

150.1110080

**Механизм  
исполнительный***Краткая информация*

Механизм исполнительный 150.1110080 — это электромагнитное устройство, предназначенное для изменения положения рейки топливного насоса дизеля с целью регулирования подачи топлива по сигналу от электронного блока управления, является составной частью электронной системы регулирования частоты вращения дизеля. Состоит из алюминиевого корпуса, поворотного электромагнита с датчиком положения вала и крепежных элементов стыковки с топливным насосом. Устанавливается вместо механического регулятора на топливные насосы типа "60", "80", "90" ЯЗДА (мод.60.5, 80.5, 90.8 др.) двигателей ЯМЗ (Автодизель).

| Параметр   | Значение       |
|--|----------------|
| Тип электромагнита                                     | поляризованный |
| Максимальный крутящий момент, Н·м                      | 4              |
| Напряжение питания, V DC                               | 24             |
| Активное сопротивление, Ом                             | 2,3±0,5        |
| Номинальный рабочий ток, А                             | 2,0            |
| Максимальный рабочий ток, А                            | 6,0            |
| Номинальное напряжение питания датчика положения, V DC | 5,0            |
| Напряжение выходного сигнала датчика положения, V DC   | 0,5...4,5      |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                           | IP56           |
| Масса, кг  | 5,79           |
| Содержание драгоценных металлов                        | не содержит    |

**Комплектность**

1. Механизм исполнительный 150.1110080, 1 шт.
2. Паспорт, 1 шт.
3. Упаковка, 1 шт.

**Документация, схемы, ПО**

1. [150.1110080 ПС Механизм исполнительный](#)
2. [150.1110080 ИМ Механизм исполнительный](#)
3. [150.1110080 ГЧ Механизм исполнительный](#)
4. [Видеоинструкция по монтажу](#)
5. [Видеоинструкция по диагностике](#)

**Сопутствующие товары**

1. [СЦ5.601.202 Р Ф53.647.065-01 Розетка 2-х конт. 0,5-1,0 мм<sup>2</sup>](#)
2. [150.3704001 Колодка гнездовая датчика положения 3-конт. \(в комплекте с контактами\)](#)
3. [150.3763030 Блок управления](#)
4. [ДС-1 Датчик синхронизации](#)

**Входит в состав ЭСУД**

| ТНВД       | Двигатель                      |
|------------|--------------------------------|
| 60, 80, 90 | ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-240      |
| 601, 801   | ЯМЗ-236 БИ, ДИ, ЯМЗ-238 БИ, ДИ |