ПРОИЗВОДСТВО ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ

FIT 0, 1, 4, 5A, 7A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

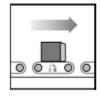
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
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

Цифровой датчик веса для динамического взвешивания



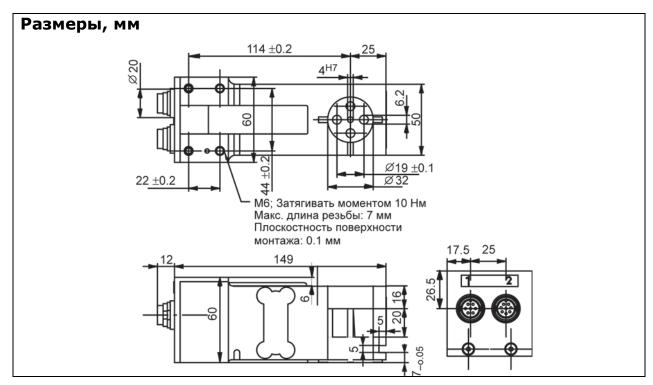






Особенности

- 4 пороговых переключателя с гистерезисом
- Функции дозирования и канал диагностики (тип Е)
- Высокие пределы перегрузок
- Степень защиты ІР67
- Быстрые переключение и масштабирование измеренного сигнала
- Функция измерения по событию (внешнему или достижению порога)
- Протокол испытаний для 3000 d по OIML R60, R76

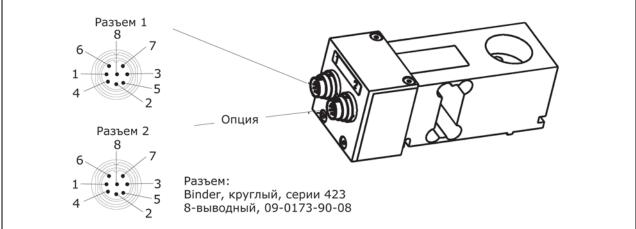


Тип		FIT/0				
Класс точности по OIML R60		C3				
Макс. нагрузка (Е _{мах})	КГ	5 10 20 50 75				
Мин. поверочный интервал (V _{min})	Г	0,5	1	2	5	10
Мин. рабочий диапазон (3000 d)	КГ	1,5	3	6	15	30
Макс. размер платформы	MM	1,0	400 x 400			< 500
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})	MM		400 X 400	3000	000 /	. 300
Температурное отклонение чувствительности				3000		
$(TK_c)^{1/2}$ в диапазоне температур 0°С +40°С	% от	±0,0250				
Температурное отклонение нуля $(TK_{so})2^{j}$	C _n /10K	±0,0200				
Гистерезис (d _{hy}) ¹⁾²⁾		±0,0166				
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾²⁾				±0,0166		
Ползучесть (d _{DR}) за 30 минут	%			±0,0166		
Погрешность при смещ. нагрузке по OIML R76				±0,0233		
Предельно допустимая нагрузка				•		
(Ец. макс. эксцентриситет 120 мм)				150		
Предельная нагрузка	% от		300 (без за		IODOEDVOKI	1
(E _L , макс. эксцентриситет 20мм)	E _{max}		300 (0e3 3a	щиты от т	іереі рузки)
Допустимая динамическая нагрузка				70		
(F _{srel} , макс. эксцентриситет 50 мм)						
Измерительный ход при макс. нагрузке (s _{nom})	ММ			< 0.2		
Напряжение питания UB1 (пост. ток)	В		-	+10 +30)	
Потребляемая энергия	Вт			≤2		
Потребляемый при включении ток	мА			200		
Разрешение измеренного сигнала (фильтр 1 Гц)				20		
Частота измерений	1/c			4 1200		
Частота среза цифрового фильтра	_					
режим фильтра 0 режим фильтра 1 (время отклика 62365 мс)	Гц Гц	200 0,25				
	тц	18 2,5				
Скорость обмена (RS-232, RS-485)	кБод	1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2;38,4;57,6; 115,2				115,2
Макс. число абонентов шины		90				
Интерфейс CANOpen		Стандарт CiA DS301				
Скорость обмена данными	Бод			00 1 000		
Интерфейс DeviceNet Скорость обмена данными	For			ание 2.0 О		
	Бод	- 5	123 (3000 (10 кБ	000 500		\n\
Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet)	М			25 (1 Мбо,		Д),
Диагностический канал, 2-провод. RS-485						
(исполнение Е, разъем 2)				20.400		
Скорость обмена данными	Бод			38 400 500		
Макс. длина кабеля Макс. число абонентов шины	М			90		
Асинхронный последовательный интерфейс						
(разъем 1)						
RS-485, 4-провод., макс. длина кабеля	М			500		
RS-232, макс. длина кабеля	М			15		
Вход запуска (разъем 1) Макс. допустимое напряжение	В			0 +12		
Низкий уровень	В	0 +12 <1				
Высокий уровень	В	>4				
Входное сопротивление	кОм	10				
Управляющие входы (исполнение Е, разъем 2)		Изоли	рованные,		потенциал	GND2
Макс. входное напряжение	В	0 +30				
Низкий уровень Высокий уровень	B B	<6 >10				
Входное сопротивление	кОм	>10 >3				
Управляющие выходы (исполнение Е, разъем 2)		Изоли	рованные,		потенциал	GND2
Внешнее напряжение питания UB2	В			+11 +30		-
Максимальный ток на одном выходе	Α			<0,5		
Общий ток на всех выходах	Α			<1,0		
Падение напряжения 1) Зизириия могут быть правышены Сумма напинейы	В			< 1		

¹⁾ Значения могут быть превышены. Сумма нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60 при $p_{LC} = 1$.
2) Все относительные погрешности вычислены относительно выходного сигнала при макс. нагрузке.

