



**Весовые платформы
РВК9 и РФК9**

Высокая точность

Надежность

Простота эксплуатации

Универсальность



Высокая точность

в тяжелых условиях производства

METTLER TOLEDO

Точное взвешивание

От ультралёгких до тяжелых грузов

Правильное взвешивание очень важно для контроля сырья, выполнения нормативных требований и повышения качества продукции. Весовые платформы PVK9 и PFK9 - лучшее решение для областей, где необходимо самое точное и надежное оборудование. Платформы с пределом взвешивания от 0,6 до 3000 кг и дискретностью до 750000d можно использовать для выполнения различных задач.

На производстве душистых веществ даже малейшие капли можно точно взвешивать с весами PVK989-XS.
(Предел взвешивания — 610 г.
Цена деления — 1 мг).

Легко обнаружить самый незначительный дефект зубца шестерни, изготовленной из порошкового металла.
(Предел взвешивания — 15 кг. Цена деления для технологических операций — 20 мг.)

600 гр



При рецептурном взвешивании можно точно
добавить один килограмм порошка на одну тонну
жидкости, используя весы PFK989-E1500.
(Предел взвешивания — 1500 кг.
Цена деления — 50 г).

3000 кг

Дозировать газ легче и эффективнее с помощью
весов RBK989-B60
(Предел взвешивания — 60 кг.
Цена деления — 2 г.)



Неизменно точные измерения в любых условиях

Условия внешней среды могут вызывать искажения показаний различных прецизионных измерительных инструментов. Вибрация, ветер и колебания температуры — лишь некоторые факторы, которые могут привести к ошибкам в таких операциях, как подсчет штук или рецептурное взвешивание. Это, в свою очередь, означает потерю дорогостоящих компонентов или отбракованные партии. Весовые платформы РВК9 и РФК9 исключают эти риски благодаря датчику веса Monobloc и надежной конструкции корпуса весов, нейтрализующей влияние окружающей среды.

Исключительная точность



Благодаря инновационной измерительной технологии весовые платформы РВК9 и РФК9 обладают одними из лучших в отрасли метрологическими характеристиками. Благодаря дискретности до 750000d (значение 30000e одобрено для коммерческого использования), эти весовые платформы идеально подходят для процессов взвешивания, в которых крайне важно качество, а допуски должны быть минимальными.

Высокая надежность



Можно забыть о неблагоприятных факторах окружающей среды, которые влияют на точность показаний при взвешивании. Весовые платформы РВК9 и РФК9 информируют оператора о необходимости проведения калибровки или настройки в связи с изменениями окружающих условий. С помощью специальных алгоритмов осуществляется автоматическая регулировка платформы, что снижает временные и финансовые затраты.



Ультрасовременный датчик веса

Прочность и точность

Весовые датчики Monobloc — основа весовых платформ PVK9 и PFK9 - обеспечивают максимальную точность и надежность.

Крепкий корпус датчика гарантирует защиту от перегрузок и имеет прочный механический интерфейс. Это позволяет получать стабильные результаты взвешивания в течение многих лет интенсивной эксплуатации. Конструкция корпуса и мембраны способствует повышению чувствительности при взвешивании и предотвращает проникновение пыли и влаги внутрь благодаря защите класса IP66/IP68.

Автоматическая калибровка с использованием встроенной калибровочной гири, а также кабели со штексельным разъемом упрощают техническое обслуживание

Функциональный дизайн для любых условий эксплуатации

Весовые платформы RBK9 и PFK9 предусматривают возможность интеграции в любой производственный процесс, требующий высокоточного взвешивания. Уникальная конструкция платформы позволяет использовать ее даже в самых сложных условиях, включая сильно запыленные зоны; места, требующие регулярной очистки, а также взрывоопасные зоны. Встроенная механическая рычажная система поддерживает высокие метрологические характеристики весов при любых обстоятельствах.

Взрывоопасная среда



При работе в опасных средах безопасность является ключевым фактором. Весовые платформы RBK9 и PFK9 могут использоваться во взрывоопасных зонах с учетом класса и исполнений.



Коммерческое и технологическое взвешивание



Выдающиеся характеристики и соответствие нормам ГОСТ, OIML и NTEP позволяют избежать убытков при использовании оборудования в коммерческих целях. Для процессов взвешивания, которые не зависят от метрологических норм, доступны весовые платформы с дискретностью до 750000d.





