

Памятка по монтажу и пуско-наладке поточных весов с НПВ 500 -2000кг

Весы поток с НПВ 0,5 — 2т (Исполнение «Сигма») выпускаются, как правило, с электроприводом заслонок. При установке весов на месте эксплуатации должно быть определено место расположение шкафа управления и трасса прокладки кабелей от весов к шкафу. **Кабельные вводы расположены в одной из угловых ниш верхней панели весов. ВАЖНО: 1)** Зав. № на наклейке внутри шкафа внизу слева должен совпадать с зав. № на весах. **2)** Верхняя панель весов, а также привод нижней заслонки при установке весов на месте монтажа должны быть сориентированы с таким расчетом, чтобы хватило имеющейся длины кабелей (обычно 6м). **3)** Под головки болтов крепления шкафа управления кроме стальных шайб необходимо подложить еще и резиновые для герметизации крепления. Ключ от шкафа, болты, гайки и шайбы, а также емкостный датчик находятся в шкафу.

Все кабели, кроме измерительного, при необходимости могут быть наращены. Измерительный кабель (КММ-7х0,35 или другой 6-ти или 7-ми жильный, экранированный, внешним диаметром не более 9мм) должен быть цельным. При размещении шкафа управления, например, в пультовой длина измерительного кабеля может достигать 100м.

Верхняя плита весов должна быть установлена с уклоном не более 5:1000 в двух перпендикулярных направлениях, что проверяется с помощью строительного уровня. Со всех 4-х сторон должны быть свободные площадки шириной не менее 0,5м для обслуживания весов (очистки весового бункера, юстировки весовой системы и т.п.).

Установленные весы должны быть дооборудованы Заказчиком надвесовым и подвесовым бункерами. Надвесовой бункер должен иметь емкость не менее 0,5 емкости весового бункера, подвесовой бункер должен иметь емкость не менее 1,5 емкости весового бункера. Если через надвесовой или подвесовой бункера может передаваться вибрация от других механизмов, они должны быть отделены от весов мягкими вставками.

К шкафу управления весов должно быть подведено напряжение питания: 380В с нейтралью и защитное заземление. Между весами и шкафом управления должна быть проложена трасса, желательно из специального перфорированного профиля, для закрепления на ней электрических кабелей, соединяющих весы со шкафом управления.

При возможности, если остановка весов не приводит к «засыпанию» на линии подачи продукта, подвесовой бункер должен быть оборудован датчиком подпора (датчик входит в комплект поставки). Это лучше делать в присутствии наладчика. Датчик устанавливается на таком уровне, который обеспечивает размещение **над** ним одной разовой порции продукта.

