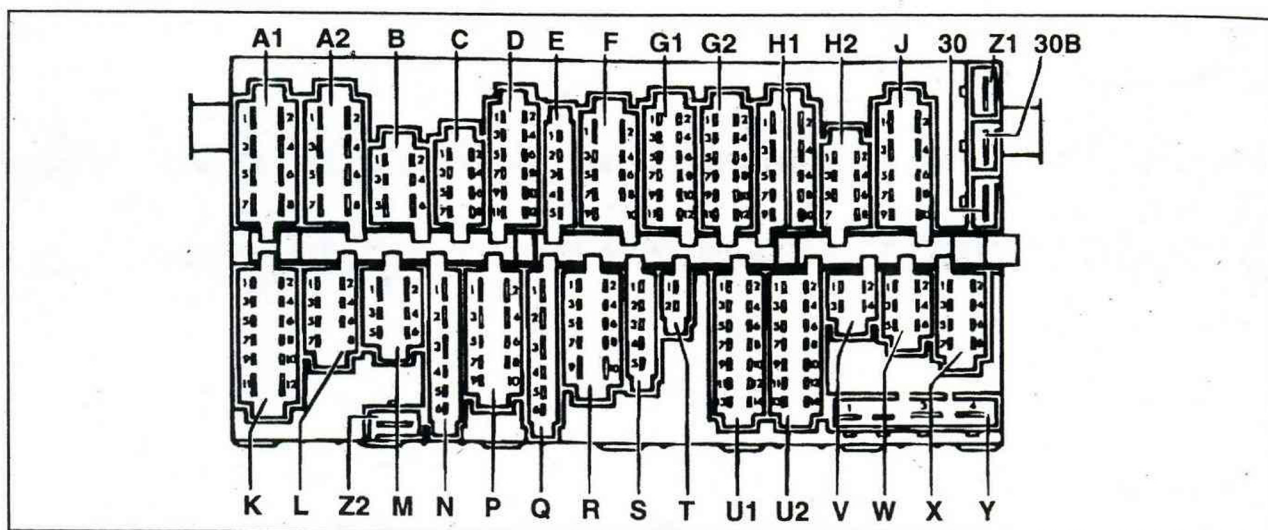


ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
VW Passat B3/B4

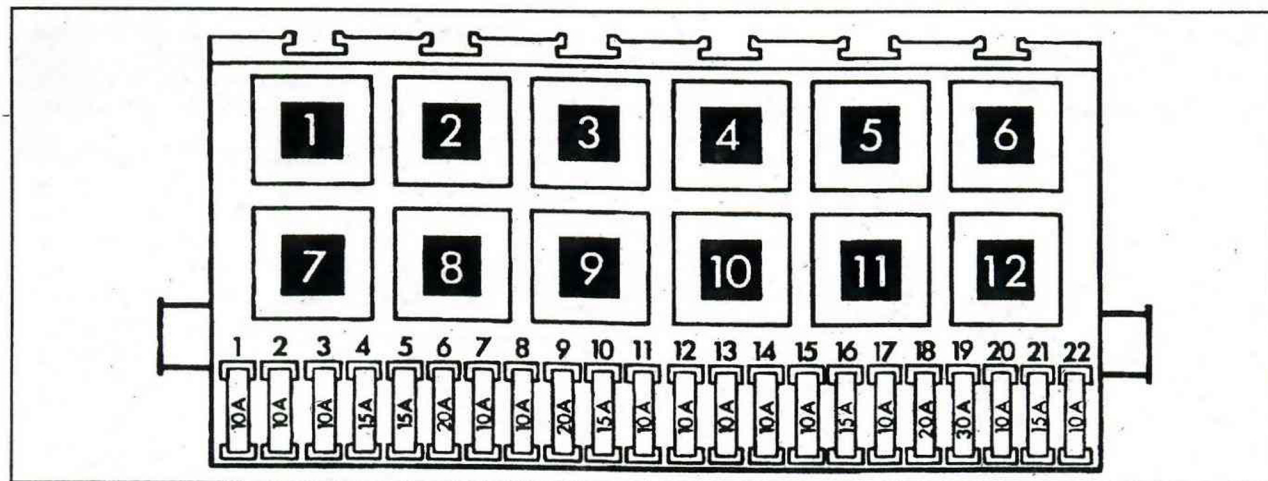
АЛЬБОМ СХЕМ



Расположение разъемов на блоке реле.