Номинальный диапазон температур	°C	-10 +40
Рабочий диапазон температур	°C	-10 +50
Диапазон температур хранения	°C	-25 +75
эмс		EN 45501, OIML R76 EN 61326-1/Tab. 4, оборудование класса В EN 61326-1/Tab. A1, оборудование в пром. зонах
Степень защиты по EN 60529		IP 67
Разъем		BINDER серии 423, 8-конт.
Материал корпуса Материал уплотнения		Алюминий Силикон R830
Вес, ориент.	кг	1,5

Подключение



Разъем 1

Вывод	RS-232	RS-485	CANOpen/DeviceNet
1	TxD	TA	CanH out
2	RxD	RA	CanH in
3	-	TB	CanL out
4	-	RB	CanL in
5	+ U _{B1}	+U _{B1}	+ U _{B1}
6	GND1	GND1	GND1
7 ¹⁾	Диагн. Ra/Ta или	Диагн. Ra/Ta или	Диагн. Ra/Ta или
	триггер	триггер	триггер
8 ¹⁾	Диагн. Rb/Tb	Диагн. Rb/Tb	Диагн. Rb/Tb

Разъем 2

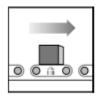
Вывод	
1	OUT1
2	OUT2
3	OUT3
4	OUT4
5	U_{B2}
6	GND2
7	IN1
8	IN2

¹⁾ Стандартные исполнения (S) не снабжены диагностическим каналом. Вывод 8 не подключен, вывод 7 – вход триггера.

FIT[®]/1... Цифровой датчик веса для динамического взвешивания









Особенности

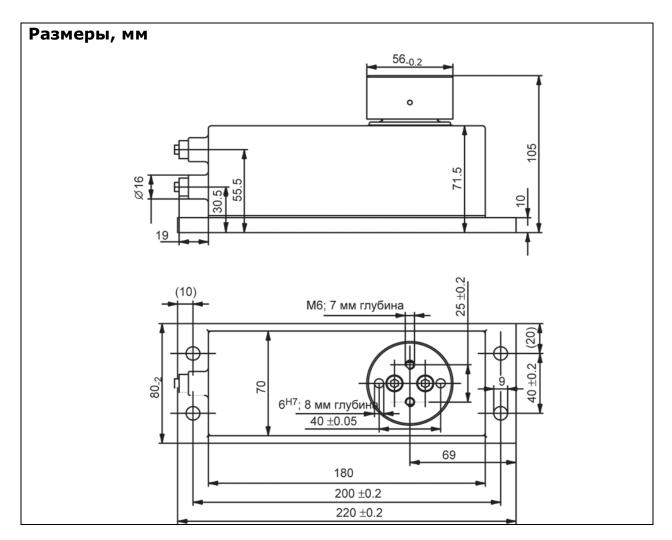
- 4 пороговых переключателя с гистерезисом
- Функции дозирования и канал диагностики (тип Е)
- Быстрое переключение и масштабирование измеренного значения
- Функция измерения по событию (внешнему или достижению порога)
- Встроенная защита от перегрузки
- Протокол испытаний для 3000 d в соотв. с OIML R 60, R 76

Подключение Кабель 1 00 00 Кабель 2 (опция) Кабель 8×0.25 мм², длина 3 м (6 м, 12 м), \emptyset 7±0.5 мм

	Кабель 1								
Вывод	RS-232	RS-485	CANOpen/DeviceNet						
синий	TxD	TA	CanH out						
зеленый	RxD	RA	CanH in						
черный	=	TB	CanL out						
серый	-	RB	CanL in						
красный	+U _{B1}	+U _{B1}	+ U _{B1}						
белый	GND1	GND1	GND1						
желтый ¹⁾	Диагн. Ra/Ta или	Диагн. Ra/Та или	Диагн. Ra/Ta или						
	триггер	триггер	триггер						
корицьевый ¹⁾	Лиаги Dh/Th	Лиаги Dh/Th	Лиаги Dh/Th						

кабел	ь 2
Вывод	
синий	OUT1
зеленый	OUT2
черный	OUT3
серый	OUT4
красный	U_{B2}
белый	GND2
желтый	IN1
коричневый	IN2

коричневый ¹⁾ Диагн. Rb/Tb Диагн. Rb/Tb Диагн. Rb/Tb Коричневый IN2 ¹⁾ Стандартные исполнения (S) не снабжены диагностическим каналом. Коричневый вывод не подключен, желтый – вход триггера.



технические характеристики						
Тип		FIT/1				
Класс точности по OIML R60		C3				
Макс. нагрузка (E _{max})	КГ	5 10 20 50 7				
Мин. поверочный интервал (v _{min})	Г	0,5	1	2	5	10
Мин. рабочий диапазон (3000 d)	КГ	1,5	3	6	15	30
Макс. размер платформы	ММ		400 x 400		600 >	< 500
Число поверочных интервалов n _{LC}				3000		
Температурное отклонение чувствительности $(TK_c)^{1/2}$ в диапазоне температур $0^{\circ}C$ $+40^{\circ}C$ Температурное отклонение нуля $(TK_{so})2^{\circ}$	% от С _п /10К	±0,0250				
Гистерезис (d _{ny}) ¹⁾²⁾		±0,0200				
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾²⁾	%	±0,0166 ±0,0166				
Ползучесть (d _{DR}) за 30 минут	/0	±0,0166 ±0,0233				
Погрешность от смещ. Нагрузки по OIML R76						
Предельно допустимая нагрузка (Е _U , макс. эксцентриситет 120 мм)		1000				
Предельная нагрузка $(E_L, \text{ макс. эксцентриситет 20мм})$	% от Е _{тах}					
Допустимая динамическая нагрузка (F _{srel} , макс. эксцентриситет 50 мм)		70				
Измерительный ход при макс. нагрузке (s _{nom})	ММ	< 0,15				
Напряжение питания пост. тока UB1	В	+10 +30				
Потребляемая энергия	Вт	≤2				
Потребляемый при включении ток	мА	200				

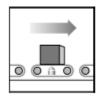
¹⁾ Данные значения могут быть превышены. Сумма нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R 60 при $p_{LC}=1$. 2) Все относительные погрешности вычисляются относительно выходного сигнала при макс. нагрузке.

