровых входов		2
Входное напряжение IN1/2, низкий	В	0 ... 1,0
Входное напряжение IN1/2, высокий	В	3 ... 30
Входное сопротивление	кОм	10
Кол-во цифровых выходов		4
Макс. вых. ток/выход	А	0,6
Напряжение питания, выходы	В	12 ... 30; ном. 24
Интерфейс (COM1)		RS 485
Скорость обмена данными, настраивается	Бод	1200 ... 38400
Функции интерфейсов (COM2)		печать, послед. отображ-е (автом. выход), подключение в ПК через RS 232
Аналоговый выход	мА	4 ... 20
Нагрузка	Ом	100 ... 500
Разрешающая способность	бит	10
Диапазон ном. температур	°С	-10 ... +50
Диапазон раб. температур	°С	-20 ... +60
Диапазон температур хранения	°С	-40 ... +85
Вес, ориент.	кг	1
Степень защиты по EN 60 529 (IEC 529)		IP65 (только спереди)
Помехозащищенность по EN 45 501 (3 В/м)		дополнительно испытан до 10 В/м
Материал корпуса		нержавеющая сталь (только спереди)

*) по OIML R76, сертифицировано

WE2111

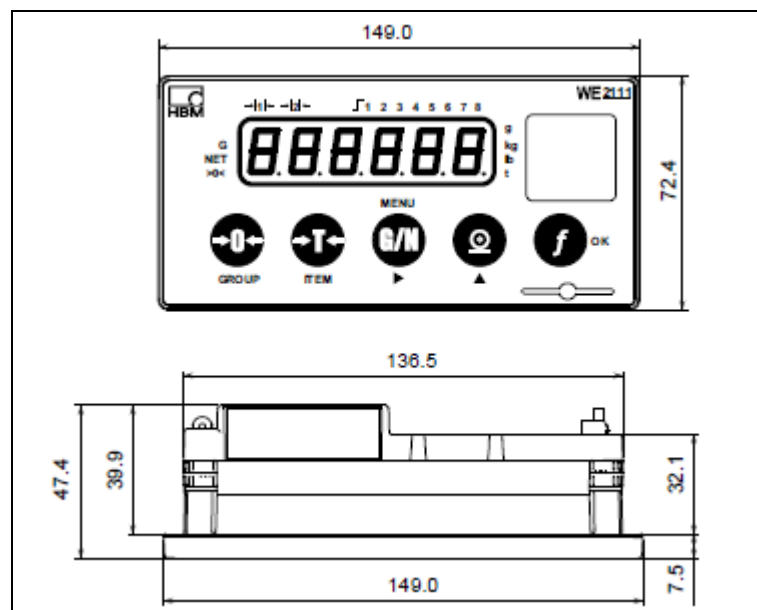
Цифровой весовой индикатор



Особенности

- отчёт об испытаниях OIML до 10000d
- множество диапазонов / множество интервалов, до 2 x 3000d
- до 16 тензодатчиков 350 Ом
- Брутто, Нетто, Тара, Печать
- интерфейсы Ethernet, USB и RS-485/RS-232
- подходит для установки в корпусе, монтируемом на панели с размерами по DIN 43700
- питание 12 ... 24 В постоянного тока или 110 ... 240 В переменного тока (опция)

Размеры (в мм)



Технические характеристики

Тип		WE2111
Класс точности по OIML R76 (Class III, IIII)	d	10000; множество диапазонов/множество интервалов 2*3000
Входная чувствительность	мкВ/е	≥ 0,2 (0,5 OIML R76)
Диапазон измерения	мВ/В	0 ... 3
Настройка нуля	мВ/В	± 2
Единицы измерения		г, кг, т, фунт
Макс. кол-во тензодатчиков		16 x 350 Ом
Напряжение питания тензодатчиков (испытание корот. замыканием)	В	5 (пост. ток)
Подключение тензодатчиков		6- или 4-проводная схема
Допустимая длина кабеля по OIML R76	м/мм ²	3000d: ≤755 6000d: ≤378 10000d: ≤227
Линеаризация		5 точек
Скорость обмена данными (без фильтра)	Гц	10 / 12,5 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 60 / 100
Цифровой ФНЧ		1 / 1 ... 1/ 200; среднее значение с плав. точкой
Отслеживание нуля, настраиваемое	дел/с	откл., 0,5 ... 5
Индикация простоя, настраиваема	дел/с	откл., 0,5 ... 25
Последовательный интерфейс 1		Полнодуплексный RS-232 или RS-485 (4-проводный)
Последовательный интерфейс 2		RS-232 или TxD с DTR
Опция WE2111-R2		Полнодуплекс. RS-232, изолированный
Опция WE2111-R4		Полнодуплекс. RS-485 (4-проводный), изолированный
Длина кабеля RS-422 RS-485	м	≤ 25 ≤ 1000
Скорость обмена данными, настраиваемая	Бод	300 ... 115200
Интерфейс протоколов Ethernet		TCP/IP, HTTP, DHCP
Интерфейс USB (USB 2.0, USB Host, макс. 0,5 А)		клавиатура, принтер, дополнительная память
Память данных (DSD)		WELMEC 2.5 и 7.2
Подключение постоянного тока	В	12 ... 24
Доп. подключение сетевого напряжения перем. тока	В	110 ... 240 (50 ... 60 Гц)
Макс. потребляемая мощность (WE2111-AC)	ВА	10
Ном. диапазон температур	°С	-10 ... +40
Раб. диапазон температур	°С	-10 ... +60
Диапазон температур хранения	°С	-40 ... +70

Отн. влажность, без конденсата		
Ном. диапазон	%	20 ... 85
Хранение	%	10 ... 90
Индикатор		6-символьный светодиодный, зеленый
Высота символа	мм	14
Индикатор состояния		Ноль, Брутто, Нетто, Единица, Диапазон измерения, Предельные значения
Кнопки		мембранная клавиатура с 5 кнопками и светодиодным индикатором, сзади переключатель калибровки с изолирующим покрытием
Размеры без модулей	мм	149 x 72 x 48
Размеры с блоком питания (опция)	мм	149 x 72 x 125
Размеры панели по DIN 43 700	мм	138 x 68
Вес, ориент.	кг	0,4
Степень защиты по IEC 529		IP20
Степень защиты лицевой панели по IEC 529		IP66
Материал корпуса		поликарбонат, ABS, EPDM
Доп. цифровые входы/выходы (WE2111-ZS)		8 входов или выходов (изолированные, произвольно конфигурируемые)
Опорный уровень		Брутто, Нетто, Ноль, Простой, Ошибка
Макс. напряжение	В	30 (пост. ток)
Макс. ток	мА	400
Функции входов		Кнопки, Блок, Сумма, Пик, Хранение
Входное напряжение для высокого уровня	В	≥ 8 (пост. ток)
Входное напряжение для низкого уровня	В	≤ 3 (пост. ток)
Доп. комбикарта (WE2111-ZCC)		4 ... 20 мА или 0 ... +10 В (изолированные) и 1 вход, 2 выхода
Выходная скорость (минимум)	Гц	400
Сопротивление нагрузки 0 ... +10 В	Ом	≥ 2000
Сопротивление нагрузки 4 ... 20 мА	Ом	≤ 600
Разрешение	Бит	16
Цифровые входы/выходы		2 электрически изолированных входа/выхода как с WE2111-ZS



ПРОИЗВОДСТВО
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru