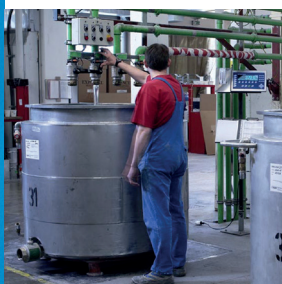


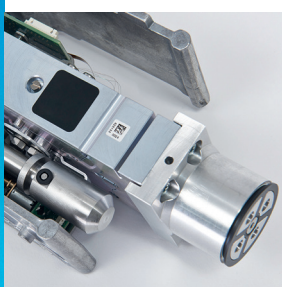
Высокая точность

В промышленных условиях



Исключительная точность

Вибрация, ветер и перепады температур могут приводить к ошибкам при разработке рецептур или при расчетах. Весовые платформы PFK9 исключают эти риски благодаря датчику веса Monobloc и надежной конструкции корпуса весов, поглощающей вибрации и колебания окружающей среды.



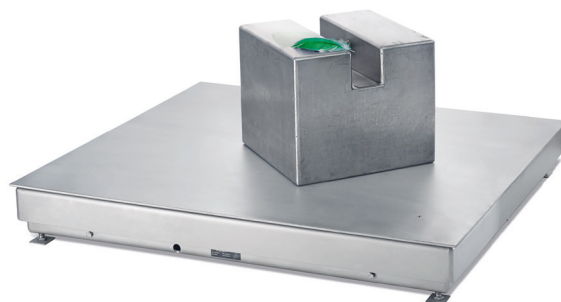
Новый датчик веса

Весовые датчики Monobloc — основа весовых платформ PFK9 — гарантируют высокую точность и надежность. Крепкий корпус датчика совмещает защиту от перегрузок и прочный механический интерфейс.



Функциональный дизайн

Благодаря продуманной конструкции весовую платформу можно использовать для решения сложных задач. Защита от перегрузок и механическая рычажная система сохраняют высокие метрологические характеристики весов в любых условиях эксплуатации.



Весовые платформы PFK9

Точные. Надежные. Прочные

Точное взвешивание очень важно для контроля сырья, выполнения нормативных требований и повышения качества продукции. Для таких областей, где необходимо надежное оборудование для напольного взвешивания, весовые платформы PFK9 представляют собой лучшее решение на рынке. Широкий ассортимент платформ с четырьмя вариантами максимальной нагрузки от 300* до 3000 кг и четырьмя различными размерами позволяет их использовать в любых условиях и отраслях. Весовые платформы PFK9 можно подключать к различным терминалам METTLER TOLEDO и создавать высококлассные весовые системы с такими характеристиками, как:

- Сертифицированный режим 30000e (ГОСТ OIML R76-1-2011)
- Технологический режим до 750 000d
- Класс защиты IP66/IP68
- Простое техническое обслуживание и встроенная калибровочная гиря

* Если Вам необходимы весы с максимальной нагрузкой от 600 гр до 300 кг - обратите внимание на весовые платформы PFK9

