

**Ограничитель
предельного груза -
измерительный
преобразователь**

ТВ–005.06-ОГ

«СеМак»

Паспорт

ТЖКФ.408843.230 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения.....	4
2.	Назначение	4
3.	Технические характеристики.....	5
4.	Комплектность	7
5.	Указания по эксплуатации	7
6.	Гарантийные обязательства	8
7.	Свидетельство о приёмке и продаже	8
8.	Сведения о рекламациях	9
9.	Движение изделия при эксплуатации	10
10.	Транспортирование и хранение.....	10

1. Общие положения

1.1. Настоящий паспорт (далее по тексту — Паспорт) удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики ограничителя предельного груза – измерительного преобразователя ТВ-005.06-ОГ (далее по тексту — Преобразователя).

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

1.3. Преобразователь не относится к самостоятельным изделиям и является составной частью тензометрических весоизмерительных систем.

1.4. Настоящий Паспорт должен постоянно находиться с Преобразователем. В случае передачи Преобразователя другому пользователю Паспорт подлежит передаче вместе с Преобразователем (системой, в которой Преобразователь установлен).

2. Назначение

2.1. Преобразователь предназначен для использования в ограничителях веса и обеспечивает:

- питание тензометрического датчика (датчиков);
- преобразование аналогового сигнала тензометрического датчика (датчиков) в цифровой код;
- отображение результатов преобразования на цифровом индикаторе¹;
- сравнение полученного результата преобразования со значением двух порогов — порога предупреждения о перегрузке и порога предупреждения об аварии;
- выдачу результатов сравнения в виде 2-х сигналов управления и с помощью цифрового индикатора.

2.2. В комплекте с Преобразователем могут применяться серийно изготавливаемые преобразователи первичные весовые тензорезисторные (тензодатчики). Электрические параметры тензодатчиков должны быть совместимы с параметрами, приведенными в пункте 3.8 настоящего Паспорта.

¹ Цифровой индикатор встроен в Преобразователь.

3. Технические характеристики

- 3.1. Диапазон рабочих температур, °С от –40 до +40
- 3.2. Диапазон температур хранения, °С от –50 до +55
- 3.3. Предельная относительная влажность при температуре (25±2)°С, без конденсации влаги, % 90
- 3.4. Атмосферное давление, кПа 84 ÷ 107
- 3.5. Параметры электропитания ТВ-005.06-ОГ
— напряжение питания постоянного тока, В 10÷27
- 3.6. Ток потребления
— при напряжении питания 10 В, мА, не более 140
— при напряжении питания 12 В, мА, не более 120
— при напряжении питания 24 В, мА, не более 100
— при напряжении питания 27 В, мА, не более 90
- 3.7. Электромагнитная совместимость: в соответствии с МЭК 61000
- 3.8. Характеристики преобразователя первичного весового (тензометрического датчика):
— тип первичного преобразователя тензорезисторный
— напряжение питания первичного преобразователя, В 5
— вид напряжения питания первичного преобразователя знакопеременное
— минимальное входное сопротивление первичного преобразователя, Ом 50
— максимальное входное сопротивление первичного преобразователя, Ом 3000
- 3.9. Максимальное количество подключаемых тензометрических датчиков 4x350 Ом
- 3.10. Максимальная длина линии связи ТВ-005.06-ОГ с первичным преобразователем, м 15
- 3.11. Тип линии связи ТВ-005.06-ОГ с первичным преобразователем четырёхпроводная
- 3.12. Диапазон входного сигнала ТВ-005.06-ОГ, мВ –15...+15
- 3.13. Метрологические характеристики:
— температурный коэффициент нестабильности при нулевом входном сигнале, ppm/°С, не более 5
— температурный коэффициент нестабильности при максимальном входном сигнале, ppm/°С, не более 2
— нелинейность, не более, % 0,002

3.14. Время установления рабочего режима ТВ-005.06-ОГ, не более, секунд	10
3.15. Тип индикатора	светодиодный
3.16. Количество разрядов индикатора	5
3.17. Размер символа индикатора, мм	30 × 40
3.18. Цвет индикации	красный
3.19. Количество управляющих выходов, шт.	2
3.20. Тип управляющих выходов	«открытый коллектор»
3.21. Постоянное напряжение, коммутируемое каждым управляющим выходом, не более, В	30
3.22. Постоянный ток, коммутируемый каждым управляющим выходом, не более, А	3
3.23. Задержка времени срабатывания управляющих выходов после обнаружения перегрузки, секунд ²	0 ÷ 0
3.24. Материал корпуса	нержавеющая сталь
3.25. Степень защиты лицевой панели по ГОСТ14254-96	IP65
3.26. Габаритные размеры (не включая выступающие части разъёмов), мм	245×175×50
3.27. Масса, не более, кг	1,5
3.28. Полный срок службы ТВ-005.06-ОГ, лет	10

² Время задержки задаётся при установке режимов работы Преобразователя.

