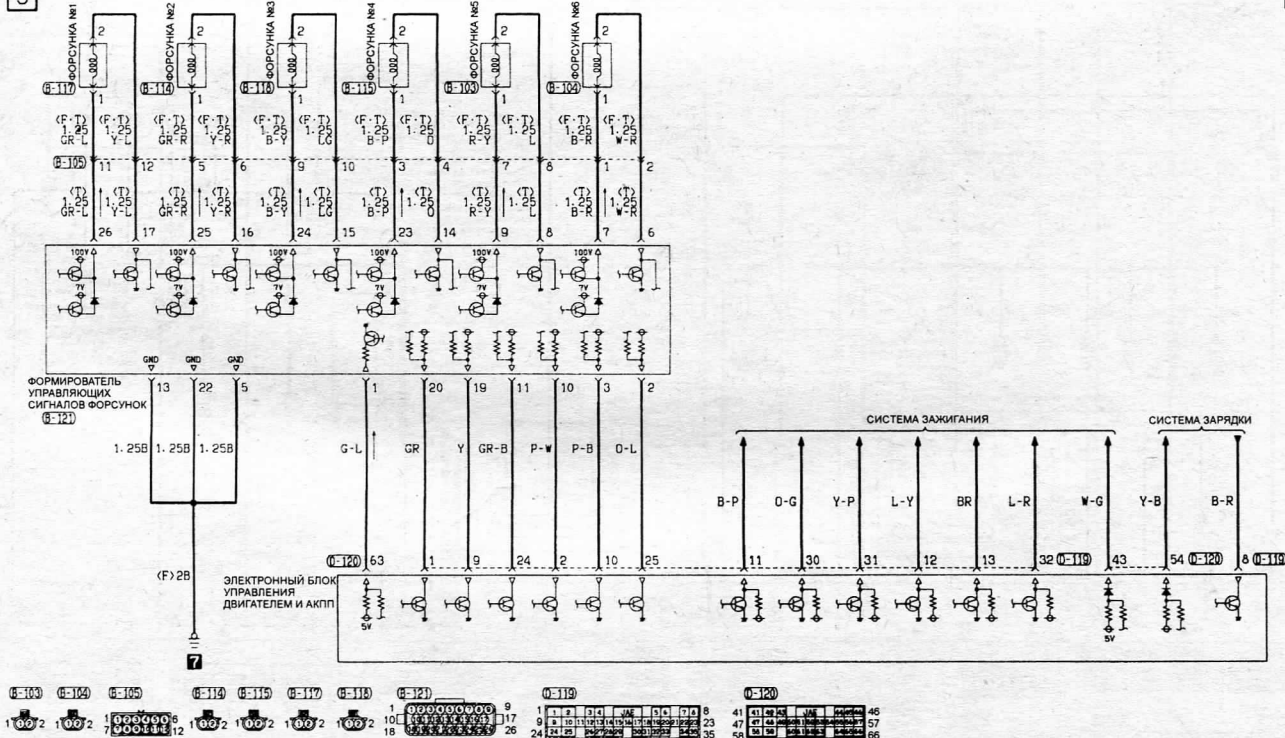
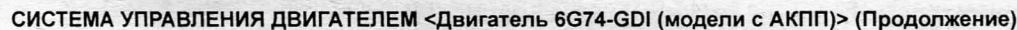


4



The diagram illustrates the electrical architecture of a vehicle's electronic control system. It features several main functional areas:

- Top Section:** Includes a "СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ №7" (Special Fuse #7) and a "СУЩЕСТВЕННАЯ СОЕДИНЕНИЕ С 'МАССОЙ'" (Essential connection to ground).
- Cruise Control System (СИСТЕМА КРУИЗ-КОНТРОЛЯ):** Centered around a "КОНТРОЛЛЕР СЕРВОПРИВОДА Дроссельной заслонки" (Throttle Servo Actuator Controller) and a "РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ ОТ АККУМУ БАТАРЕИ" (Backup power from battery accumulator).
- Engine Management:** Features an "УПРАВЛЯЮЩЕЕ РЕЛЕ ДВИГАТЕЛЯ" (Engine Control Relay) and an "ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ И АКПП" (Electronic Engine and Transmission Control Block).
- Sensors and Actuators:** Includes a "ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ Дроссельной заслонки" (Throttle Position Sensor), "ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ПЕДАЛИ УСКОРЕНИЯ" (Accelerator Pedal Position Sensor), "ДАТЧИК ВЫХОДА ИЗ ЖИДКОСТИ В ГИДРОСИСТЕМЕ УСИЛИТЕЛЯ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ" (Hydro-steering assist fluid level sensor), and a "ДАТЧИК ДЕТОНАЦИИ" (Knock sensor).
- Connectors and Wires:** Numerous connectors are shown at the bottom, each with a label indicating its function or location (e.g., J/C (4), J/C (7), J/C (13)). Wires are labeled with alphanumeric codes (e.g., Y-G, R, LG-B, 3L-B, L-W, B, W, G-R, Y-R, B-L, G-O, L-R, V-W, Y-R, B, Y-B).

УПРАВЛЯЮЩЕЕ РЕЛЕ ДВИГАТЕЛЯ

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА (E-52)

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА (E-109)

УПРАВЛЯЮЩИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН (E-106)

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА (E-111)

ДАТЧИК РАСХОДА ВОЗДУХА (E-120)

ДАТЧИК БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ДАТЧИК РАСХОДА ВОЗДУХА (*1)

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ПЕДАЛИ АКСЕЛЕРАТОРА

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (E-55)

КИСЛОРОДНЫЙ ДАТЧИК (ПЕРЕДНИЙ) (E-20)

КИСЛОРОДНЫЙ ДАТЧИК (ЗАДНИЙ) (E-10)

РАЗЪЕМ СОЕДИНЕНИЯ С "МАССОЙ" (E-13)

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ И АКПП

ПРИМЕЧАНИЕ: (*1) ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ВО ВПУСКНОМ КОЛЛЕКТОРЕ.

LEGEND:

- E-52: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- E-55: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- E-10: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- E-11: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- E-12: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- E-13: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100