

СЗАО "Электромеханический завод"  
г. Молодечно

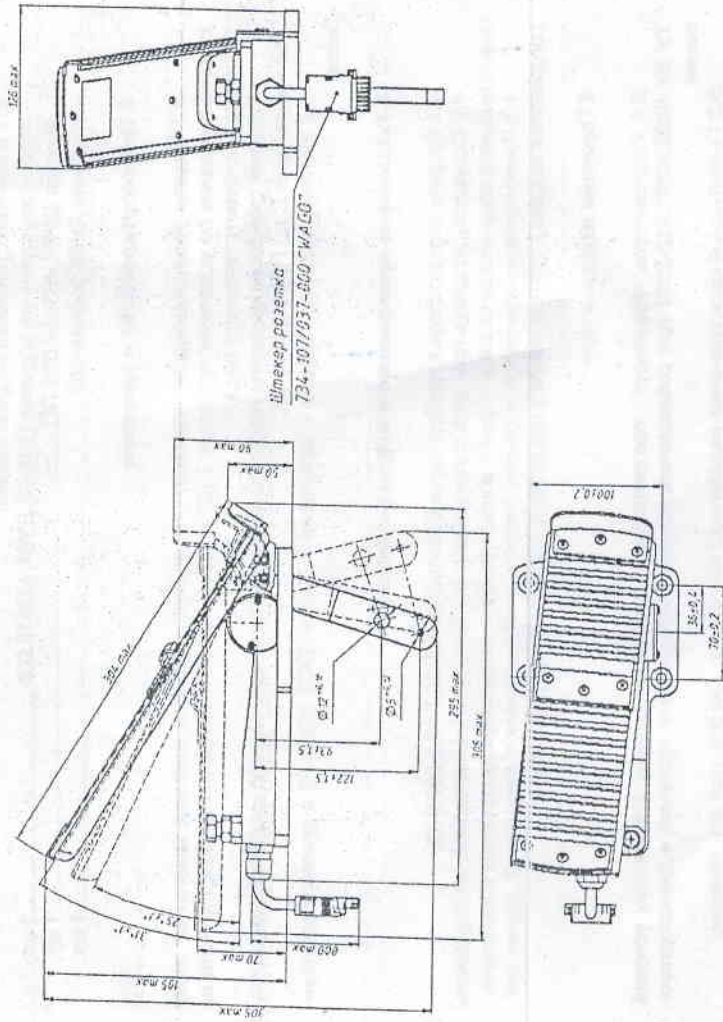


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры педали электронной ходовой ПЭХ-02

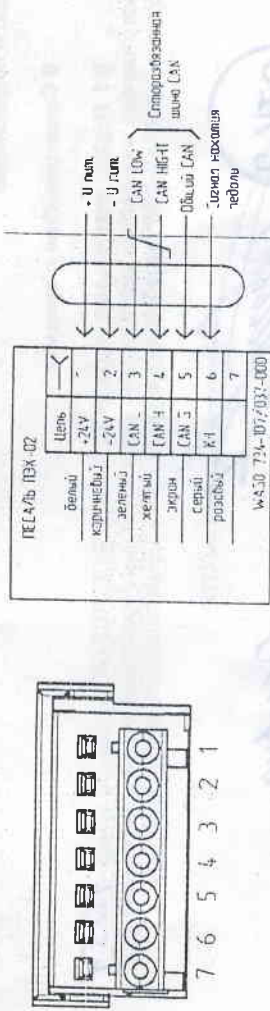
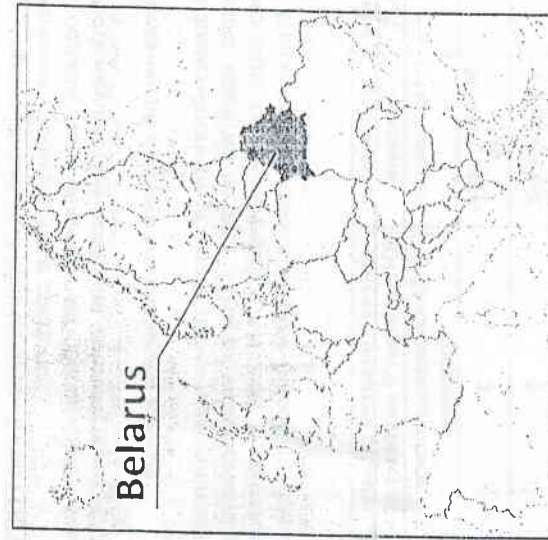


Рисунок 2 – Расположение контактов разъема педали

Рисунок 3 – Схема присоединения педали к транспортному средству



Педаль электронная ходовая  
ПЭХ-02

ПАСПОРТ  
ДУВК.453618.005 ПС

Педаль электронная ходовая ПЭХ-02 ДУВК.453618.005 (далее – педаль) предназначена для преобразования величины угла нажатия педали в цифровой код и передачи последнего по CAN – интерфейсу центральному контроллеру при управлении скоростью движения транспортного средства.