Разрешение измеренного сигнала (фильтр 1 Гц)	бит	20
Частота измерений	1/c	4 1200
Частота измерении Частота среза цифрового фильтра	1/0	4 1200
режим фильтра 0	Гц	200 0.25
режим фильтра 1(время отклика 62 365мс)	Гц	18 2.5
Скорость обмена (RS-232, RS-485)	кБод	1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2
	квод	
Макс. число абонентов шины		90
Интерфейс CANOpen	-	Стандарт CiA DS301
Скорость обмена данными	Бод	10 000 1 000 000
Интерфейс DeviceNet	Г	Издание 2.0 ODVA
Скорость обмена данными	Бод	125 000 500 000
Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet)	М	≤5000 (10 КБод) ≤100 (500 КБод), ≤25 (1 МБод)
Диагностический канал, 2-провод. RS-485		
(исполнение Е)	_	
Скорость обмена данными	Бод	38 400
Макс. длина кабеля	М	500
Макс. число абонентов шины		90
Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1)		
RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля	М	500
RS-232, макс. длина кабеля	М	15
Вход запуска (разъем 1)		
Макс. допустимое напряжение	В	0 +12
Низкий уровень	В	<1
Высокий уровень	В	>4
Входное сопротивление	кОм	10
Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2)	В	Изолированные, потенциал относительно GND2
Макс. входное напряжение	B B	0 +30 <6
Низкий уровень Высокий уровень	В	<0 >10
Входное сопротивление	кОм	>3
Управляющие выходы (исполнение Е, разъем 2)	KOM	Изолированные, потенциал относительно GND2
Внешнее напряжение питания UB2	В	+11 +30
Максимальный ток на одном выходе	A	<0,5
Общий ток на всех выходах	Α	<1.0
Падение напряжения	В	<1
Номинальный диапазон температур	°C	-10 +40
Рабочий диапазон температур	°C	-10 +50
Диапазон температур	°C	-10 +30 -25 +75
Минизон температур храпения	C	EN 45501, OIML R76
эмс		,
JIIIC .		EN 61326-1/Tab.4, оборудование класса В EN 61326-1/Tab.A1, оборудование в пром. зонах
Класс защиты согласно EN 60 529		IP 55
		55
Разъем		Рапсоп, 8-контакт.
Материал корпуса		Нержавеющая сталь Силикон R830
Материал уплотнения		
Вес, ориент.	КГ	3

Цифровой датчик веса для динамического взвешивания



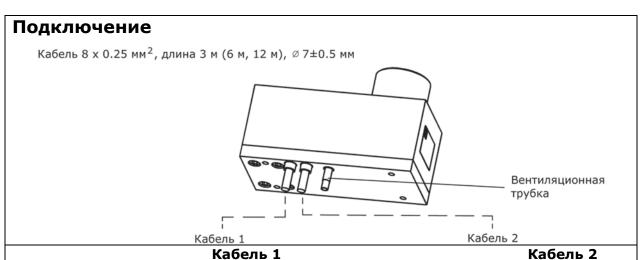






Особенности

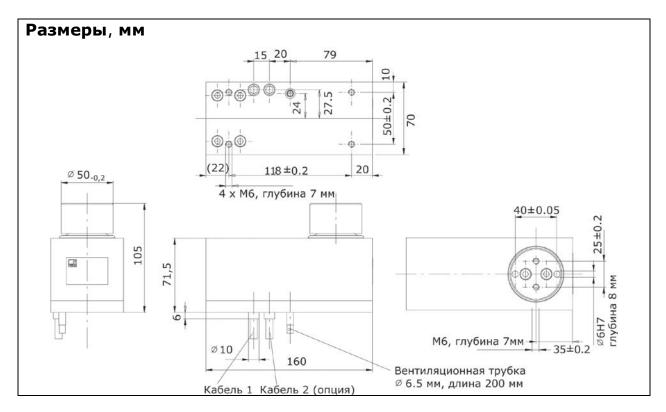
- 4 пороговых переключателя с гистерезисом
- Функции дозирования и канал диагностики (Тип E)
- Быстрое переключение и масштабирование измеренного сигнала
- Функция измерения по событию (внешнему или достижению порога)
- Встроенная защита от перегрузки
- Протокол испытаний для 3000 d в соотв. с OIML R60, R76



кабель 1								
Вывод	RS-232	RS-485	CANOpen/DeviceNet					
синий	TxD	TA	CanH out					
зеленый	RxD	RA	CanH in					
черный	-	TB	CanL out					
серый	-	RB	CanL in					
красный	+ U _{B1}	+ U _{B1}	+U _{B1}					
белый	GND1	GND1	GND1					
желтый ¹⁾	Диагн. Ra/Та или	Диагн. Ra/Та или	Диагн. Ra/Та или					
	триггер	триггер	триггер					
коричневый ¹⁾	Диагн. Rb/Tb	Диагн. Rb/Tb	Диагн. Rb/Tb					
1\ -		_						

Вывод	
синий	OUT1
зеленый	OUT2
черный	OUT3
серый	OUT4
красный	U_{B2}
белый	GND2
желтый	IN1
коричневый	IN2

¹⁾ Стандартные исполнения (S) не снабжены диагностическим каналом. Коричневый вывод не подключен, желтый – вход триггера.



технические характеристики						
Тип		FIT/4				
Класс точности по OIML R60		C3				
Макс. нагрузка (E _{max})	КГ	5	10	20	50	75
Мин. поверочный интервал	Г	0,5	1	2	5	10
Мин. рабочий диапазон (3000 d)	кг	1,5	3	6	15	30
Макс. размер платформы	ММ		400 x 400		600	x 500
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})				3000		
Температурное отклонение чувствительности $(TK_c)^{1/2}$ в диапазоне температур $0^{\circ}C+40^{\circ}C$	% от С _п /10К			±0,0250		
Температурное отклонение нуля $(TK_{0S})^{2}$				±0,0200		
Гистерезис (d _{hy}) 1)2)				±0,0166		
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾²⁾	%			±0,0166		
Ползучесть (d _{DR}) за 30 минут	,0			±0,0166		
Погрешность от смещ. нагрузки OIML R76		±0,0233				
Предельно допустимая нагрузка (E _U , макс. эксцентриситет 120 мм)		150				
Предельная нагрузка (Е _{.,} макс. эксцентриситет 20 мм)	% ot E _{max}	1000				
Допустимая динамическая нагрузка (F _{srel} , макс. эксцентриситет 50 мм)		70				
Измерительный ход при макс. нагрузке (s _{nom})	MM			< 0,2		
Напряжение питания	В			+10+30		
Потребляемая энергия	Вт			≤2		
Потребляемый при включении ток	мА			150		
Разрешение измеренного сигнала (фильтр 1 Гц)	бит			20		
Частота измерений	1/c	4 1200				
Частота среза цифровых фильтров режим фильтра 0 режим фильтра 1 (время отклика 62365 мс)	Гц Гц	200 0.25 18 2.5				
Скорость обмена (RS-232, RS-485)	Бод	1,2; 2	,4; 4,8; 9,	6; 19,2; 38	8,4; 57,6;	115,2
Макс. число абонентов шины				90		
1) 7		· -				

¹⁾ Данные значения могут быть превышены. Сумма нелинейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R 60 при p_{LC} =1. ²⁾ Все относительные погрешности вычислены относительно выходного сигнала при макс. нагрузке.

