

СЗАО "Электромеханический завод"
г. Молодечно

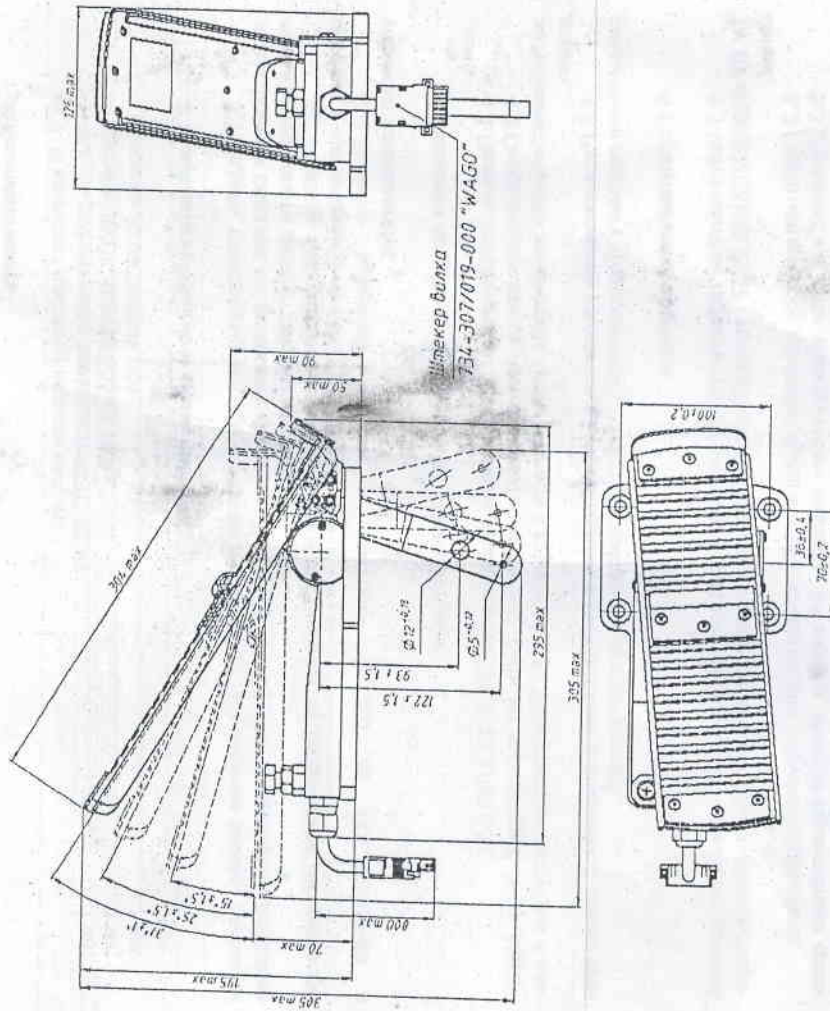


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры педали электронной тормозной ПЭТ-02

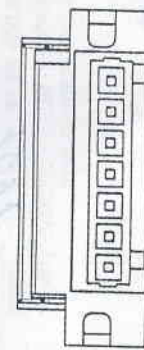


Рисунок 2 – Расположение контактов разъема педали

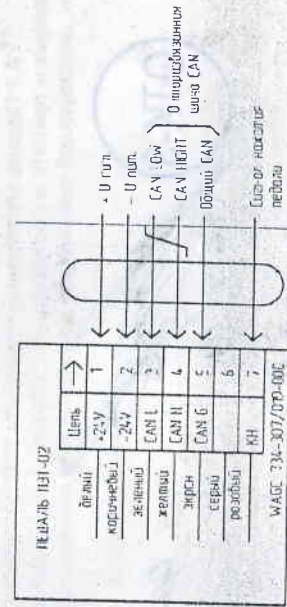
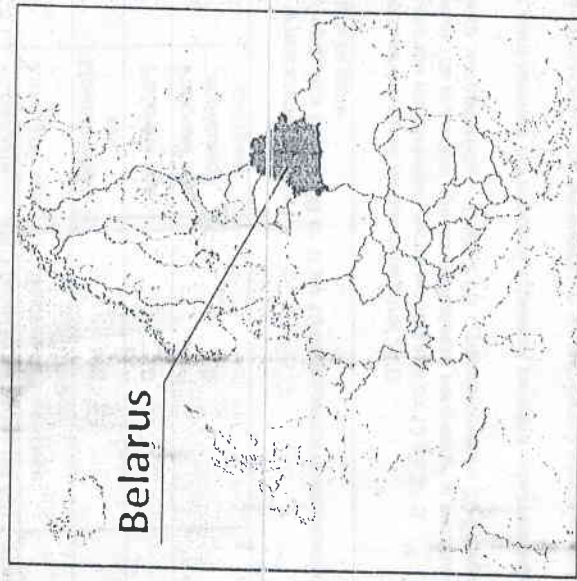


Рисунок 3 – Схема присоединения педали к транспортному средству



Педаль электронная тормозная
ПЭТ-02

ПАСПОРТ
ДУВК.453618.005-01 ПС

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Педаль электронная тормозная ПЭТ-02 ДУВК.453618.005-01 (далее – педаль) предназначена для преобразования величины угла нажатия педали в цифровой код и передачи последнего по CAN – интерфейсу центральному контроллеру при управлении режимом торможения транспортного средства.

1.2 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 2.0В 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 5 разъема Х3)	Цифровой код по интерфейсу CAN 2.0В
	Холодный ход	Высокоимпедансное состояние	0
25±1	Момент нажатия	0	0
От 25±1 до 15±1	Рабочий ход	0	От 0 до 15
От 15 ± 1 до 0	Рабочий ход тормозной системы	0	15

Примечания

1 Точность установки углов составляет ±1°.

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

1.3 Номинальное напряжение питания педали 24 В.

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

1.5 Потребляемый ток педалью при номинальном напряжении питания не более 60 мА.

1.6 Тип выходного интерфейса – CAN 2.0В с расширенным 29-битным идентификатором

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

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

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

1.10 Полное угловое перемещение площадки педали (31 ± 1)°.

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

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

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

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

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

1.16 Масса педали не более 2,8 кг.

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

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки педали входит:

- педаль электронная тормозная ПЭТ-02 У2..... 1 шт;
- паспорт ДУВК.453618.005-01 ПС..... 1 шт;
- упаковка ДУВК.305646.001..... 1 шт.

3 Транспортирование и хранение

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

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

3.3 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 Расположение контактов разъема педали в соответствии с рисунком 2, схема присоединения 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 тормозная ПЭТ-02 ДУВК.453618.005-01 № 1091 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.



Начальник ОТК

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