Безопасное производство

Весовые платформы PFK9 (от 1,5 до 3 тонн) с подъемным механизмом оснащены газовыми пружинами. Это обеспечивает безопасное открывание и закрывание, а также доступ для обслуживания и эффективной очистки.

Для простоты загрузки и разгрузки материалов на уровне пола рекомендуется установить напольные весы в приямок. Обрамление приямков, которые можно дополнительно приобрести для любых моделей напольных весов, быстро устанавливаются, легко размещаются в нужном месте и выравниваются.

Простота и гибкость с учетом ваших потребностей

Высокоточные весовые платформы РВК9 и РФК9 легко интегрируются в производственный процесс с помощью весовых терминалов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО или путем прямого подключения к автоматизированной системе. Не важно, где и что вы хотите взвешивать, весовые платформы РВК9 и РФК9 можно внедрить в ваш производственный процесс.

Высокая производительность



Лучший в отрасли показатель времени стабилизации, а также невероятно быстрая передача данных — до 92 обновлений в секунду — позволяют использовать весовые платформы РВК9 и РФК9 для таких высокоскоростных процессов, как контрольное взвешивание и наполнение до заданной массы.

Прямое подключение



Весовые платформы РВК9АРW и РФК9АРW можно напрямую подключать к любой автоматизированной системе через интерфейс RS422 или RS485 и обслуживать через дополнительный интерфейс RS232. Специальные инструменты поддерживают оптимальный механизм фильтрации сигнала, позволяя системам управления быстро и точно получать данные взвешивания.

Универсальность

для различных областей применения

При использовании с правильно подобранными терминалами или другим оборудованием, весовые платформы RBK9 и PFK9 станут отличным самостоятельным решением или частью уже работающей системы.

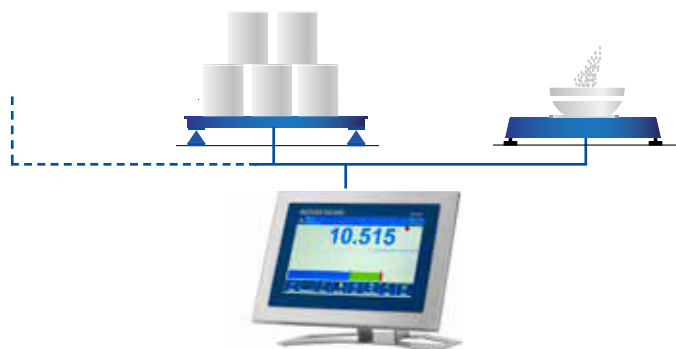
Счет штук

Вместо отдельных вспомогательных весов для подсчета можно использовать весовую платформу RBK9 или PFK9 с терминалом ICS689. Это сэкономит пространство и позволит избежать лишних действий.



Разработка рецептов

Терминал IND890 является идеальным решением для управления процессами разработки рецептов, в которых используются комплексные системы, включающие несколько платформ разных размеров и грузоподъемности.



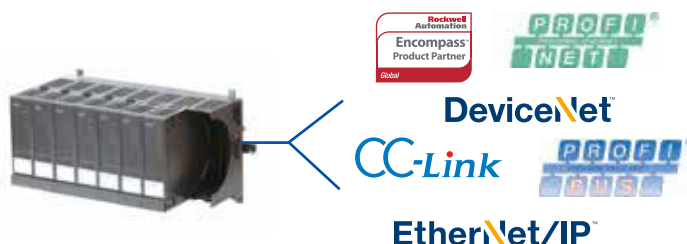
Наполнение

Точные измерения до последней капли — ключ к надежным и стабильным результатам. Весовая платформа RBK9 или PFK9, подключенная к терминалу IND570, представляет собой идеальную систему наполнения.



Прямое подключение

Малое время реакции — до 92 обновлений в секунду — ускоряет процессы и сокращает допуски. Весовые платформы RBK9 и PFK9 можно напрямую подключать к ПЛК, используя различные интерфейсные модули.



