

На сегодняшний день ЗАО «ВИК «Тензо-М» является признанным российским лидером по производству весоизмерительного оборудования и систем. Качество изготовления, простота и экономичность конструктивных решений, точность и стабильность измерений, надёжность и универсальность — основные достоинства продукции компании. Все эти достоинства являются результатом накопленного многолетнего опыта, интенсивных научно-технических разработок и тесной связи с заказчиками и региональными представителями.

Именно благодаря такой связи, предложениям и заявкам наших заказчиков и партнеров зачастую появляются новые виды продукции, имеющие свойства, необходимые потребителю.

Весы для учета сырья и продукции — машинка для подсчета денег!

Как выяснилось из многолетнего общения с нашими постоянными партнерами, на мелких, средних, а зачастую и на крупных предприятиях, связанных с переработкой и производством сельскохозяйственной и пищевой продукции, основным видом транспорта, перевозящим грузы, подлежащие весовому учету, являются автомобили с грузоподъемностью не более 10 т и полной массой не выше 30 т. При этом для многих таких предприятий, располагающихся на арендованных

площадках или на временных производственных площадках, приобретение стационарных автомобильных весов с капитальными фундаментами, несмотря на всю выгоду от учета сырья и продукции по весу — не представляется возможным.

Для таких случаев наша компания разработала и внедрила в производство автомобильные весы для учета сырья и готовой продукции, получившие торговое название «Фермер» (Рис. 1).

Весы «Фермер» предназначены, для взвешивания грузов, перевозимых автомобильным транспортом с полной массой не более 30 т и максимальным расстоянием между передней и задней осью автомобиля не более 5.5 м, с дискретностью индикации 10 кг (для 30 т весов)

или 5 кг (для 20 т весов) (Рис. 2). Для монтажа весов не требуется изготовление стационарного фундамента, достаточно подготовленной площадки из дорожных плит или других видов твердого дорожного покрытия выдерживающего соответствующие нагрузки. В стандартной комплектации весов предусмотрен весоизмерительный преобразователь с питанием от 12-вольтовой аккумуляторной батареи, что позволяет эксплуатировать весы на площадках, не оснащенных сетью электропитания.

Конструкция весов позволяет смонтировать весы на подготовленной площадке за считанные часы, а при необходимости легко демонтировать и перевезти их на другую площадку. Для этой цели весы оснащаются новейшими тензометрическими датчиками Н4 из нержавеющей стали с быстроръемными опорами на оригинальном износоустойчивом резиновом шарнире (рис.3). Демонтаж весов подразумевает частичную разборку платформ по фланцевым соединениям (для удобства транспортирования), отключение датчиков одной из платформ от коммутационного блока и снятие опор с датчиков. После этого две полуплатформы и четыре пандуса грузятся в автомобиль и могут быть перемещены на новую площадку.

Несмотря на мобильность весов «Фермер» весоизмерительный преобразователь ТВ003/05Н имеет все необходимые интерфейсы для связи весов с электрон-



Коллектив «Тензо-М» нацелен на решение самых сложных технических задач!



Рис. 1. Схема и основные размеры весов «ФЕРМЕР»

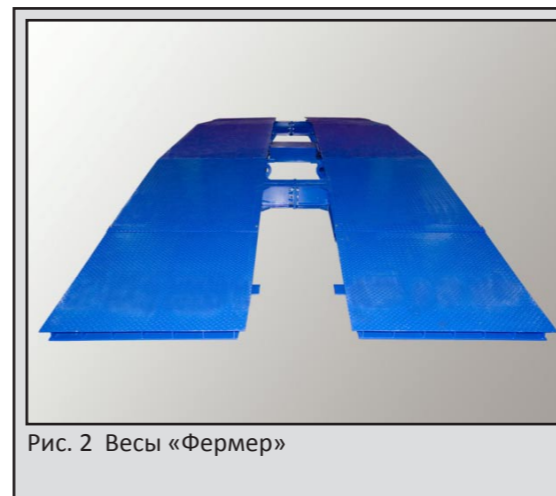


Рис. 2 Весы «Фермер»



Рис. 3 Тензометрический датчик Н4



Рис. 4 Весоизмерительный преобразователь ТВ003/05Н

ными системами учета (Рис. 4). При необходимости к нему может быть подключен компактный модуль беспроводной связи по каналу «Bluetooth» для обмена данными с электронными устройствами — компьютером, ноутбуком или коммуникатором.

Выпуск весов «Фермер» был начат нашей компанией в начале 2009 г. и за прошедшее время они приобрели широкую популярность среди заказчиков. Многие из них стали использовать их не только для взвешивания грузов на автотранспорте, но и как обычные платформенные весы. Например, оказалось, что они идеально подходят для взвешивания контейнеров на погрузочно-разгрузочных и складских комплексах, при этом контейнеры можно устанавливать на весы краном или автопогрузчиком, обеспечив к ним подъезд сбоку.

Сделано в России — это звучит гордо!

Мы являемся самым крупным производителем весоизмерительной техники в России. А начинали в 1990 году практически «с нуля» в арендованном подвальном

помещении. В этом году нам исполняется 20 лет. За это время накоплен большой практический опыт, поэтому наши весы хорошо работают в самых сложных условиях — тропической влажности и сибирских морозов, агрессивной среде, при ударах и перегрузках.

Мы оснастили собственное производство современным импортным оборудованием (Рис. 6). Система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ISO-9001 Британским институтом стандартов. Наши высококлассные разработчики и специалисты постоянно совершенствуют выпускаемую продукцию.

Более трети отечественных коммерческих и федеральных предприятий используют нашу технику, которая успешно конкурирует с лучшими европейскими фирмами. Рублевые цены делают продукцию еще более конкурентоспособной.

Вместе нам легче одолеть кризис!

Текст и фото: В.С. Михайлов



Рис. 5 Сборка весов на месте эксплуатации



Рис. 6 Новые технологии в производстве весов «ФЕРМЕР»