

Правила эксплуатации и обслуживания Автомобильных весов ESIT

Дизайн автомобильных весов ESIT разработан с учетом легкости в эксплуатации и обслуживании. Советы, данные ниже, позволят увеличить срок эксплуатации, уменьшить погрешности в взвешивании и уменьшить вероятность возникновения неполадок.

1 - Грузоприемная Платформа

Правила эксплуатации и обслуживания одинаковы для всех типов автомобильных весов.

1.1. Проверьте, нет ли застрявших камней, грязи, льда, и.т.п. между краем платформы и фундаментом и на тензометрических датчиках. Если есть, удалите, тензометрические датчики продуйте воздухом.

1.2. Грузоприемная платформа должна соприкасаться только с тензометрическими датчиками.

1.3. Проверять весы каждые семь дней с транспортом с заранее известным весом, останавливая транспорт в начале, середине и конце грузоприемной платформы.

1.4. Предотвращайте попадание камней, песка, грязи, дождевой воды на платформу после ввода точки нуля.

1.5. Периодически проверяйте надежность болтовых соединений весов.

1.6. Водоотвод приемка должен быть всегда открытым и чистым, в приемке не в коем случае не должна находится вода. Если водоотвод засорен, откачайте воду из приемки помпами.

1.7. Предотвратите маневрирование и резкого торможения автотранспорта на платформе, заезда на платформу с боков, и заезда с высокой скоростью.

1.8. Не проводите никаких сварочных работ на платформе.

2 - Соединительная Коробка

В зависимости от типа в автомобильных весах ESIT используются 4-6-8-10 входные соединительные коробки, обеспечивающие связь весопроцессора с тензометрическими датчиками.

2.1. Соединительная коробка должна быть установлена в место, защищенное от грязи и воды.

2.2. Соединительная коробка должна быть чистой, при необходимости прочищайте напором воздуха.

2.3. Соединительная коробка должна быть опечатана пломбой.

3 - Тензометрические Датчики

Тензометрические датчики – наиболее важная часть весов, преобразующие нагрузку в аналоговый электрический сигнал. В зависимости от типа весов, могут быть установлены 4-6-8 или 10 датчиков.

3.1. Проводите проверку датчиков каждые 7 дней.

3.2. Положение датчиков должно быть строго 90° от горизонтали.

3.3. Кабели соединения датчиков должны быть защищены должным образом от внешних воздействий.

3.4. Датчики должны быть чистыми от грязи, льда, камней, и.т.п. При необходимости продуйте воздухом.

4 - Узлы встройки датчиков

Каждый датчик снабжен узлом встройки, предназначенный для защиты датчика от ударов и резких перегрузок. Узлы встройки также должны быть чистыми от грязи, льда, камней, и.т.п. При необходимости продуйте воздухом.

5 - Весопроцессор

Весопроцессор предназначен для индикации показаний веса и других операций, связанных с измерением веса.

5.1. Используйте блок питания поставляемый вместе с весопроцессором.

5.2. Включать весопроцессор только после подключения всех необходимых периферийных устройств (клавиатура, монитор, ПК, внешний индикатор).

5.3. На кабелях соединения не должно быть никаких перегибов, ослабления соединений и обрывов.

5.4. После включения в сеть для прогрева и успокоения показаний весопроцессора выждите 10 минут.

- 5.5. После включения весопроецессора и появления на дисплее надписи TEST проверьте загорание всех элементов дисплея с звуковым сигналом. В противном случае позвоните в сервисный центр.
- 5.6. Исключите попадания прямого солнечного света на весопроецессор. Не располагайте в непосредственной близости к весопроецессору различных нагревательных приборов.
- 5.7. При чистке весопроецессора от грязи или пыли используйте тряпку или ветошь, увлажненную чистящим средством, не содержащий спирт и другие подобного рода растворители.
- 5.8. Исключите попадание влаги на весопроецессор. При попадании влаги выключите весопроецессор от сети, удалите влаги, дождитесь полного высыхания и только после этого снова включите весопроецессор в сеть.
- 5.9. Не отсоединяйте от работающего весопроецессора коннекторы подключения датчиков, принтера и серийного порта.
- 5.10. При скачках напряжения в сети отключите весопроецессор и дождитесь успокоения напряжения.
- 5.11. Не открывайте крышку весопроецессора, не отключенного от сети.
- 5.12. Не используйте остро-режущие предметы (отвертка, нож, ручка, и.т.п.) для нажатия на кнопки управления весопроецессора.

6 - Другие электронные устройства

К весопроецессору, используемый в автомобильных весах, могут быть подключены различные электронные устройства, такие как принтер, монитор, клавиатура, компьютер, внешний дисплей. Следуйте правилам эксплуатации, указанным в инструкциях данных устройств.

- 6.1. Используйте поставляемые вместе с устройством кабеля питания и связи. При использовании других кабелей, проверьте их на совместимость с данным устройством.
- 6.2. Отсоединяйте кабель питания от устройства только после его выключения.
- 6.3. Не устанавливайте устройства в нижеследующие места:
- φ В места, заслоняющие или закрывающие вентиляционные выходы устройств (шторы, жалюзи, близкое расположение к станам).
 - φ В непосредственной близости от источников тепла (нагревательные приборы, вентиляционные шахты) или в места попадания прямого солнечного света.
 - φ В места с резким изменением температуры.
 - φ В места с механической вибрацией или с неустойчивым основанием.
 - φ Рядом с трансформаторами, высоковольтными линиями, создающих магнитное поле.
 - φ На места под напряжением.
- 6.4. Используйте специальные чистящие средства для протирания экранов мониторов.
- 6.5. При чистке офисной техники не используйте средства, содержащие спирт и тому подобные растворители.