

Сводная таблица параметров

Преобразователь сигналов тензодатчиков

EWM-D2-RS



1. Меры предосторожности

Перед установкой преобразователя необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и всеми предупреждениями. Руководство по эксплуатации доступно в электронном виде на сайте kipsevis.ru.

- 1.1 Внимательно осмотрите преобразователь для выявления возможных повреждений корпуса, возникших при его транспортировке.
1.2 Удостоверьтесь, что используемое напряжение питания соответствует указанному в технических характеристиках преобразователя (см. п. 4).
1.3 Не подавайте напряжение питания до тех пор, пока все соединительные провода не будут подключены, для предотвращения поражения электрическим током и выхода преобразователя из строя.
1.4 Не пытайтесь разбирать, модифицировать или ремонтировать преобразователь самостоятельно. Самовольная модификация и ремонт преобразователя могут привести к нарушениям функциональности, поражениям электрическим током, пожару.
1.5 Не используйте преобразователь в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах.
1.6 При несоблюдении требований руководства по эксплуатации, завод изготовитель не дает гарантию на исправную работу преобразователя.

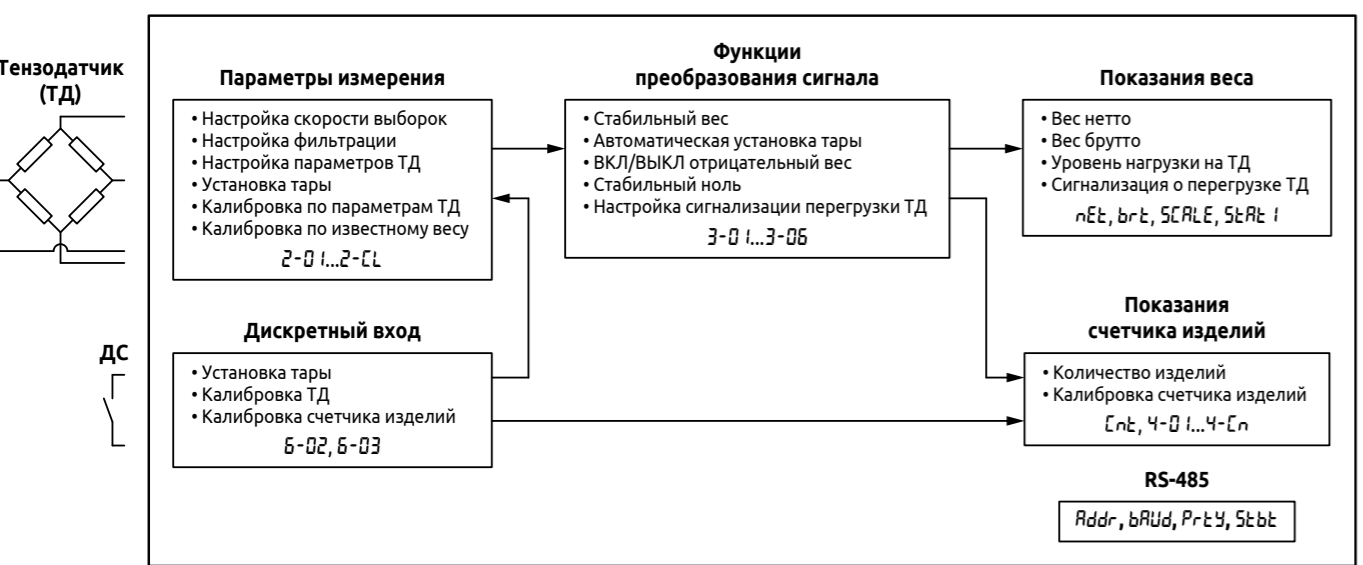
2. Информация для заказа

Table with columns: EWM - D2 - RS, Конструктивное исполнение, Тип передачи преобразованных значений. Includes dimensions and protocol details.

