

**Коробка
соединительная
НП–ОГ/КС**

Паспорт

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания.....	3
2.	Назначение	3
3.	Технические характеристики	3
4.	Комплектность.....	4
5.	Требования безопасности.....	4
6.	Требования охраны окружающей среды.....	4
7.	Утилизация	4
8.	Внешний вид коробки соединительной	5
9.	Подключение коробки соединительной к ограничителю нагрузки.....	6
10.	Гарантийные обязательства	7
11.	Свидетельство о приёмке и продаже	7
12.	Транспортирование и хранение.....	8
13.	Сведения о рекламациях.....	8
14.	Приложение 1.....	9
14.1.	Коробка соединительная: схема электрическая принципиальная	9
14.2.	Коробка соединительная: вид без корпуса	10
14.3.	Схема подключения ОПГ-ИП	11

1. Общие указания

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту — Руководство) описывает порядок работы с коробкой соединительной НП-ОГ/КС (далее по тексту — Коробкой).

1.2. Перед эксплуатацией Коробки внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.

1.3. В случае передачи Коробки другому пользователю Руководство подлежит передаче вместе с Коробкой (системой, в которой Коробка установлена).

2. Назначение

2.1. Коробка предназначена для использования совместно с ограничителями предельного груза типа ОПГ-ИП и обеспечивают подключение кабелей датчиков тензометрических ограничителя к преобразователям нормирующим НП-1ОГ, НП-2ОГ.

3. Технические характеристики

- | | |
|--|----------------------------|
| 3.1. Диапазон рабочих температур, °С | от –40 до +55 |
| 3.2. Относительная влажность при 35°С, %, не более | 95 |
| 3.3. Атмосферное давление, кПа | 84 ÷ 107 |
| 3.4. Электромагнитная совместимость: | в соответствии с МЭК 61000 |
| 3.5. Количество объединяемых тензометрических датчиков в системе ограничителя ОПГ-ИП, шт..... | 4 |
| 3.6. Материал корпуса | пластик |
| 3.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ14254-96 | IP65 |
| 3.8. Габаритные размеры без учёта выступающих частей кабельных вводов, мм | 115×90×56 |
| 3.9. Выход выступающих частей кабельных вводов и клеммы заземления за габариты корпуса, мм, не более | 22 |
| 3.10. Масса, не более, кг | 0,25 |
| 3.11. Срок службы НП-ОГ/КС, лет | 10 |

4. Комплектность

- 4.1. Коробка соединительная НП-ОГ/КС, шт. 1
4.2. Паспорт, Руководство по эксплуатации, экз. 1

5. Требования безопасности

5.1. К работе с Коробкой допускаются лица, изучившие настоящее Руководство и прошедшие соответствующий инструктаж по «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТЭУ).

5.2. Эксплуатация Коробки должна осуществляться по правилам, соответствующим «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) и «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ).

6. Требования охраны окружающей среды

6.1. Коробка при работе не создаёт вредных воздействий: радиационных полей, сильной вибрации, шума и т.п..

7. Утилизация

7.1. Утилизация Коробки осуществляется путём передачи её организациям, осуществляющим приём/переработку лома чёрных и цветных металлов, а также пластика.

8. Внешний вид коробки соединительной

На Рис. 8.1 изображён внешний вид Коробки со снятой крышкой.