Технические характеристики напольных весовых платформ по моделям



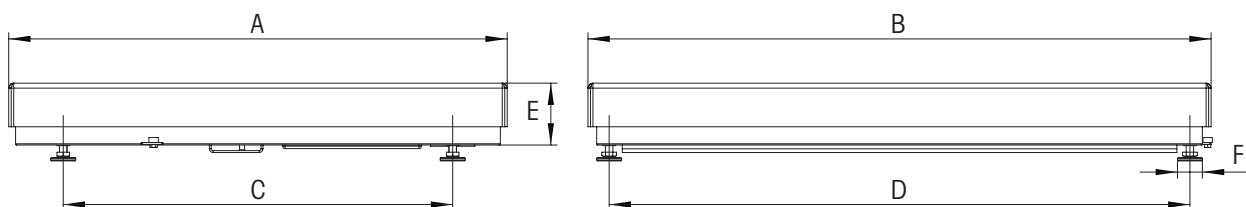
Модели	ед. измер.	C		D		E		ES	
		C300	C600	D600	D1500	E1500	E3000	ES1500	ES3000
Максимальная нагрузка	(кг)	300	600	600	1500	1500	3000	1500	3000
Поверочный интервал (класс точности II, однодиапазонный режим ГОСТ OIML R76-1-2011)									
30 000e*	[г]	10*	20*	20*	50*	50*	100*	50*	100*
15 000e / 12 000e	[г]	20	50	50	100	100	200	100	200
7 500e / 6 000e	[г]	50	100	100	200	200	500	200	500
Трёхинтервальный режим 3x10 000e (ГОСТ OIML R76-1-2011, MAX – максимальная нагрузка, e-поверочный интервал)									
Max1 / e1	[кг/г]	100/10	200/20	200/20	500/50	500/50	1000/100	500/50	1000/100
Max2 / e2	[кг/г]	200/20	500/50	500/50	1000/100	1000/100	2000/200	1000/100	2000/200
Max3 / e3	[кг/г]	300/50	600/100	600/100	1500/200	1500/200	3000/500	1500/200	3000/500
Цена деления в режиме технологического взвешивания									
750 000d / 600 000d	[г]	0.5	1	1	2	2	5	2	5
300 000d / 240 000d	[г]	1	2	2	5	5	10	5	10
75 000d / 60 000d	[г]	5	10	10	20	20	50	20	50
Максимально допустимая погрешность при максимальной нагрузке (ГОСТ OIML R76-1-2011)									
Класс II, однодиапазонный режим, 30000e	[г]	15	30	30	75	75	150	75	150
Класс III, трёхдиапазонный режим, 3x10000e	[г]	75	150	150	300	300	750	300	750
Минимальная нагрузка (ГОСТ OIML R76-1-2011)									
Класс II, однодиапазонный режим, 30000e	[г]	0.05	1	1	2.5	2.5	0.5	2.5	0.5
Класс II, однодиапазонный режим, 15000e/12000e	[г]	1	2.5	2.5	0.5	0.5	10	0.5	10
Класс II, однодиапазонный режим, 7500e/6000e	[г]	2.5	0.5	0.5	10	10	25	10	25
Класс III, трёхдиапазонный режим, 3x10000e	[г]	0.2	0.4	0.4	1	1	2	1	2
Обнуление и допустимый диапазон предварительной нагрузки									
Диапазон обнуления	[кг ±]	6	12	12	30	30	60	30	60
Допустимый диапазон предварительной нагрузки	[кг]	54	108	108	270	270	540	270	540
Максимальная допустимая статическая нагрузка									
Груз по центру	[кг]	1000	1000	3500	3500	4500	4500	4500	4500
Нагрузка по краю	[кг]	650	650	2300	2300	3000	3000	3000	3000
Нагрузка на один угол	[кг]	330	330	1150	1150	1500	1500	1500	1500
Стандартные значения**									
Повторяемость s (при макс. нагрузке)	[г]	0.6	1.2	2	4	5	10	5	10
Линейное отклонение (при половине нагрузки)	[г]	2.4	4.8	8	16	20	40	20	40
Допустимая погрешность при нецентровом нагружении									
Класс II, однодиапазонный режим, 7500e/6000e	[г]	10.5	21	21	52.5	52.5	105	52.5	105
Класс II, однодиапазонный режим, 30000e/15000e/12000e	[г]	7	14	14	35	35	70	35	70
Класс III, трёхдиапазонный режим, 3x10000e	[г]	10.5	21	21	52.5	52.5	105	52.5	105

Отображение значений **выделенным** шрифтом позволяет использовать вспомогательное устройство индикации для отображения значения d, которое равно e/10

* Установка должна быть выполнена техническим специалистом METTLER TOLEDO в соответствующих условиях окружающей среды.

** При комнатной температуре и стабильных условиях окружающей среды без вибраций и колебаний, с автоматической установкой гири.

