

Особенности автоматических 4х ступенчатых трансмиссий турбовых автомобилей 2002-2004 года

особенно турбофорь 2002

TZ(TV)1B3xxxx TZ(TV)1B5xxxx

Летят соленоиды, мнутся поддоны

В целом всё не беда, но на автоматические трансмиссии (о которых тут идёт речь) поставка одного соленоида от FHI както не заладилась....Поставляют всю сборку-плиту, стоимость под 50 000 рублёв - не вариант...хорошо, что трансмиссии FHI не изготавливает...Их лепит компания Jatco, а у неё подобрать отдельный соленоид можно об этом позже, а пока

1. ДИАГНОСТИКА

Начнём с описания соленоидов. Их очень часто описывают через кхм., но мы не об этом, смотри рисунок №1(фото):

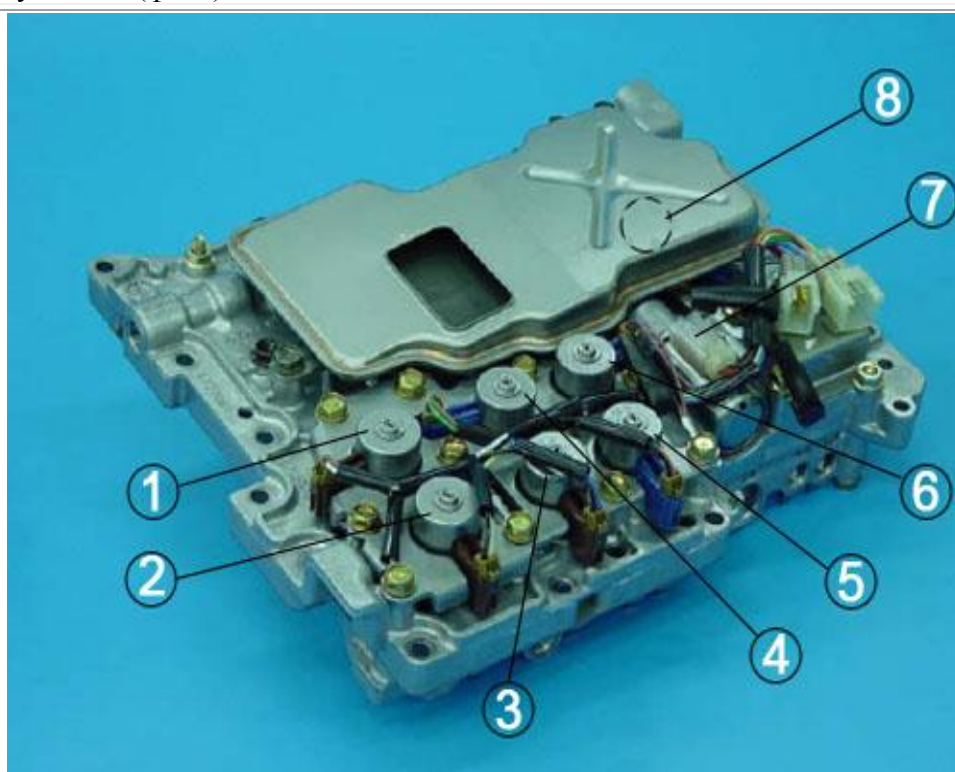


Рисунок 1

Каждому номеру, на рисунке №1 поставим в соответствие описание и OBD II код:

№ п\п	Описание	OBD II код
1	Соленоид AWD (VTD)	P0763

2	Соленоид А - муфта низших передач	P0758
3	Соленоид В - тормоз 2-4	P0753
4	Соленоид D - тормоз низших передач и заднего хода	P0743
5	Соленоид С - муфта высших передач	P0768
6	Блокировка ГТ	P1707
7	Line pressure control solenoid (Соленоид клапана управления линейным давлением)	P0748
8	ATF temperature sensor (Датчик температуры ATF) под фильтром	P0710

Сопротивление соленоидов за №1-6 = 4,5 Ома

Как упоминалось ранее, сборка, изображённая на рисунке №1, поставляется в сборе (фильтр не укупишь отдельно!), поэтому при выходе из строя какого-либо из соленоидов необходимо использовать аналог. Соленоиды за №№ 1-6 прекрасно подходят, например, от Mazda Bongo за №BW01-21-1D1. Заказывайте и наслаждайтесь.

2. ОСОБЕННОСТИ АКПП VTD.

На коробках VTD (код TV1B*****) может устанавливаться соленоид распределения крутящего момента, действующий по принципу, обратному устанавливаемому на AWD трансмиссии, как правило он зеленого цвета, его аналогом будет соленоид за №BW01-21-1D2. Его отличие от BW01-21-1D1 - обратное поведение при подаче питания.

В общем на английской мове вот так:

- a) BW01-21-1D1: Normal high - supplies solenoid pressure to controlled valve.
- b) BW01-21-1D2: Normal low - drains solenoid pressure supplied to controlled valve.