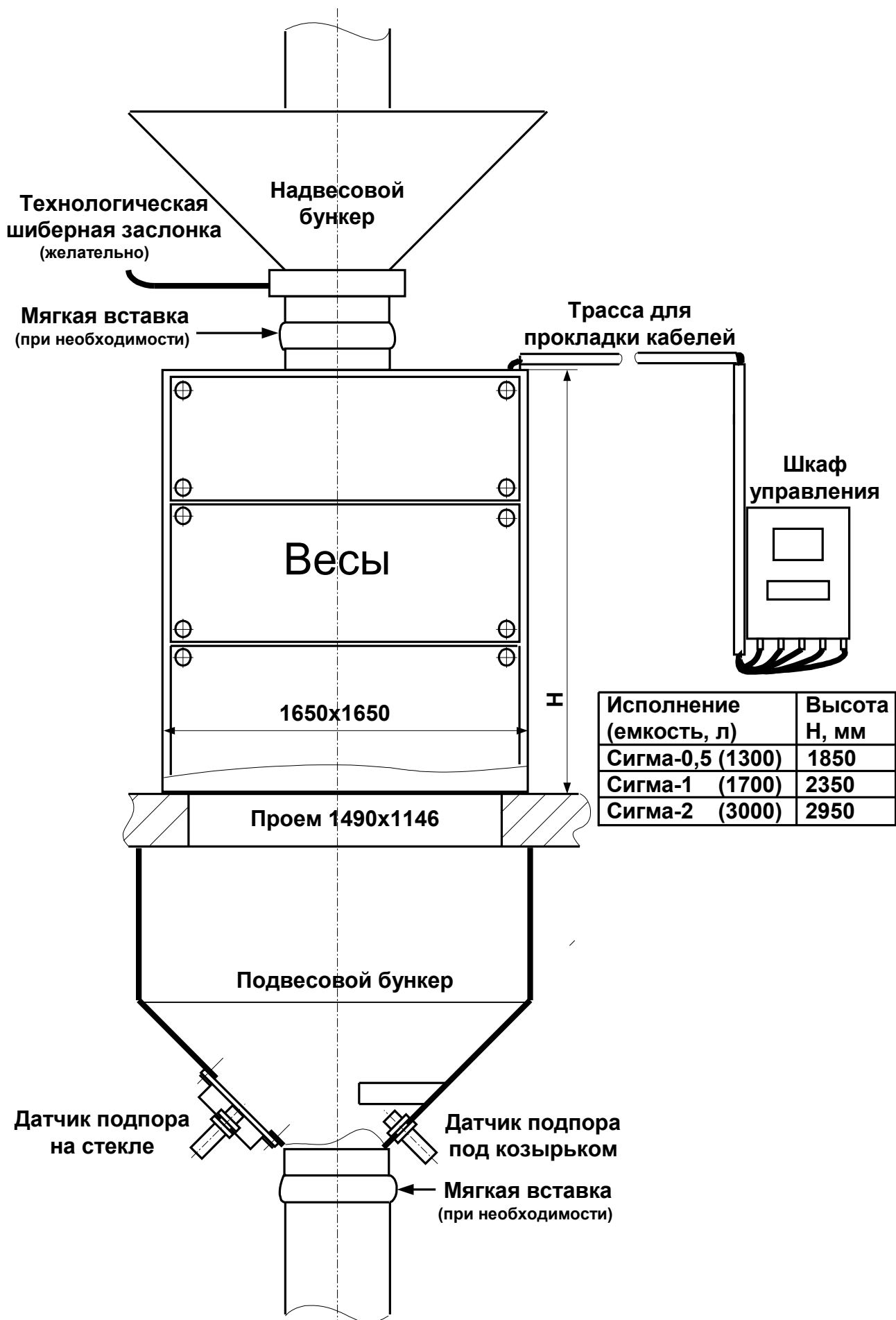
В соответствии с п.5 «Договора поставки» к прибытию наладчика ЗАО «ВИК «Тензо-М» **«оборудование должно быть установлено на месте эксплуатации и готово к проведению пуско-наладочных работ».** В частности должна быть обеспечена возможность проверки работоспособности весов с продуктом.

В объем работ, выполняемых наладчиком, входит следующее:

- проверка правильности монтажа весов на месте эксплуатации;
- перевод весового бункера из транспортного в рабочее положение (подвеска на датчики);
- электрический монтаж весов;
- регулировка приводов заслонок, настройка весового терминала и пуск весов в эксплуатацию с продуктом или, как минимум, проверка работы с продуктом;
- обучение специалистов КИПиА и инструктаж операторов.

Весы поставляются со свидетельством о первичной поверке, но по желанию Заказчика возможна поверка весов на месте с приглашением представителей местной службы ЦСМ.

Практически пуско-наладка одних весов занимает 3 рабочих дня. В первый день наладчик выполняет механический и электрический монтаж и проверку работоспособности весов без продукта. Во второй день весы должны работать с продуктом, при этом контролируется плотность закрытия заслонок, подбирается величина разовой порции и корректируются другие параметры настроек весового терминала, устанавливается датчик подпора. Одновременно происходит ознакомление представителей КИПиА Заказчика с устройством и работой весов. Заказчику передается типовая «Инструкция оператору» и «Карта настроек весового терминала». Весьма желательно, чтобы весы поработали вечернюю и ночную смены (в отсутствие наладчика). На третий день результаты пуско-наладки докладываются руководству Заказчика и подписывается «Акт выполнения пуско-наладочных работ».



**Схема монтажа весов "Поток" исполнения "Сигма"
с ёмкостью весового бункера 1300 - 3000л**