Скорость обмена данными Бод 10 000 1 000 000 Интерфейс DeviceNet Скорость обмена данными Бод Издание 2.0 ODVA 125 000 500 000 Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet) м ≤5000 (10 КБод) £100 (500 КБод), ≤25 (1 МБод) Диагностический канал, 2-провод. RS-485 (исполнение E) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля Бод м 38 400 Скорость обмена данными Макс. длина кабеля Бод м 38 400 Макс. длина кабеля м 500 RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля м 500 RS-3485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длуна кабеля м 500 RS-385, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длуна кабеля м 500 RS-232, макс. длуна кабеля RS-232, макс. допустимен напряжение в 0 +12 Намый уровень Bысокий уровень Bысокий уровень Bысокий уровень Bкодное сопротивление в 0 +30 Изалированные, потенциал относительно GND2 Изалированные, потенциал относительно GND2 Управляющие выходы (исполнение E, кабель 2) Вкешнее напряжение питания в <1	Интерфейс CANOpen		Стандарт CiA DS301				
Интерфейс DeviceNet Скорость обмена данными Бод Издание 2.0 ODVA 125 000 5000 000 Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet) м ≤5000 (10 КБод) 5100 (500 КБод), ≤25 (1 МБод) Диагностический канал, 2-провод. RS-485 (исполнение E) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля Бод 38 400 Макс. число абонентов шины 90 90 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля м 500 90 В до запуска (кабель 1) Макс. допустимое напряжение В 0 + 12 Низкий уровень Высокий уровень Высокий уровень Низкий уровень Высокий уровень Во <6 Высокий уровень Ва <7 Ва <		Бол	• • •				
Скорость обмена данными БОД 125 000 500 000 Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet) м ≤5000 (10 КБод) ≤100 (500 КБод), ≤25 (1 МБод) Диагностический канал, 2-провод. RS-485 (исполнение E) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля БОД ММ 500 38 400 Макс. длина кабеля Макс. цисло абонентов шины БОД ММ 500 38 400 90 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) ММ 500 500 500 RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля MM 15 ММ 15 500 15 Вход запуска (кабель 1) Макс. допустимое напряжение MASK (исполнение E, кабель 2) В 500 15 15 Изолированные, потенциал относительно GND2 Макс. входное напряжение MASK (исполнение E, кабель 2) В 600 Изолированные, потенциал относительно GND2 10 Изолированные, потенциал относительно GND2 10 <th></th> <th>DOM</th> <th></th>		DOM					
Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet) м ≤5000 (10 КБод) ≤100 (500 КБод), ≤25 (1 МБод) Диагностический канал, 2-провод. RS-485 (исполнение E) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля М Бод Макс. число абонентов шины 500 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) м 500 RS-3232, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля М Бод Запуска (кабель 1) м 500 Вход запуска (кабель 1) В О +12 В О +12 Высокий уровень В В Ходное сопротивление В В О +30 >4 Высокий уровень В В Кодиное сопротивление В В О +30 >4 Изравляющие входы (исполнение E, кабель 2) В В О +30 >6 Высокий уровень В В Кодиное сопротивление В В О +30 >6 Высокий уровень В В Кодиное сопротивление В О +30 >6 В Высокий уровень В В Кодиное напряжение В В О +30 >6 В Высокий уровень В В Кодиное напряжение В В О +30 >6 В Высокий уровень В В Кодиное напряжение В В С +30 >6 В Высокий уровень В В Кодиное напряжение В В Кодиное напряжение 6 <6		Бол					
Макс. длина кабеля (склюрен, Devicence) М ≤25 (1 МБод)	скорость обмена данными	ВОД	<5000 (10 KFog) <100 (500 KFog)				
Диагностический канал, 2-провод. RS-485 (исполнение E) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля Макс. число абонентов шины Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля Вход запуска (кабель 1) Макс. допустимое напряжение Высокий уровень Высокий	Макс. длина кабеля (CANOpen, DeviceNet)	М					
(исполнение E) Скорость обмена данными 50Д 38 400 Макс. длина кабеля 90 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) 850Д 90 RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля M 500 500 RS-232, макс. длина кабеля M 500 500 500 500 500 60 <td< th=""><th>Лизгностиноский канал. 2 провод ВС 495</th><th></th><th>325 (1 МВОД)</th></td<>	Лизгностиноский канал. 2 провод ВС 495		325 (1 МВОД)				
Скорость обмена данными Макс. диниа кабеля Макс. число абонентов шины Бод Ми 38 400 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) 90 RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля м 500 Вход запуска (кабель 1) м 15 Макс. допустимое напряжение Низкий уровень В <1 Высокий уровень В <1 Входное сопротивление ком 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Макс. входное напряжение В <6 Высокий уровень В <6 Васиний уровень В <6 Выходное сопротивление КОМ <3 Изолированные, потенциал относительно GND2							
Макс. длина кабеля макс. число абонентов шины м 500 90 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля RS-232, макс. длина кабеля м 15 м 500 15 Вход запуска (кабель 1) Макс. допустимое напряжение Низкий уровень В Высокий уровень В Восокий уровень В В 4 1 10 в 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Бол	38 400				
Макс. Число абонентов шины 90 Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1) 700 RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля M 500 RS-232, макс. длина кабеля M 15 Вход запуска (кабель 1) B 0 +12 Макс. допустимое напряжение B 0 +12 Низкий уровень B <1 Входное сопротивление ком 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) В <6 Макс. входное напряжение B <6 Низкий уровень B <6 Высокий уровень B <6 Высокий уровень B <6 Высокий уровень B <6 Высокий уровень B <10 В соний уровень В <10 Внешнее напряжение питания В <10 Внешнее напряжение питания В <11 Максимальный ток на оску выходах A <1,0 Падение напряжения В <1 Внеинее напряжение							
Асинхронный последовательный интерфейс (кабель 1)		INI					
(кабель 1) RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля м 500 RS-232, макс. длина кабеля м 15 Вход запуска (кабель 1) 0 0 Макс. допустимое напряжение В 0 10 Низкий уровень В >4 10 Высокий уровень В >4 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) В 0 +30 Макс. входное напряжение В <6 6 Высокий уровень В <6 <6 Входное сопротивление В <70 В Ком >3 <0,5 <6 В Ком <0,5 <0,5 <0,5 Сбщий ток на всех выходах А			70				
RS-485, 4 провода, макс. длина кабеля м 500 RS-232, макс. длина кабеля м 15 Вход запуска (кабель 1) в 0 +12 Макс. допустимое напряжение в <1 Низкий уровень в <4 Входное сопротивление ком 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) в 0 +30 Макс. входное напряжение в <6 Низкий уровень в <6 Высокий уровень в <10 Входное сопротивление ком >3 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) ком >3 Внешнее напряжение питания в +11 +30 Максимальный ток на одном выходе А <0,5 Общий ток на всех выходах А <1,0 Падение напряжения в <1 Номинальный диапазон температур °C 10 +40 Рабочий диапазон температур °C -10 +50 Диапазон температур хранения °C -25 +75 ЕN 61326-1/Таb.Аl, оборудование класса В ЕN 61326-1/Таb.Аl, оборудование в пром. зонах Пре борудование класса В ЕN 61326-1/Та	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
RS-232, макс. длина кабеля м 15 Вход запуска (кабель 1) в 0 + 12 Макс. допустимое напряжение в < 1		м	500				
Вход запуска (кабель 1) В 0 +12 Макс. допустимое напряжение В 0 +12 Низкий уровень В >4 Входное сопротивление кОм 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) В 0 +30 Макс. входное напряжение В > 0 +30 Низкий уровень В > 10 Высокий уровень В > 10 Входное сопротивление кОм > 3 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Внешнее напряжение питания В +11 +30 Максимальный ток на всех выходах А < 0,5 Общий ток на всех выходах А < 1,0 Падение напряжения В < 1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -25 +75 Вмагариал корпуса EN 61326-1/Таb.41, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.41, оборудование в пром. зонах IP 66 Материал уплотнения EN 61326-1/Таb.41, оборудование в пром. зонах IP 66 Материал уплотнен							