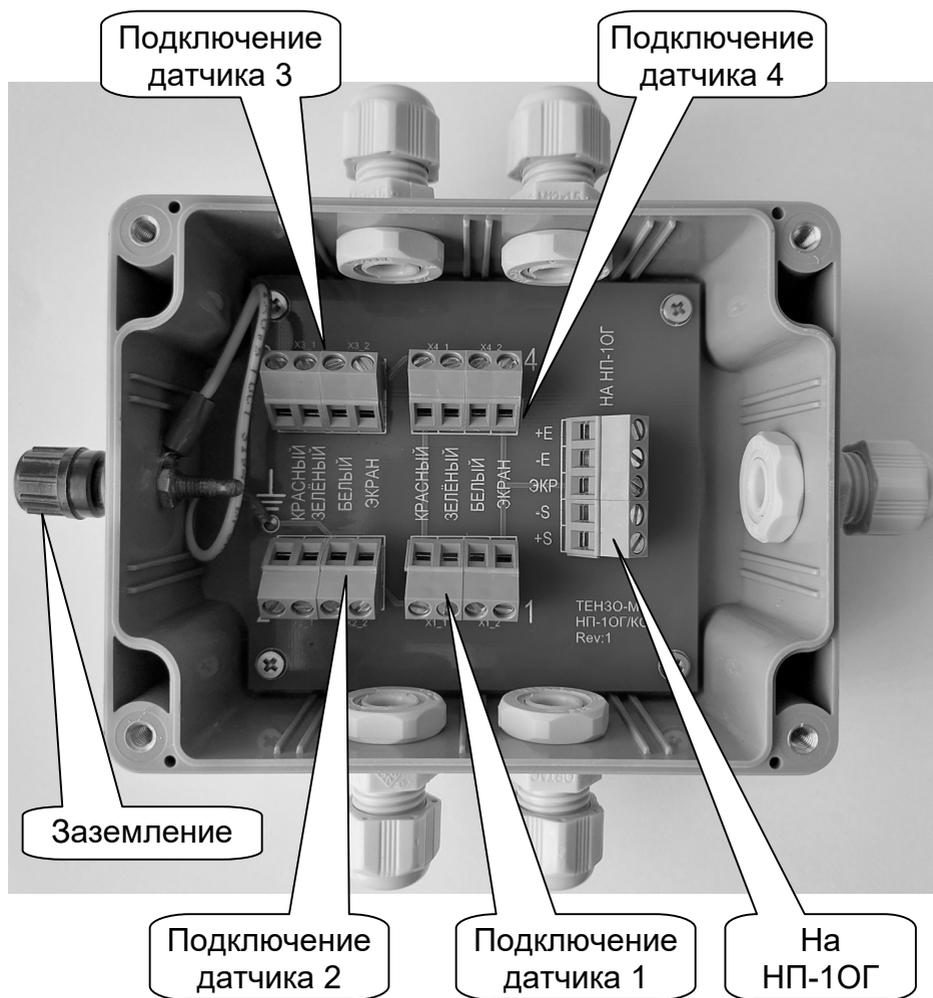


Рис. 8.1. Внешний вид коробки соединительной со снятой крышкой.

9. Подключение коробки соединительной к ограничителю нагрузки

Внимание!!! Запрещается подключение и отключение соединительных кабелей при включённом напряжении питания!!!

9.1. В состав ограничителя полезного груза ОПГ-ИП входит четыре датчика усилия и преобразователь нормирующий НП-1ОГ (НП-2ОГ).

Коробка соединительная предназначена для облегчения монтажа ограничителя.

9.2. Схема подключения ограничителя ОПГ-ИП приведена в разделе 14.3 на стр. 11.

Схема электрическая принципиальная Коробки приведена в разделе 14.1 на стр. 9.

9.3. Введите кабели от датчиков усилия в предназначенные для них кабельные вводы Коробки, см. Рис. 8.1 на стр. 5.

Внимание!!! Для каждого датчика предназначен свой гермоввод.

9.4. Подключите провода кабелей датчиков к соответствующим клеммным колодкам Коробки, соблюдая цветовую маркировку проводников.

Расположение контактов клеммных колодок для подключения проводников разных цветов и преобразователя НП-1ОГ (НП-2ОГ) приведено в разделе 14.2 на стр. 10.

Нельзя изменять расположение подключаемых проводников в контактах коробки.

9.5. Подключите к Коробке преобразователь нормирующий НП-1ОГ (НП-2ОГ).

Введите кабель для подключения НП-1ОГ (НП-2ОГ) в Коробку через предназначенный для этого кабельный ввод.

9.6. **Внимание!!! После подключения соединительных кабелей проверить плотность соединения зажимающих втулок кабельных вводов!!!**

10. Гарантийные обязательства

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

10.2. Гарантийный срок эксплуатации Коробки — 18 месяцев со дня продажи. В течение этого срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену вышедшей из строя Коробки.

10.3. Гарантия не распространяется на Коробку:

- в конструкцию которой внесены несанкционированные предприятием-изготовителем изменения;
- использовавшуюся не по назначению;
- имеющую механические повреждения.

10.4. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части Коробки (или всю Коробку), **если неисправность возникла по вине изготовителя.**

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

10.6. Гарантийные обязательства выполняются только при наличии настоящего паспорта, совмещённого с руководством, или паспорта на ограничитель.

10.7. Коробка принимается в ремонт в чистом виде и с указанием характера неисправности.

11. Свидетельство о приёмке и продаже

Коробка соединительная НП-ОГ/КС, заводской номер _____, соответствует техническим требованиям, указанным в разделе 3 настоящего Паспорта, и признана годной к эксплуатации.

Технический контролёр: _____ / _____ /
М.П.

Дата продажи: « _____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца: _____ / _____ /
М.П.

12. Транспортирование и хранение

12.1. Транспортирование Коробки может производиться любым видом крытого транспорта, в упаковке, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта; на воздушном транспорте — в герметичном, отапливаемом отсеке.

12.2. Условия окружающей среды при транспортировании Коробки в упаковке: диапазон температур окружающей среды — от -50 до $+50$ °С, относительная влажность воздуха — до 95 % при 35 °С.