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки Преобразователя входит:

- 4.1.1. Ограничитель предельного груза – измерительный преобразователь ТВ-005.06-ОГ 1 шт.
- 4.1.2. Паспорт 1 шт.
- 4.1.3. Руководство по эксплуатации³ 1 шт.
- 4.1.4. Руководство по настройке и юстировке⁴ 1 шт.

5. Указания по эксплуатации

5.1. Эксплуатация Преобразователя должна производиться в строгом соответствии с руководством по эксплуатации (РЭ).

³ По договорённости с клиентом может поставляться одно руководство по эксплуатации на партию Преобразователей.

⁴ По договорённости с клиентом может поставляться одно руководство по настройке и юстировке на партию Преобразователей.

6. Гарантийные обязательства

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

6.2. Гарантийный срок эксплуатации Преобразователя составляет 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену вышедшего из строя Преобразователя.

6.3. Гарантийный срок хранения — 36 месяцев с момента изготовления Преобразователя.

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

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

6.6. Гарантия не распространяется на Преобразователь:

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

6.7. Гарантийные обязательства выполняются только при наличии заполненного надлежащим образом настоящего Паспорта и сохранности пломб (если они имеются). Преобразователь принимается в ремонт **ТОЛЬКО** в чистом виде и с чётким указанием характера неисправности.

7. Свидетельство о приёмке и продаже

Ограничитель предельного груза – измерительный преобразователь ТВ-005.06-ОГ, заводской номер _____, соответствует техническим требованиям, указанным в разделе 3 настоящего Паспорта, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ года.

Технический контролёр: _____ / _____ /
(М.П.)

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ года.

Подпись продавца: _____ / _____ /
(М.П.)

8. Сведения о рекламациях

8.1. В случае отказа ограничителя предельного груза – измерительного преобразователя ТВ-005.06-ОГ в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и направить его в адрес поставщика.

8.2. Сведения о рекламациях следует регистрировать в виде таблицы:

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

8.3. Рекламации в период гарантийного срока принимаются по адресу:

ООО «Торговый дом «Тензо-М», Россия,
140050, Московская область, Люберецкий район, пос. Красково,
ул. Вокзальная, дом 38.

телефон/факс: (495) 745-3030, 745-31-21, 745-31-22

E-mail: tenso@tenso-m.ru

http: www.tenso-m.ru

9. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

10. Транспортирование и хранение

10.1. Транспортирование Преобразователя может производиться любым видом крытого транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолётов, в упаковке, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта.

10.2. Условия окружающей среды при транспортировании Преобразователя в упаковке должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 7 по ГОСТ 15150-69 (диапазон температур окружающей среды — от минус 50 до +50°С, относительная влажность воздуха — до 100% при 25°С).

10.3. Условия окружающей среды при хранении Преобразователя должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 2 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемое закрытое помещение с естественной вентиляцией, диапазон температур окружающей среды — от минус 50 до +40 °С, относительная влажность воздуха — до 100% при 25 °С).

ТАЛОН №1

на гарантийное обслуживание измерительного преобразователя

Тип преобразователя ТВ-005.06-ОГ Зав.№ _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 ____ г.

« _____ » _____ 20 ____ г. ремонтной организацией

по заявке владельца преобразователя

(наименование предприятия-заказчика)

был проведён технический осмотр преобразователя, который выявил следующее:

В результате проведённых работ:

работоспособность преобразователя полностью восстановлена и соответствует техническим характеристикам для данного преобразователя.

Представитель организации, производившей ремонт

_____ « _____ » _____ 20 ____ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Представитель владельца преобразователя

_____ « _____ » _____ 20 ____ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

ТАЛОН №2

на гарантийное обслуживание измерительного преобразователя

Тип преобразователя ТВ-005.06-ОГ Зав.№ _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г. ремонтной организацией

по заявке владельца преобразователя

(наименование предприятия-заказчика)

был проведён технический осмотр преобразователя, который выявил следующее:

В результате проведённых работ:

работоспособность преобразователя полностью восстановлена и соответствует техническим характеристикам для данного преобразователя.

Представитель организации, производившей ремонт

_____ « _____ » _____ 20__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Представитель владельца преобразователя

_____ « _____ » _____ 20__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

ТАЛОН №3

на гарантийное обслуживание измерительного преобразователя

Тип преобразователя ТВ-005.06-ОГ Зав.№ _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г. ремонтной организацией

по заявке владельца преобразователя

(наименование предприятия-заказчика)

был проведён технический осмотр преобразователя, который выявил следующее:

В результате проведённых работ:

работоспособность преобразователя полностью восстановлена и соответствует техническим характеристикам для данного преобразователя.

Представитель организации, производившей ремонт

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Представитель владельца преобразователя

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