Макс. допустимое напряжение Низкий уровень Высокий уровень Входное сопротивление В 0 +12 Высокий уровень Входное сопротивление В >4 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Макс. входное напряжение Низкий уровень Входное сопротивление В 0 +30 В высокий уровень Входное сопротивление В 0 +30 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряжения В 110 Номинальный диапазон температур Рабочий диапазон температур °C -10 +30 Рабочий диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -10 +50 Диапазон температур хранения °C -25 +75 ЕN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.4, оборудование в пром. зонах IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Силикон R830	,	I™I	15				
Низкий уровень Высокий уровень Входное сопротивление В ком >4 Входное сопротивление КОм 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Макс. входное напряжение В ком 0 + 30 Низкий уровень Входное сопротивление В ком > 10 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряжения Изолированные, потенциал относительно GND2 Номинальный диапазон температур Рабочий диапазон температур Диапазон температур хранения °C -10 + 40 ЭМС -25 + 75 Вна сотрасно ЕN 60 529 Ком EN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В ЕN 61326-1/Таb.4, оборудование в пром. зонах ПР 66 Вна сотрасно EN 60 529 Нержавеющая сталь Силикон R830	···	R	0 12				
Высокий уровень Входное сопротивление Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Макс. входное напряжение Низкий уровень Высокий уровень Высокий уровень Высокий уровень Высокий уровень Высокий уровень Входное сопротивление Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряжения В Номинальный диапазон температур Рабочий диапазон температур Рабочий диапазон температур Оссинаток на всех выходах Высокий уровень Вком 10 Изолированные, потенциал относительно GND2 Изолированные, потенциал относительно GND2 В на чали		_	–				
Входное сопротивление кОм 10 Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Макс. входное напряжение В 0 +30 Низкий уровень В >10 Высокий уровень В >10 Входное сопротивление кОм >3 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) КОМ >3 Внешнее напряжение питания В +11 +30 Максимальный ток на одном выходе А <0,5 Общий ток на всех выходах А <1,0 Падение напряжения В <1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур хранения °C -25 +75 В К б 1326-1/Таb.41, оборудование класса В ЕN 61326-1/Таb.41, оборудование в пром. зонах EN 61326-1/Таb.41, оборудование в пром. зонах Степень защиты согласно ЕN 60 529 Нержавеющая сталь Силикон R830		_					
Управляющие входы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Макс. входное напряжение В 0 + 30 Низкий уровень В <6 Высокий уровень В >10 Входное сопротивление кОм >3 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) В (молированные, потенциал относительно GND2 Внешнее напряжение питания В +11 +30 Максимальный ток на одном выходе А <0,5 Общий ток на всех выходах А <1,0 Падение напряжения В <1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -25 +75 Диапазон температур хранения °C EN 61326-1/Tab.4, оборудование класса В EN 61326-1/Tab.A1, оборудование в пром. зонах IP 66 В Ком Нержавеющая сталь Силикон R830 Силикон R830		_	· ·				
Макс. входное напряжение В В В С С С С С С С С С С С С С С С С С		KOM					
Низкий уровень Высокий уровень Высокий уровень Входное сопротивлениеВ КОМ<6 >10 ×0Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряженияВ А КОЩИЙ ТОК НА ВСЕХ ВЫХОДАХ Падение напряженияА КОЩИЙ ТОК НА ВСЕХ ВЫХОДАХ В В КОЩИЙ ТОК НА ВСЕХ ВЫХОДАХ ПАДЕНИЕ НА ПОКОВНЕНИЯ ОС 		D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Высокий уровень Входное сопротивление Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряжения Номинальный диапазон температур Рабочий диапазон температур Диапазон температур хранения О"С О"С О"С О"С О"С О"С О"С О"С О"С О"							
Входное сопротивление кОм >3 Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Внешнее напряжение питания Максимальный ток на одном выходе Общий ток на всех выходах Падение напряжения А	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	. –				
Управляющие выходы (исполнение Е, кабель 2) Изолированные, потенциал относительно GND2 Внешнее напряжение питания В (0,5) Общий ток на всех выходах А (1,0) Падение напряжения В (1,0) Номинальный диапазон температур °C (1,0) Рабочий диапазон температур °C (1,0) Диапазон температур хранения °C (2,5) ЭМС EN 45501. OIML R76 ЕN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.А1, оборудование в пром. зонах Степень защиты согласно EN 60 529 IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Силикон R830		_					
Внешнее напряжение питания В +11 +30 Максимальный ток на одном выходе А <0,5 Общий ток на всех выходах А <1,0 Падение напряжения В <1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -25 +75 Диапазон температур хранения °C EN 45501. OIML R76 БК 45501. ОІМЬ R76 ЕК 61326-1/Тар.4, оборудование класса В ЕК 61326-1/Тар.41, оборудование в пром. зонах Степень защиты согласно ЕК 60 529 IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Силикон R830		KOM	1 -				
Максимальный ток на одном выходе A <0,5 Общий ток на всех выходах A <1,0 Падение напряжения B < 1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -10 +50 Диапазон температур хранения °C -25 +75 В К 45501. ОІМЬ R76 EN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.А1, оборудование в пром. зонах Степень защиты согласно EN 60 529 IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Силикон R830		D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Общий ток на всех выходах Падение напряжения A	·	_					
Падение напряжения В < 1 Номинальный диапазон температур °C -10 +40 Рабочий диапазон температур °C -10 +50 Диапазон температур хранения °C -25 +75 В м 45501. ОІМЬ R76 EN 45501. ОІМЬ R76 ЕN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонах IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Силикон R830			· ·				
Номинальный диапазон температур Рабочий диапазон температур Диапазон температур хранения ЭМС Степень защиты согласно EN 60 529 Материал корпуса Материал уплотнения Материал уплотнения В Степень защиты согласно EN 60 529 Материал уплотнения Материал уплотнения В Степень защиты согласно EN 60 529 Материал уплотнения В Степень защиты согласно EN 60 529 Материал уплотнения В Степень защиты согласно EN 60 529 Материал уплотнения			,				
Рабочий диапазон температур Диапазон температур хранения°C-10 +50ЭМСEN 45501. OIML R76 EN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонахСтепень защиты согласно EN 60 529 Материал корпуса Материал уплотненияIP 66 Нержавеющая сталь Силикон R830	•						
Диапазон температур хранения°C-25 +75ЭМСEN 45501. OIML R76 EN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонахСтепень защиты согласно EN 60 529 Материал корпуса Материал уплотненияIP 66 Нержавеющая сталь Силикон R830		_					
В В 45501. ОІМ R76 В 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонах ГР 66 Материал корпуса Материал уплотнения В 1 45501. ОІМ R76 ЕN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонах ГР 66 Нержавеющая сталь Силикон R830		_					
ЭМСEN 61326-1/Таb.4, оборудование класса В EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонахСтепень защиты согласно EN 60 529IP 66Материал корпусаНержавеющая сталь Силикон R830	Диапазон температур хранения	°C					
ЕN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонах Степень защиты согласно EN 60 529 Материал корпуса Материал уплотнения EN 61326-1/Таb.A1, оборудование в пром. зонах ПР 66 Нержавеющая сталь Силикон R830							
Степень защиты согласно EN 60 529 IP 66 Материал корпуса Нержавеющая сталь Материал уплотнения Силикон R830	эмс						
Материал корпуса Нержавеющая сталь Материал уплотнения Силикон R830			EN 61326-1/Tab.A1, оборудование в пром. зонах				
Материал уплотнения Силикон R830	Степень защиты согласно EN 60 529		IP 66				
·	Материал корпуса		Нержавеющая сталь				
Page annual and a second a second and a second a second and a second a second and a	Материал уплотнения		l				
вес, ориент. КГ 3	Вес, ориент.	кг	3				