12.3. Условия окружающей среды при хранении Коробки: диапазон температур окружающей среды — от $+10$ до $+50$ °С, относительная влажность воздуха — до 95 % при 35 °С (отапливаемые и вентилируемые помещения).

12.4. Хранение Коробки в одном помещении с кислотами, реактивами и другими веществами, которые могут оказать вредное воздействие на них, не допускается.

12.5. При хранении Коробки у потребителя не требуется соблюдения каких-либо особых правил консервации.

13. Сведения о рекламациях

13.1. В случае отказа коробки соединительной НП-1ОГ/КС в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации и направить его в адрес поставщика.

13.2. Рекламации в период гарантийного срока принимаются по адресу:

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

телефон/факс: +7 (495) 745-30-30, 745-31-21, 745-31-22

E-mail: tenso@tenso-m.ru

http: www.tenso-m.ru

14. Приложение 1

14.1. Коробка соединительная: схема электрическая принципиальная

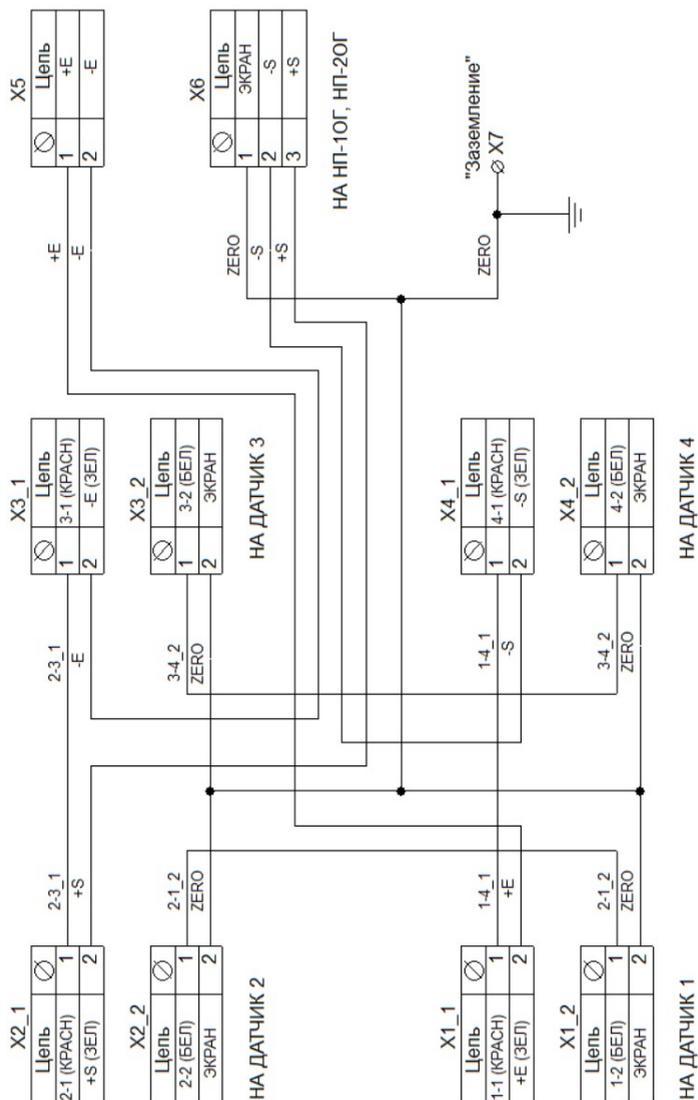


Рис. 14.1 Коробка соединительная: схема электрическая принципиальная.

