

Инструкция по подключению системы Автограф к шине CAN автомобиля МАЗ нового семейства с двигателями ЯМЗ, ММЗ, Mercedes, Doutz (Экологического уровня Евро-3 и выше).

Для доступа к жгутам необходимо снять центральную крышку консоли автомобиля и открутить две гайки крепящие кронштейн электронных блоков (см. рис.1). Электронный блок Автограф будет удобно разместить именно в той области.



Рисунок 1 – Кронштейн крепления электронных блоков в консоли автомобиля.

За кронштейном электронных блоков находятся соединения жгутов колодками ХР765, ХР665, ХS706 в которых присутствуют провода шины CAN (см. рис. 2). В зависимости от комплектации автомобиля, могут отсутствовать некоторые из выше перечисленных колодок. Подключение к шине CAN может производиться в районе любой из перечисленных колодок. При наличии всех колодок приоритетными для подключения (в порядке убывания) являются: ХS706, ХР765, ХР665.

Подключение к шине CAN производится минимально необходимой длиной проводов. Провода необходимо свить между собой с шагом 1 оборот на 20 ± 5 мм.



Рисунок 2 – Область подключения к шине CAN.

В 18-ти контактной колодке XS706 и XP765 номера контактов 13 и 14, CAN-H и CAN-L соответственно (см. рис. 3).

В 4-х контактной колодке XP665 номера контактов 2 и 3, CAN-H и CAN-L соответственно. Колодка XP665 может иметь другое исполнение и для поиска необходимых проводов можно руководствоваться следующими данными:

- провода шины CAN обычно имеют жёлтый для CAN-H и голубой цвет для CAN-L (на ранних версиях автомобилей МАЗ до 2009 г.в. – наоборот);

- провода шины CAN свиты между собой;

- провода шины CAN подходят к электронным блокам АБС, БСКД, ЭСУ и БДИ;

- провода шины CAN в большинстве случаев имеют номера 73901 или 60901 для CAN-H и номера 73902 или 60902 для CAN-L (в ряде случаев другие номера в зависимости от точки подключения).

Выше приведенные признаки допускается использовать при подключении к шине CAN на автомобилях МАЗ старого семейства. В автомобилях старого семейства электронные блоки и соединительные колодки находятся за откидной панелью консоли находящейся напротив места пассажира.



Рисунок 3 – Шина CAN заведённая в колодку XP765.