Аксессуары, заказываются дополнительно

1-FIT-AED-DOC — документация (компакт-диск с руководством по эксплуатации и программным обеспечением AED_Panel32)

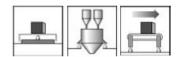
- Документация по механической и электронной частям
- Документация по кодам команд для связи с датчиками веса FIT/0...
- Пакет программного обеспечения для установки параметров и динамического анализа взвешивающей системы

1-FIT-AED-KIT – стартовый комплект для CANOpen и DeviceNet

Цифровой датчик веса для динамического взвешивания

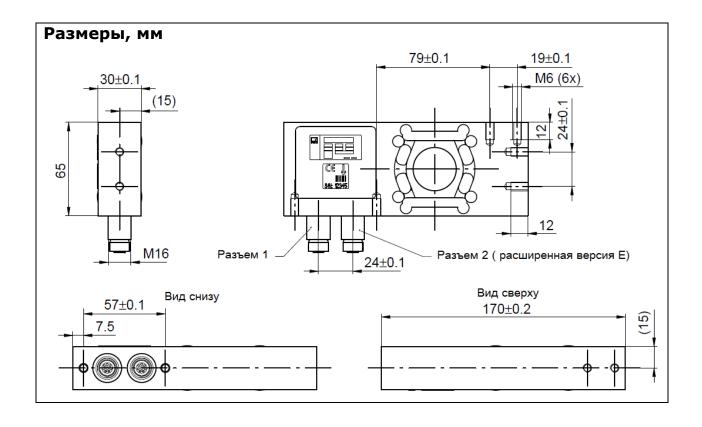






Характерные особенности

- Класс точности C3 с отчетом об испытаниях OIML R60
- Максимальная нагрузка: 5...50 кг
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Режим дозирования
- 4 переключателя предельных величин
- Режим переключения (по внешнему событию и по уровню)
- Автоматическая параметризация для динамических приложений
- Нержавеющая сталь
- Встроенная защита от перегрузок
- Класс защиты ІР68/ІР69К
- Программное обеспечение для ПК для настройки параметров и динамического анализа
- Различные опции и аксессуары