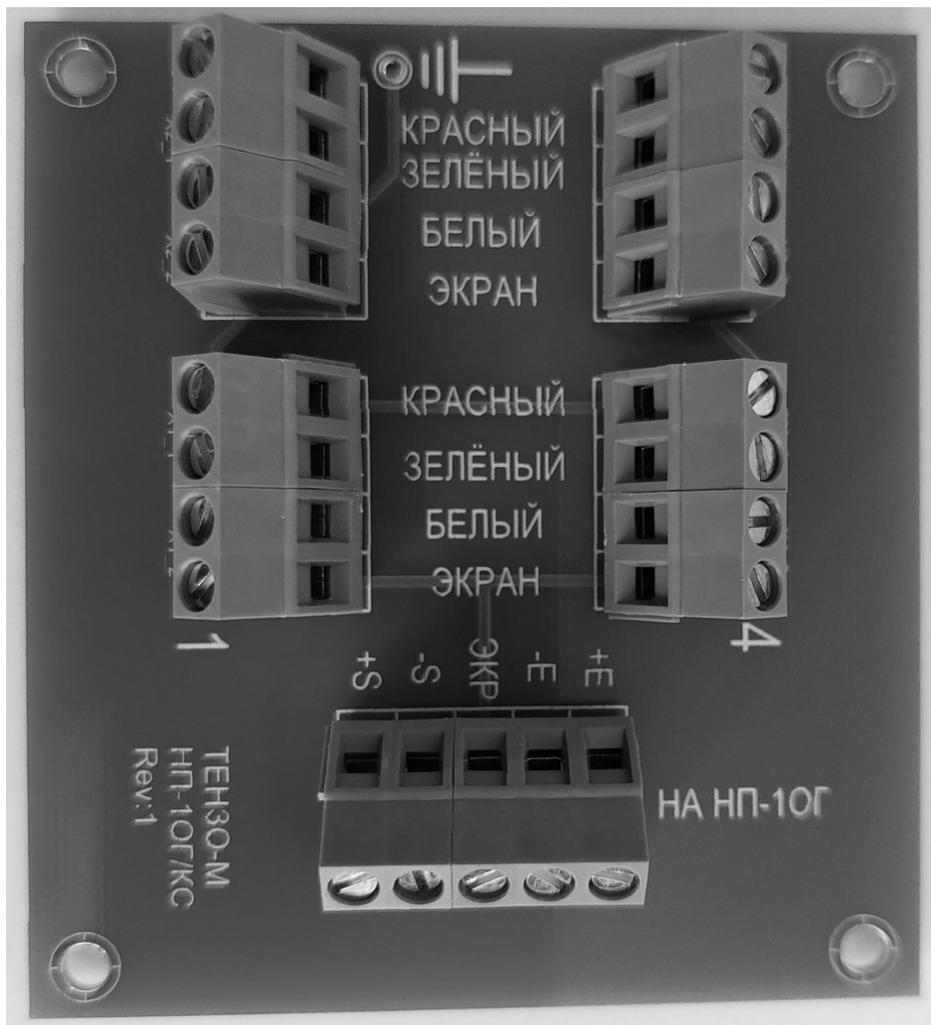
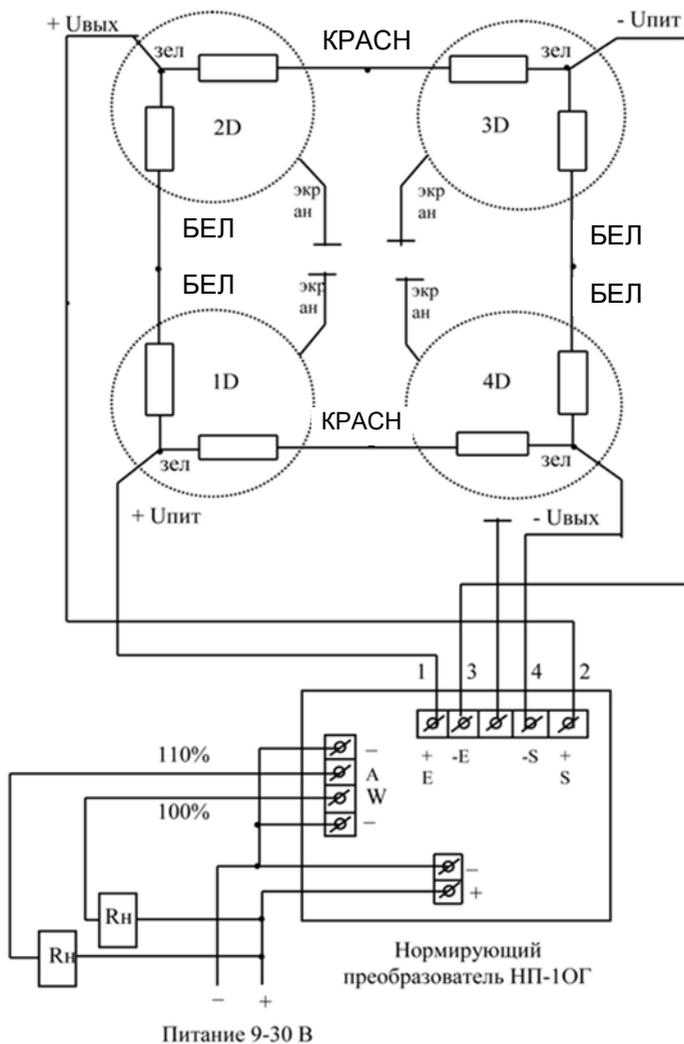
14.2. Коробка соединительная: вид без корпуса

Рис. 14.2. Коробка соединительная: вид без корпуса.

14.3. Схема подключения ОПГ-ИП



1D, 2D, 3D, 4D – датчики усилия

Рис. 14.3. Схема подключения ОПГ-ИП.

Ред. 11.07.2023 г.

