

**Топливный дифференциальный расходомер (далее ТРД) предназначен для измерения расхода топлива в топливной магистрали автотранспортных средств и преобразования измеренного расхода в импульсный сигнал.**

**Основные технические характеристики расходомера:**

- 1. Номинальное напряжение питания — 12/24В.**
- 2. Измеряемый диапазон расхода топлива — от 30 до 500 л/ч.**
- 3. Цифровой выход — импульсный, открытый коллектор.**

**На рис 1. представлена схема расположения камер расходомера.**



**Цветовая маркировка проводов:**

- 1. Красный провод — плюс U питания.**
- 2. Коричневый провод — минус U питания**
- 3. Серый провод — первая камера (K1)**
- 4. Фиолетовый провод — вторая камера (K2)**

На рис. 2 представлена таблица контактов разъема ГРД

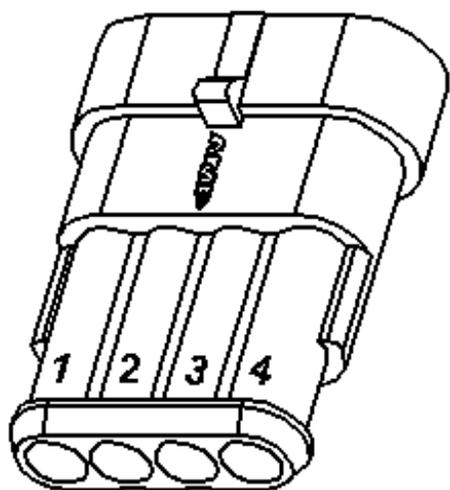


Таблица - Подключение контактов разъема X1

| Контакт разъема X1 | Назначение контакта | Цвет провода |
|--------------------|---------------------|--------------|
| 1                  | Питание (-)         | коричневый   |
| 2                  | Питание (+)         | красный      |
| 3                  | K1                  | серый        |
| 4                  | K2                  | фиолетовый   |