



8. Калибровочные данные

Дата калибровки (корректировки)				
Дискретность, кг				
НПВ, кг				
Калибровочный вес, кг				
К 1				
К 2				

9. Свидетельство о приёмке и продаже

Преобразователь весоизмерительный ТВ-006С заводской номер 7023 соответствует техническим характеристикам, указанным в разделе 3 настоящего Паспорта, и признан годным к эксплуатации.

Технический контролёр: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

« 07 ДЕК 2023 » _____ 20 _____ Г.

М. П.



Весоизмерительная компания «Тензо-М»

Преобразователь весоизмерительный ТВ-006С

Паспорт

1. Общие указания

1.1. Настоящий Паспорт, удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики Преобразователя весоизмерительного ТВ-006С (далее по тексту Преобразователь).

1.2. Перед эксплуатацией Преобразователя внимательно ознакомьтесь с настоящим Паспортом и с Руководством по эксплуатации.

Эксплуатация Преобразователя должна производиться в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации.

1.3. Паспорт должен постоянно находиться с Преобразователем. В случае передачи Преобразователя другому пользователю, Паспорт подлежит передаче вместе с Преобразователем.

2. Назначение

Преобразователь предназначен для использования в составе весовых дозаторов в качестве вторичного тензометрического преобразователя и позволяет:

- отображать результаты измерения;
- управлять процессом дозирования путем открытия и закрытия заслонок;
- обмениваться информацией с другими устройствами по последовательным каналам связи в соответствии со стандартами RS485.

3. Технические характеристики

- | | |
|---|------------------|
| 3.1. Нелинейность передаточной характеристики, %, не более | 0,001 |
| 3.2. Предел допускаемой абсолютной погрешности, приведенной ко входу, мкВ/В в интервале от 0 до 3 мВ/В..... | ±0,30 |
| 3.3. Среднеквадратичное отклонение случайной составляющей погрешности, %, не более | 0,01 |
| 3.4. Диапазон рабочего коэффициента преобразования (РКП), мВ/В..... | 3 ÷ +3 |
| 3.5. Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление шкалы, мкВ | 0,25 |
| 3.6. Тип первичного преобразователя (тензодатчика) | тензорезисторный |
| 3.7. Питание первичного преобразователя знакопеременное, В..... | 5 |
| 3.8. Тип линии связи с первичным преобразователем | шестипроводная |
| 3.9. Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м | 20 |
| 3.10. Минимальное эквивалентное сопротивление подключаемых первичных преобразователей, Ом..... | 80 |
| 3.11. Тип индикатора | светодиодный |
| 3.12. Количество разрядов индикации веса. | 5 |
| 3.13. Размер изображения одного символа, мм | 10 × 7 |
| 3.14. Количество дискретных входов (светодиод оптрона) | 4 |
| 3.15. Напряжение дискретных входов, В | 24 |
| 3.16. Входной ток дискретных входов, мА | 10 |
| 3.17. Количество дискретных выходов (открытый коллектор)..... | 4 |
| 3.18. Максимальное коммутируемое напряжение, В..... | 30 |
| 3.19. Максимальный коммутируемый ток, А | 0,5 |
| 3.20. Количество аналоговых выходов..... | 1 |
| 3.21. Варианты исполнения аналогового выхода: | |
| токовый, мА | 4...20 |
| токовый, мА | 0...20 |
| токовый, мА | 0...24 |
| напряжение, В..... | 0...5 |
| 3.22. Время установления рабочего режима, мин, не более..... | 10 |

3.23. Напряжение питания постоянного тока, В	18 ÷ 36
3.24. Потребляемая мощность, Вт, не более	3
3.25. Рабочий диапазон температур, °С	-20 ÷ +50
3.26. Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 107
3.27. Относительная влажность при 35 °С, %, не более	95
3.28. Степень защиты по ГОСТ14254-96 лицевой панели	IP65
задней панели	IP42
3.29. Габаритные размеры, мм	128×96×48
3.30. Масса, кг, не более	1.0
3.31. Полный срок службы ТВ-006С, лет	10

4. Комплектность

4.1. Преобразователь, шт.	1
4.2. Паспорт, экз.	1
4.3. Руководство по эксплуатации, экз.	1
4.4. Руководство по калибровке*, экз.	1
4.5. Разъём 2ESDV-12P, шт.	1
4.6. Разъём 15EDGK-16P, шт.	1
4.7. Комплект крепежа корпуса.	1

* Входит в комплект отдельной поставки преобразователя (не в составе весов)

Преобразователь весоизмерительный ТВ-006С

5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик Преобразователя указанным в настоящем Паспорте при соблюдении потребителем условий и режимов эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации Преобразователя – 18 месяцев со дня продажи. В течение этого срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену вышедшего из строя Преобразователя.

5.3. Гарантия не распространяется на Преобразователь:

- в конструкцию которого внесены несанкционированные предприятием-изготовителем изменения;
- использовавшийся не по назначению;
- имеющий механические повреждения.

5.4. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части Преобразователя (или весь Преобразователь), **если неисправность возникла по вине изготовителя.**

5.5. Срок проведения ремонтных работ по гарантийным обязательствам – не более 20-и дней с момента поступления Преобразователя в сервисный центр.

5.6. Гарантийные обязательства выполняются только при наличии настоящего Паспорта или паспорта на весоизмерительную систему.

5.7. Преобразователь принимается в ремонт в чистом виде и с указанием характера неисправности.

Преобразователь весоизмерительный ТВ-006С

6. Сведения о рекламациях

В случае отказа Преобразователя ТВ-006С в период гарантийного срока, необходимо составить технически обоснованный Акт рекламации. Акт рекламации необходимо направить в адрес поставщика. Сведения о рекламациях следует регистрировать в следующей таблице:

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации, номер письма	Меры принятые по рекламации

Рекламации в период гарантийного срока принимаются по адресу:

ООО «Торговый дом «Тензо-М», Россия,
140050, Московская область, г.о. Люберцы,
дп. Красково, ул. Вокзальная, 38,

Телефон (факс): (495) 745-30-30, 745-31-21, 745-31-22

E-mail: tenso@tenso-m.ru, <http://www.tenso-m.ru>

7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование Преобразователя может производиться любым транспортом в упаковке, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта; на воздушном транспорте в герметичном, отапливаемом отсеке.

7.2. Условия окружающей среды при транспортировании Преобразователя в упаковке должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 5 по ГОСТ 15150-69 (диапазон температур окружающей среды - от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха - до 95 % при $35\text{ }^{\circ}\text{C}$).

7.3. Условия окружающей среды при хранении Преобразователя должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 5 по ГОСТ 15150-69 (диапазон температур окружающей среды — от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха — до 95 % при $35\text{ }^{\circ}\text{C}$).

7.4. При хранении Преобразователя у потребителя не требуется соблюдения каких-либо особых правил консервации.