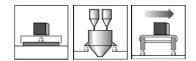


Тип	1			ET.	TEA		
Класс точности ¹⁾		FIT5A C3					
Макс. кол-во поверочных интервалов (n _{LC})		3000					
Класс (Р _{іс})		0,8					
Макс. нагрузка (E _{max})	КГ	5 10 20 30 5					
Мин. поверочный интервал, стандартный (v _{min})	Г	0,5	1	2	5	5	
Мин. поверочный интервал, опциональный (v _{min})	Г	0,2	0,5	1	2	2	
Температурный коэффициент нулевого сигнала на 10 K, стандартный $(TC_0)^{1/2}$	% от С _п	±0,(0160		0,0260	0,0160	
Температурный коэффициент нулевого сигнала на 10 К,	% от C _n	±0,0064	±0.	0080	±0,0106	±0,064	
опциональный (TC ₀) ¹⁾²⁾		0,000	٠,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,00.	
Макс. размер платформы	MM				x 400 0 000		
Номинальная чувствительность (C _n) Сигнал нуля	знак				00 000		
Температурное отклонение чувствительности (TK_s) в диапазоне температур ⁴ :							
+20°C+40°C -10°C+20°C					0218		
Гистерезис (d _{hy}) ⁴⁾	0, 6				0150 0166		
Нелинейность (d _{lin}) ⁴⁾	% от C _n				0166		
Мин. возврат на выходе при нагрузке собственным весог	1						
(MDLOR)				±0,0	0166		
Погрешность при смещ. нагрузке ³⁾				±0,0	0166		
Ном. температура окружающей среды (B_T)				-10.	+40		
Рабочая температура (Btu)	٥C			-10.	+50		
Температура хранения (B _{tl})				-25.	+70		
Предельно допустимая нагрузка при эксцентриситете 20 мм (E _L)	% от				000		
Сервисная нагрузка при эксцентриситете 120 мм (E _L)	E _{max}			1	50		
Отн. вибрационная нагрузка при эксцентриситете 50 мм $(\mathbf{F}_{\text{srel}})$	ax			7	70		
Номинальное смещение (s _{nom}) ⁵⁾	ММ			<	0,2		
Вес (G), ориент.	КГ				3		
Степень защиты по DIN EN 60529 (IEC529)			(вод	а при	толбе 1 м∶ ı макс. дав ⊢паром) ⁶⁾	100 часов) лении,	
Напряжение питания (UB)	В	+10 +30					
Потребляемая мощность	Вт	≤2					
Ток при включении	мА	<200					
Материал измерительного тела	_	Нержавеющая сталь 1.4545 ⁷⁾					
Разрешение измеренного сигнала	бит	24					
Частота измерений	1/c	4 1200					
Полоса пропускания цифрового фильтра	Гц	0 120					
Скорость обмена данными (RS-485)	кБод	1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2					
Макс. число узлов на шине		90					
Интерфейс CANOpen (CANopne/DeviceNet) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля	Бод м	Стандарт CiA DS301 10 000 1 000 000 ≤5000 (10 кБод)≤100 (500 кБод)					
DeviceNet Скорость обмена данными	Бод	≤25 (1 МБод) Издание 2.0 ODVA 125 000 500 000					
Макс. длина кабеля Диагностический канал 2-провод. RS-485 (исполнение Е Скорость обмена данными	м Бод	≤5000 (10 кБод)≤100 (500 кБод) 38 400					
Макс. длина кабеля Асинхронный последовательный интерфейс RS-485, 2	М	500					
провода (розетка 1) Скорость обмена данными Макс. длина кабеля	кБод м	1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2 500					
Вход запуска (разъем 1) Входное напряжение	В				+12		
Низкий уровень	В	<1					
Высокий уровень	В	>4 70					
Входное сопротивление Управляющие входы (исполнение E, разъем 2) ⁸⁾	кОм	//					
Входное напряжение	В			0	+30		
		0 +30					

Цифровой датчик веса для динамического взвешивания

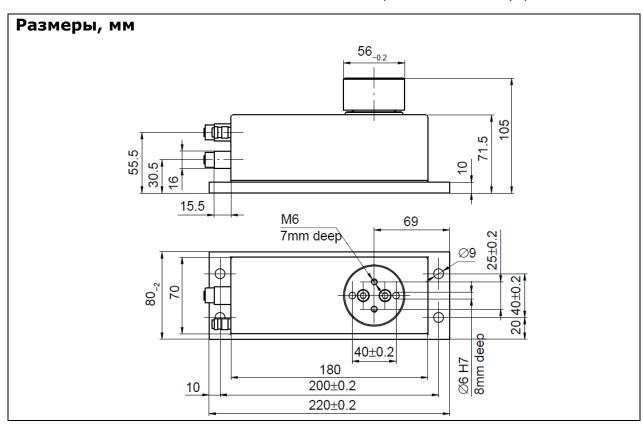






Характерные особенности

- Класс точности до С4 и максимальный коэффициент интервала взвешивания Y до 40000 с отчетом об испытаниях OIML R60 («Сертификат об испытаниях» в процессе подготовки)
- Компенсация смещенной нагрузки (OIML R76)
- Режим дозирования
- 4 переключателя предельных значений
- Запуск измерения по событию (внешнему или достижению порога)
- Автоматическая параметризация для динамических приложений
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Степень защиты ІР66
- Встроенная защита от перегрузки
- Программное обеспечение для ПК для настройки параметров и динамического анализа
- Несколько исполнений и различные аксессуары