Вид климатического исполнения – У2 по ГОСТ 15150-69 (условия эксплуатации от минус 40 до плюс 65 °С).

Степень защиты педали от проникновения внешних твердых тел и воды IP53 по ГОСТ 14254-2015.

Режим работы – продолжительный номинальный S1 по ГОСТ 3940-2004.

Область применения – транспортные средства.

Требования к педали, направленные на обеспечение безопасности для жизни, здоровья и сохранности имущества населения, соответствуют ГОСТ 3940-2004.

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Педаль (в зависимости от углового перемещения площадки педали) обеспечивает выдачу сигнала нажатия педали «КН» от независимого датчика (дискретный сигнал) и цифрового кода по интерфейсу CAN 2.0B в соответствии с таблицей 1. За 0° принимается плоскость основания педали (плоскость крепления к полу транспортного средства).

Таблица 1

| Угловое перемещение площадки педали, ° | Положение педали | Сигнал нажатия педали КН (контакт 6 разъема Х3) | Цифровой код по интерфейсу CAN 2.0B |
|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| От 32±1 до 25±1                        | Не нажатое       | Высокоимпедансное состояние                     | 0                                   |
| 25±1                                   | Момент нажатия   | 0                                               | 0                                   |
| От 25±1 до 0°                          | Рабочий ход      | 0                                               | От 0 до 15                          |

Примечания

1 Точность установки углов составляет ±1°.

2 Цифровой код по интерфейсу CAN 2.0B от 0 до 15 передается пропорционально угловому перемещению площадки педали.

1.2 Номинальное напряжение питания педали 24 В.

1.3 Рабочий диапазон напряжения питания педали от 12 до 36 В.

1.4 Потребляемый ток pedalю при номинальном напряжении питания не более 60 мА.

1.5 Тип выходного интерфейса – CAN 2.0B с расширенным 29-битным идентификатором.

1.6 Скорость передачи по CAN-интерфейсу – 250 кбит/с.

1.7 Допустимое напряжение логической единицы на выходном ключе для сигнала нажатия педали не более 36 В.

1.8 Допустимый втекающий ток логического нуля на выходном ключе для сигнала нажатия педали не более 80 мА.

1.9 Уровень логического нуля на выходном ключе для сигнала нажатия педали при втекающем токе 80 мА не более 2,5 В.

1.10 Полное угловое перемещение площадки педали (32±1)°.

1.11 Масса педали не более 2,8 кг.

1.12 Габаритные и установочные размеры педали в соответствии с рисунком 1.

1.13 Педаль не содержит драгоценных металлов. Содержание драгоценных материалов в педали определено комиссионно.

## 2 Комплектность

2.1 В комплект поставки педали входят:

- педаль электронная ходовая ПЭХ-02 ДУВК.453618.005..... 1 шт;
- паспорт ДУВК.453618.005 ПС..... 1 шт;
- упаковка ДУВК.305646.007..... 1 шт.

## 3 Транспортирование и хранение

3.1 Педаль транспортируют транспортом любого вида при наличии защиты от атмосферных осадков по условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150-69 и по правилам, действующим на транспорте соответствующего вида.

Условия транспортирования педали в зависимости от воздействия механических факторов – категория С по ГОСТ 23216-78.

3.2 Условия хранения педали – категория 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке изготовителя.

## 4 Указания по применению и мерам безопасности

4.1 Педаль соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Окружающая среда при эксплуатации должна быть не взрывоопасной, не содержать значительного количества газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

4.3 Разрешается контакт разъемов педали в соответствии с рисунком 2, схема при соединении педали к транспортному средству в соответствии с рисунком 3.

## 5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие педали требованиям технических условий ТУ ВУ 600238802.032-2017 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

5.2 Гарантийный срок хранения педали – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации педали – 24 месяца. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода педали в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня отгрузки педали потребителю.

## 6 Свидетельство о приемке

6.1 Педаль электронная ходовая ПЭХ-02 ДУВК.453618.005 заводской номер 1051 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

ОТК-3  
руководитель ОТК  
расшифровка подписи  
год, месяц, число

Адрес изготовителя: 222310, Республика Беларусь, г. Молодечно, Минская обл., ул. Городокская, 123, «Электромеханический завод», СЗАО тел./факс (+375-176) 74-01-08, 74-01-09 E-mail: info@memz.org, kb@memz.org Сайт: http://www.memz.org