Широкий выбор моделей уровня мировых стандартов

Весовые платформы РВК9 и РФК9 доступны в различных исполнениях. Вы можете заказать платформу, изготовленную из низкоуглеродистой, оцинкованной или нержавеющей стали, для использования в условиях повышенной влажности или запыления, других сложных условиях эксплуатации или во взрывоопасных средах. Доступны 9 вариантов размеров и 12 вариантов максимальной нагрузки от 0,6 кг до 3 тонн. Все платформы подключаются к различным терминалам МЕТТЛЕР ТОЛЕДО или напрямую к системе управления



Настольные / Напольные платформы

XS

A

AB

Модель		XS	A3	A6	AB15	AB30	AB60
Максимальная нагрузка - НПВ [кг]		0.61	3	6	15	30	60
Действительная цена деления [г] ГОСТ OIML R76-1-2011		0.001	0.01	0.2	0.5	0.1	2
Поверочный интервал [г] ГОСТ OIML R76-1-2011 Класс II, 30.000e		0.01 60.000e	0.1	0.2	0.5	1	2
Поверочный интервал 3x10.000e многоинтервальный режим ГОСТ OIML R76-1-2011	Max1 / e1 [кг/г]	-	1/0.1	2/0.2	5/0.5	10/1	20/2
	Max2 / e2 [кг/г]	-	2/0.2	5/0.5	10/1	20/2	50/5
	Max3 / e3 [кг/г]	-	3/0.5	6/1.0	15/2	30/5	60/10
Цена деления в режиме технологического взвешивания [г] 750.000d/600.000d		0.001	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1
Размер грузоприемной платформы	Ширина x Длина [мм]	210 x 250 (130 x 160)	275 x 345 (240 x 300)		280 x 350		
Класс защиты		IP54					
Материал весов		нержавеющая сталь AISI304					
Материал грузоприемной платформы		нержавеющая сталь AISI304					



B



CC



C



D



E



ES

B60	B120	CC150	CC300	C300	C600	D600	D1500	E1500	E3000	ES1500	ES3000
60	120	150	300	300	600	600	1500	1500	3000	1500	3000
2	5	5	1	1	20	20	50	50	10	50	10
2	5 24.000e	5	10	10	20	20	50	50	100	50	100
20/2	50/5	50/5	100/10	100/10	200/20	200/20	500/50	500/50	1000/100	500/50	1000/100
50/5	100/10	100/10	200/20	200/20	500/50	500/50	1000/100	1000/100	2000/200	1000/100	2000/200
60/10	120/20	150/20	300/50	300/50	600/100	600/100	1500/200	1500/200	3000/500	1500/200	3000/500
0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1	1	2	2	5	2	5
400 x 500		600 x 800		800 x 1000		1000 x 1250		1250 x 1500		1500 x 1500	

IP66/68

низкоуглеродистая сталь с порошковым покрытием

оцинкованная низкоуглеродистая сталь

оцинкованная низкоуглеродистая сталь

низкоуглеродистая сталь с порошковым покрытием

Методики и рекомендации для надежности и соответствия

Наши специалисты по продажам и обслуживанию будут сопровождать вас на каждом этапе, начиная с анализа ваших потребностей и подбора весового устройства, и вплоть до оценки повседневных операций. Выбор правильного весового оборудования, а также его калибровка и обслуживание крайне важны, особенно в тех случаях, когда необходима высокая точность.

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО Good Weighing Practice (GWP®) обеспечивает отличную производительность, минимальное время простоя и полное соответствие отраслевым нормам и стандартам.

Оценка и выбор

Наш сервисный пакет рекомендаций GWP® поможет вам найти правильно весовое решение в соответствии с конкретными процессами и требованиями к качеству.

Установка

Мы документально оформим установку и квалификацию ваших весов согласно действующим нормативным требованиям. Обучение операторов сразу после установки весов помогает повысить производительность.



Калибровка

Калибровка весов - ключевой фактор точности результатов взвешивания. В каждом калибровочном сертификате указываются минимальные погрешности веса и измерения.

Ежедневная эксплуатация

Верификация GWP® дает четкое руководство для проверки производительности весов, экономя ценное время и деньги.

► www.mt.com/gwp

www.mt.com

Дополнительная информация

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ

101000 Россия, Москва,
Сретенский бульвар, 6/1, офис 6
Тел.: (495) 651-98-86
Факс: (495) 621-78-68
E-mail: inforus@mt.com

Возможны технические изменения
© 06/2015 Mettler-Toledo AG