



УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ПРО5-1-ЛУ



CONTROL DEVICE

ELHART

ПАСПОРТ

**Преобразователь сигналов тензодатчиков
серии EWM**

КД.ЭЛХТ-ПРО5 ПС (ред. 1)

1. Назначение изделия

Преобразователь сигналов тензодатчиков (далее – преобразователь) предназначен для преобразования сигналов от мостовых тензометрических датчиков, пропорциональных деформирующим силам, приложенным к ним, в цифровые данные, доступные для считывания через интерфейс связи RS-485 по протоколу Modbus RTU или в унифицированные аналоговые сигналы по току и напряжению. Запрещено использовать в быту.

Преобразователь **EWM-D2-RS** – оснащен интерфейсом связи для передачи преобразованных значений.

Преобразователь **EWM-D2-C** – оснащен аналоговым выходом для ретрансляции преобразованных значений.

Первичные преобразователи (тензометрические датчики) не входят в комплект поставки.

2. Технические характеристики

Допустимая рабочая температура окружающего воздуха	-20...+50 °С
Допустимая относительная влажность воздуха, не более	80 % (без образования конденсата)

Остальные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации* (далее – РЭ) и сводной таблице параметров (далее – СТП), прилагаемой к настоящему паспорту.

* - электронная версия РЭ доступна на сайте изготовителя: elhart.ru

3. Комплектность

Преобразователь	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сводная таблица параметров	1 шт.

4. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией преобразователя необходимо ознакомиться с РЭ. Подключение, настройка и техническое обслуживание преобразователя должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими РЭ.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования РЭ, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок» и других правил, стандартов, регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

Монтаж преобразователя производится согласно схемам, приведенным в РЭ и СТП. Перед включением преобразователя необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно и не перепутаны силовые и сигнальные провода. В противном случае возможно серьезное повреждение преобразователя, а также травмы персонала.



ВНИМАНИЕ! Запрещается вскрывать преобразователь, прикасаться к клеммам питания, не убедившись в отсутствии напряжения на клеммах.

Корпус преобразователя НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ защиту от попадания частиц твердых тел и проникновения влаги, воды (IP20).



ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы преобразователя и выходные контакты клеммника!

Преобразователь должен быть установлен в месте защищенном от воздействия избыточной влаги, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибраций.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование преобразователя в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ!



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование преобразователя во взрывоопасных средах!

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение преобразователя осуществляется в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха от 0 до 80 % (без образования конденсата), с защитой упаковки от атмосферных осадков. Устройство должно храниться не более 5 лет.

Не допускается хранение преобразователя в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).

6. Упаковка

Преобразователь упакован в тару из гофрированного картона. Месяц и год изготовления преобразователя указаны в настоящем паспорте.

7. Приемка изделия

Преобразователь изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями КД.ЭЛХТ-ПРО5 ТУ и признан годным для использования по назначению (к эксплуатации).

8. Утилизация

После окончания срока службы преобразователь подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая преобразователь. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами электрических и электронных изделий.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты реализации**.

Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с преобразователем (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте и РЭ.

В случае выхода устройства из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить преобразователь в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема изготовителя. Актуальные адреса региональных пунктов приема доступны на сайте изготовителя: elhart.ru/support/repair.html

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами преобразователя, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса.

** - соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

10. Подтверждение соответствия

Преобразователь соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с преобразователем, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.72401/22 от 28.03.2022

11. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11
Страна-изготовитель: Россия
Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
Эл. почта: info@elhart.ru
Сайт: elhart.ru



Сервисное
обслуживание



ДС в реестре
Росаккредитации