Габаритные размеры



Dimensions [mm]	Модели			
	C	D	E	ES
A	800	1000	1250	1500
B	1000	1250	1500	1500
C	625	890	1140	1390
D	932	1110	1360	1360
E	115-140	180-205	182-207	197-222
F	40	60 x 60	60 x 60	60 x 60

Технические характеристики напольных весовых платформ по моделям

Модели			C	D	E	ES
Материал						
Материал платформы	Нержавеющая сталь AISI304	Стандартное исполнение	●	●	●	●
	Низкоуглеродистая сталь с порошковым покрытием, синий цвет	Стандартное исполнение	●			
	Оцинкованная низкоуглеродистая сталь	Стандартное исполнение		●	●	●
Поверхность платформы	Нержавеющая сталь AISI304, стекло, матированное дробеструйной обработкой, Ra < 3 мкм	Стандартное исполнение	●	●	●	●
	Нержавеющая сталь AISI304	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Материал грузоприемной платформы	Нержавеющая сталь AISI304	По заказу	●	●	●	●
	Оцинкованная низкоуглеродистая сталь	По заказу	●	●	●	●
	Нержавеющая сталь AISI304, подъемного типа	По заказу		●	●	●
Поверхность грузоприемной платформы	Нержавеющая сталь AISI304, стекло, матированное дробеструйной обработкой, Ra < 3 мкм	Стандартное исполнение	●	●	●	●
	Нержавеющая сталь, шлифованная, Ra < 0,8 мкм	По заказу		●	●	●
	Нержавеющая сталь AISI304, с рифленой поверхностью	По заказу		●	●	●
Опора	Десмопан (DP)	Стандартное исполнение	●			
	Нержавеющая сталь AISI304	Стандартное исполнение		●	●	●
Мембрана	Силикон	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Соединительный кабель	Полиуретан (PU)	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Соединительный кабель для использования в опасных зонах (зона 2/22, раздел 2)	Полиэфир-полиуретан	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Датчик веса	Нержавеющая сталь (AISI304), шлифованный, электрополированный	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Класс защиты						
Все весовые платформы PFK9	IP66/68	Стандартное исполнение	●	●	●	●
Дискретность (зависит от модели весовой платформы)						
Класс III, 3x10000e,		Стандартное исполнение	●	●	●	●
Класс II, 1x6000e/1x7500e,		По заказу	●	●	●	●
Класс II, 1x15000e/1x12000e,		По заказу	●	●	●	●
Класс II, 1x30000e,		По заказу	●*	●*	●*	●*
Без сертификата, 1x60000d/1x75000d		По заказу	●	●	●	●
Без сертификата, 1x300000d		По заказу	●	●	●	●
Без сертификата, 1x600000d/1x750000d		По заказу	●	●	●	●
Диапазон температур						
Сертифицированный режим						
Класс точности II ГОСТ OIML R76-1-2011	0°C ... + 40°C					
Класс точности III ГОСТ OIML R76-1-2011	- 10°C ... + 40°C					
Технологический режим (некоммерческие операции)						
В рабочем состоянии	- 20°C ... + 60°C					
При хранении	- 20°C ... + 70°C					
Время разогрева (зависит от цены деления)						
Стандартно 30 мин.						
Разрешение на использование во взрывоопасных зонах						
ATEX	Категория 3GD BVS 10 ATEX E131	По заказу				
FM	Раздел 2	По заказу				
Интерфейсы весов						
SICSpro	Набор команд MT SICS, RS422	Стандартное исполнение				
IDNet через адаптер ACC409xx	SICSpro — преобразователь сигнала IDNet (кабель)	По заказу				
Длина кабеля						
2,5 м, 5 м, 10 м, 20 м		По заказу				

*Установка должна быть выполнена техническим специалистом METTLER TOLEDO в соответствующих условиях окружающей среды

Примеры обозначения моделей

PFK989-C600 напольная весовая платформа с каркасом из нержавеющей стали, размер C (800 мм x 1000 мм), максимальная нагрузка 600 кг

PFK988-E3000 напольная весовая платформа с каркасом из низкоуглеродистой стали, размер E (1250 мм x 1500 мм), максимальная нагрузка 3000 кг