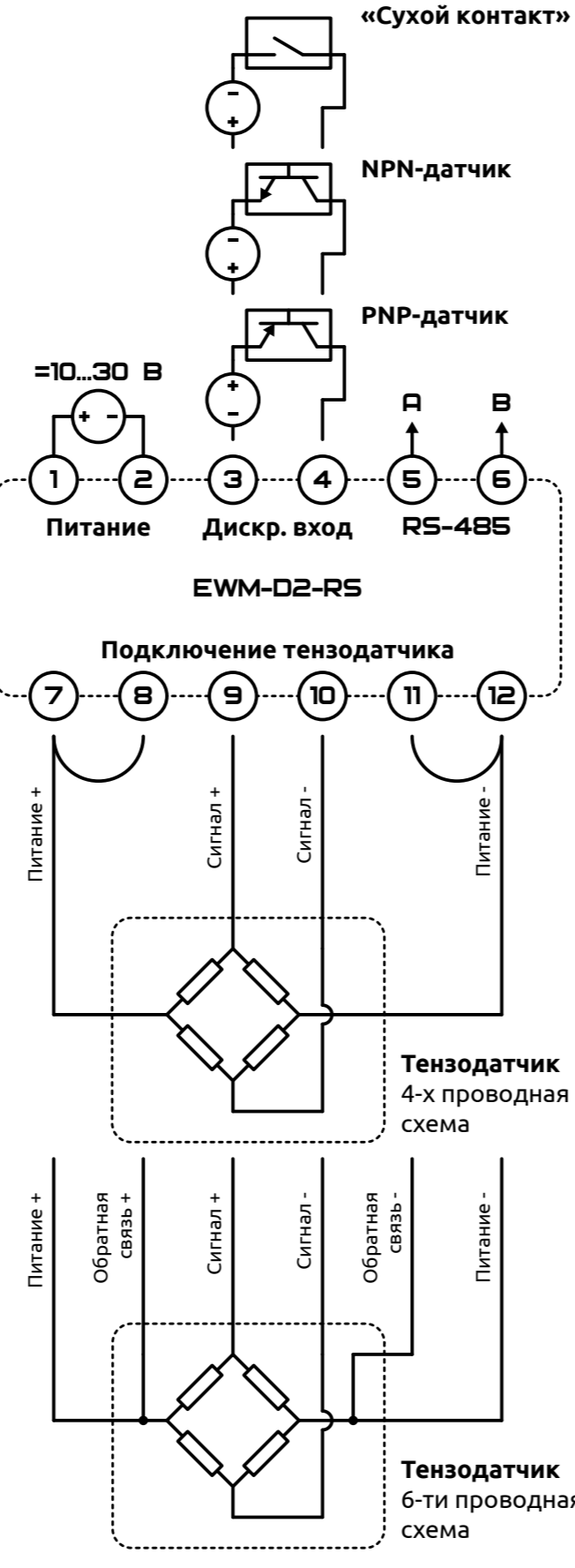
5. Технические характеристики

Technical specifications table with categories: Питание, Измерительный вход, Параметры поддерживаемых тензодатчиков, Интерфейс связи, Дискретный вход, Общие характеристики, Условия эксплуатации.

3. Функциональная схема

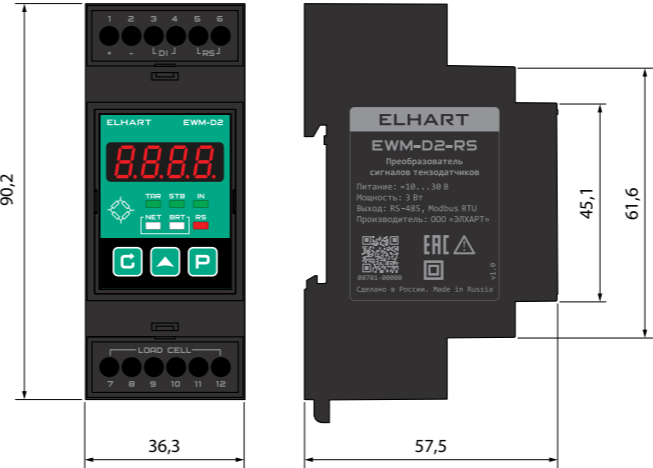


6. Схема подключения



Примечание. Допускается подключение до 4-х тензодатчиков с сопротивлением каждого не менее 350 Ом. Сумма сопротивлений подключаемых датчиков должна быть не менее 87 Ом.

7. Габаритные размеры, мм



8. Установка на DIN-рейку

- 1) Подготовьте место на DIN-рейке в соответствии с габаритными размерами прибора.
2) Извлеките прибор из упаковки, осмотрите на предмет отсутствия механических повреждений (трещин, вмятин, дефектов корпуса).
3) Установите прибор на DIN-рейку согласно рисунку выше.
4) Прижмите прибор с усилием к DIN-рейке в направлении, указанном стрелкой, до фиксации защелки.

9. Настройка обмена данными через RS-485

Преобразователь поддерживает протокол Modbus RTU в режиме Slave. Количество бит данных - 8. Настраиваются адрес, скорость передачи данных, четность и количество стоповых бит (параметры Addr, bRtY, PrtY и StbE).
Порядок передачи данных - младшим регистром вперед. Максимальное количество преобразователей подключаемых по Modbus - до 32.
Протокол Modbus не регламентирует правила передачи переменных, значения которых занимают два регистра.

10. Таблица адресов регистров Modbus

Modbus register address table with columns: Параметр, Адрес (Dec, Hex), Тип данных, R/W, Наименование параметра. Includes operator, status, calibration, and functional parameters.

Table of parameters for product calculation (P-04) including item count and weight.

Table of Modbus parameters (P-05) including address, baud rate, and parity.

Table of button and discrete input parameters (P-06) including action and function.

Table of general parameters (P-07) including password, code, and version.

* - положение десятичной точки зависит от настроек параметра I-D1;
** - значения, для которых фиксировано положение десятичной точки в два знака;
*** - значения, для которых фиксировано положение десятичной точки в четыре знака.

11. Сообщения об ошибках и служебная индикация

На дисплее преобразователя может отображаться служебная индикация и ошибки.

Error code table with columns: Код ошибки, Описание, Длительность. Lists various error conditions like sensor load and connection errors.

Примечание. Приоритет отображения на дисплее имеют ошибки (DnEr, rrrr, Er-D1, Er-D2, Er-D3) по отношению к служебной индикации (PnE-D, ErP-Y, bAr-E, rRL-B) и измеренным значениям.

12. Пароль и доступ к настройкам

Для ограничения доступа к настройкам в преобразователе предусмотрена возможность задания пароля. Если установлен пароль, нельзя изменять значения параметров в режиме настройки.