Тип						FTT7A		
Класс точности по OIML R60, P _{LC} =0,8		FIT7A C3						
Количество поверочных интервалов (n _{LC})		3000						
Фракция (Р _{іс})								
Макс. нагрузка (E _{max})	165	0,8				75		
мин. поверочный интервал (v _{min}), стандартный	КГ	3	5	10	20	30	50	75
и опция 6 = VA	Г	0,5		1	2	5		10
Макс. коэффициент интервала взвешивания (Y), стандартный и опция 6 = VA		6000		1000	0	6000	10000	7500
Температурный коэффициент ¹ сигнала нуля на	% от С _п	+0.0366		±0,01	<i>c</i>	±0,0266	±0,016	±0,0213
10 К (TC₀), стандартный и опция 6 = VA	% 01 C _n	±0,0200		10,01	0	±0,0200	10,010	10,0213
Макс. размер платформы (д х ш)	MM	4	00x	400			600x500	
Номинальная чувствительность (C _n)	знак				1	000 000		
Сигнал нуля	знак				0 :	± 100 000		
Температурное отклонение чувствительности 2 на 10 К (TCs) в диапазоне температур:								
+20°C+40°C						±0,0200		
-10°C+20°C	% от C _n					±0,0133		
Нелинейность ² (d _{lin})						±0,0166		
Отн. погрешность обратимости ² (d _{hy})						±0,0166		
Возврат на выходе при нагрузке собственным весом (MDLOR)						±0,0166		
Погрешность разгрузки по OIML R76						±0,0166		
Ном. температура окружающей среды (Вт)		-10 +40						
Ном. Температура окружающей среды для опции 6 = VC (Вт)	°C	+5 +40						
Рабочий диапазон температур (Btu)		-10 +50						
Диапазон температур хранения (Bt)		-10 +70						
Предельная нагрузка при эксцентриситете 20 мм (E _L)		1000						
Сервисная нагрузка при центрированной нагрузке на входе	% от E _{ma}	na 150						
Отн. вибрационная нагрузка при макс. эксцентриситете 50 мм (F _{srel})						70		
Номинальное смещение ³ (s _{nom})	ММ	<0,1						
Вес, ориент. (G)	КГ	3						
Степень защиты по DIN EN 60529 (IEC 529)		IP66 ⁴						
Напряжение питания (U _в)								
Рабочее напряжение	В	+10 +30						
Потребляемая энергия	Вт	≤2						
Потребляемый при включении ток	Α	<0,2						
Материал								
Корпус		Нержавеющая сталь 1.4545 ⁵						
Диафрагма		Силиконовая резина R830						
Уплотнение		Нержавеющая сталь 316L ⁶						
Базовая пластина		Нержавеющая сталь 1.4301 ⁵						

¹Готовится «Сертификат об испытаниях» ²Значения нелинейности, относительной погрешности обратимости и температурный коэффициент чувствительности являются в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

 $^{^3}$ При нагрузке E_{max} и центре тяжести в центре платформы. 4 При правильном подключении продувочного шланга.

⁵По EN 10088-1

 $^{^6}$ Могут потребоваться прокладки для защиты от агрессивных чистящих средств.

Тип		<u> </u>				FTT7^		
Класс точности по OIML R60, P _{LC} =0,8		FIT7A C4						
Количество поверочных интервалов (n _{LC})		4000						
Фракция (Р _{іс})								
Макс. нагрузка (E _{max})	165	0,8 3 5 10 20 30 50					75	
мин. поверочный интервал (v _{min}), стандартный	КГ	3)	10	20			/5
и опция 6 = VA	Γ	0,5		1	2	5		10
Макс. коэффициент интервала взвешивания		6000		1000	0	6000	10000	7500
(Y), стандартный и опция 6 = VA		0000		1000		0000	10000	7300
Температурный коэффициент¹ сигнала нуля на	% от C _n	±0,0266		±0,01	.6	±0,0266	±0,016	±0,0213
10 К (TC₀), стандартный и опция 6 = VA			00.4	400			C00vE00	
Макс. размер платформы (д х ш)	MM	4	00x	400	-	000 000	600x500	
Номинальная чувствительность (C _n)	знак					000 000		
Сигнал нуля	знак				0	± 100 000		
Температурное отклонение чувствительности 2 на 10 К (TCs) в диапазоне температур:								
+20°C+40°C						±0,0149		
-10°C+20°C	% от С					±0,0100		
Нелинейность ² (d _{lin})						±0,0125		
Отн. погрешность обратимости ² (d _{hv})						±0,0125		
Возврат на выходе при нагрузке собственным	1					±0.0125		
весом (MDLOR)		±0,0125						
Погрешность разгрузки по OIML R76						±0,0125		
Ном. температура окружающей среды (B_T)		-10 +40						
Ном. Температура окружающей среды	0.0	+5 +40						
для опции $6 = VC (B_T)$ Рабочий диапазон температур (B_{tu})	°C	-10 +50						
Диапазон температур (Бы)	-	-10 +50 -25 +70						
Предельная нагрузка при эксцентриситете 20 мм								
(E _L)		1000						
Сервисная нагрузка при центрированной	6 от E _{ma}	150						
нагрузке на входе	- Ci Ema	12U						
Отн. вибрационная нагрузка при макс. эксцентриситете 50 мм (F _{srel})		70						
Номинальное смещение ³ (s _{nom})	ММ					<0,1		
Вес, ориент. (G)	КГ	3						
Степень защиты по DIN EN 60529 (IEC 529)		IP66 ⁴						
Напряжение питания (U _B)		1100						
Рабочее напряжение	В	+10 +30						
Потребляемая энергия	Вт	≤2						
Потребляемый при включении ток	Α	<0,2						
Материал		·						
Корпус		Нержавеющая сталь 1.4545⁵						
Диафрагма		Силиконовая резина R830						
Уплотнение		Нержавеющая сталь 316L ⁶						
Базовая пластина		Нержавеющая сталь 1.4301 ⁵						
¹ Готовится «Сертификат об испытаниях»								

 $^{^{1}}$ Готовится «Сертификат об испытаниях» 2 Значения нелинейности, относительной погрешности обратимости и температурный коэффициент чувствительности являются рекомендуемыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60.

 $^{^{3}}$ При нагрузке E_{max} и центре тяжести в центре платформы.

⁴При правильном подключении продувочного шланга.

⁵Πο EN 10088-1

⁶Могут потребоваться прокладки для защиты от агрессивных чистящих средств.

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: <u>hbm.nt-rt.ru</u> || эл. почта: <u>hmb@nt-rt.ru</u>