Подключение к терминалам

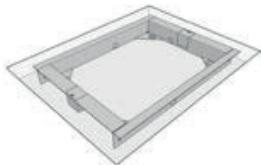
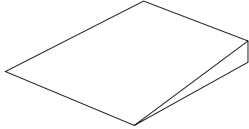


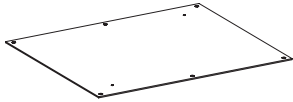
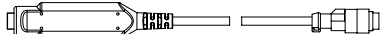


Терминалы с интерфейсом SICSpro для прямого подключения к PFK9: IND890; IND570 ; ICS4_5; ICS685; ICS4_9, ICS689



Для терминалов с интерфейсом IDNet требуется адаптер ACC409xx: IND690(xx); IND4_9(xx); IND560(xx); IND780(xx); ID5; ID7; ID30 (ID5, ID7 и ID30 только для технологического взвешивания)

Принадлежности

Наименование	Описание	Изображение
Установочная рама Quick Pit, модель C, оцинкованная	930 x 1210 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель C, нержавеющая сталь	930 x 1210 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель D, оцинкованная	1130 x 1380 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель D, нержавеющая сталь	1130 x 1380 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель E, оцинкованная	1390 x 1640 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель E, нержавеющая сталь	1390 x 1640 мм	
Установочная рама Quick Pit, модель ES, оцинкованная	1640 x 1640 мм	
Пандус, модель C, оцинкованный, рифленая поверхность	Только для модели C	
Пандус, модель C, нержавеющая сталь, рифленая поверхность		
Пандус, модель C, нержавеющая сталь, гладкая поверхность		
Кабель M12 RS422 SICSprо 12P/6P, 2,5 м	Кабель для использования в безопасной зоне	
Кабель M12 RS422 SICSprо 12P/6P, 5 м		
Кабель M12 RS422 SICSprо 12P/6P, 10 м		
Кабель M12 RS422 SICSprо 12P/6P, 20 м		
Кабель M12 RS422 SICSprо 12P/6P, 100 м		
Кабель M12 RS422 SICSprо, 2,5 м, Ex2	Кабель для использования в опасной зоне (категория 3, раздел 2)	
Кабель M12 RS422 SICSprо, 5 м, Ex2		
Кабель M12 RS422 SICSprо, 10 м, Ex2		
Кабель M12 RS422 SICSprо, 20 м, Ex2		
Грузоподъемная платформа, размер D, низкоуглеродистая сталь, порошковое покрытие		
Грузоподъемная платформа, размер D, низкоуглеродистая сталь, оцинкованная		
Грузоподъемная платформа, размер D, нержавеющая сталь		
Грузоподъемная платформа, размер E, низкоуглеродистая сталь, порошковое покрытие		
Грузоподъемная платформа, размер E, низкоуглеродистая сталь, оцинкованная		
Грузоподъемная платформа, размер E, нержавеющая сталь		
Грузоподъемная платформа, размер ES, низкоуглеродистая сталь, порошковое покрытие		
Грузоподъемная платформа, размер ES, низкоуглеродистая сталь, оцинкованная		
Грузоподъемная платформа, размер ES, низкоуглеродистая сталь, оцинкованная		
ACC409xx	Адаптер для преобразования сигнала SICSprо в сигнал IDNet.	

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО Сервис

Сервисная служба МЕТТЛЕР ТОЛЕДО готова помогать вам на каждом шагу, от правильного выбора оборудования для конкретных задач до поддержки в повседневной работе. Наш опыт позволит вам получить превосходные эксплуатационные характеристики, максимальный безотказный срок службы оборудования и полное соответствие отраслевым нормам и стандартам.



Международные сертификаты соответствия ISO 9001 ISO 14001

© 02/2016 Mettler-Toledo AG
 Отпечатано в России MTSI 30237983
 Возможно изменение технических характеристик.

MarCom Industrial

www.mt.com

Дополнительная информация