A1 - электропроводка фар, 8 контактов, желтый,
 A2 - электропроводка фар, 8 контактов, желтый,
 B - омыватель фар, 6 контактов, зеленый,
 C - электропроводка фар, 8 контактов, желтый,
 D - оборудование, 12 контактов, зеленый,
 E - приборы, 5 контактов, зеленый,
 F - правая сторона моторного отсека, 12 контактов, белый,
 G1 - правая сторона моторного отсека, 12 контактов, белый,
 D2 - правая сторона моторного отсека, 12 контактов, белый,
 H1 - переключатели, 10 контактов, красный,
 S - правая сторона моторного отсека, 5 контактов, белый,
 T - 2 контакта, зеленый,
 U1 - панель приборов, 14 контактов, голубой,
 U2 - панель приборов, 14 контактов, голубой,
 V - multifunctional индикатор, 4 контакта, зеленый,
 W - 6 контактов, зеленый,

H2 - переключатели, 8 контактов, красный,
 J - задние переключатели, 10 контактов, красный,
 K - задний жгут, 12 контактов, черный,
 L - задний жгут, 7 контактов, черный,
 M - задний жгут, 6 контактов, черный,
 N - кондиционер, 6 контактов, зеленый,
 P - обогреватель заднего стекла, 9 контактов, голубой,
 Q - комбинация приборов, 6 контактов, голубой,
 R - освещение, 10 контактов, голубой,
 X - сигнальные лампочки, 8 контактов, зеленый,
 Y - клемма 30,
 Z1 - контакт,
 Z2 - клемма 31,
 30 - клемма 30,
 30B - контакт,
 3 - клемма 31.



Расположение предохранителей и реле на основном блоке.

Обозначения на электрических схемах.

Внимание. Провода в автомобиле не имеют номеров.

A - аккумулятор,
B - стартер,
C - генератор,
C₁ - регулятор напряжения,
D - замок зажигания,
E - переключатель освещения,
E1 - переключатель освещения,
E2 - переключатель указателей поворотов,
E3 - выключатель аварийной сигнализации,
E4 - выключатель фар и кратковременного включения дальнего света,
E9 - переключатель вентилятора отопителя,
E15 - выключатель обогревателя заднего стекла,
E19 - выключатель габаритного освещения,
E20 - освещение панели приборов,
E22 - переключатель стеклоочистителя,
E23 - выключатель противотуманных фар,
E39 - выключатель блокировки электрического стеклоподъемника,
E40 - переключатель переднего левого стеклоподъемника,
E41 - переключатель правого стеклоподъемника,
E43 - выключатель регулировки зеркала,
E48 - переключатель регулировки зеркала,
E52 - переключатель заднего левого стеклоподъемника,
E53 - переключатель заднего левого стеклоподъемника,
E54 - переключатель заднего правого стеклоподъемника,
E55 - переключатель заднего правого стеклоподъемника,
E81 - переключатель переднего правого стеклоподъемника,
E86 - кнопка переключения многофункционального индикатора,
E109 - выключатель памяти многофункционального индикатора,
F - выключатель лампы стоп-сигнала,
F1 - датчик давления масла,
F3 - выключатель освещения салона в правой передней двери,
F4 - выключатель лампы заднего хода,
F5 - выключатель освещения багажника,
F9 - выключатель контрольной лампы ручного тормоза,
F10 - выключатель освещения салона в левой задней двери,
F11 - выключатель освещения салона в правой задней двери,
F18 - термодатчик включения вентилятора радиатора,
F22 - датчик давления масла,
F25 - выключатель дроссельной заслонки,
F26 - выключатель пусковой подачи топлива,
F34 - датчик низкого уровня тормозной жидкости,
F35 - выключатель подогревателя впускного коллектора,

F59 - выключатель центральной блокировки,
F60 - выключатель режима холостого хода,
F66 - датчик низкого уровня охлаждающей жидкости,
F81 - выключатель полностью открытой дроссельной заслонки,
F87 - термодатчик включения вентилятора,
F93 - датчик давления масла,
F114 - выключатель центральной блокировки на двери пассажира,
F130 - датчик включения топливного насоса (давления),
F131 - передний левый исполнительный механизм центральной блокировки,
F132 - задний левый исполнительный механизм центральной блокировки,
F133 - передний правый исполнительный механизм центральной блокировки,
F134 - задний правый исполнительный механизм центральной блокировки,
F166 - выключатель EGR,
G - датчик уровня топлива,
G1 - указатель уровня топлива,
G2 - датчик температуры охлаждающей жидкости,
G3 - указатель температуры охлаждающей жидкости,
G4 - датчик момента зажигания,
G5 - тахометр,
G6 - топливный насос,
G8 - датчик температуры масла,
G17 - датчик температуры поступающего в двигатель воздуха,
G19 - потенциометр измерителя потока воздуха,
G23 - топливный насос,
G32 - датчик минимального уровня охлаждающей жидкости,
G39 - Лямбда-датчик с обогревателем,
G40 - датчик Холла,
G42 - датчик температуры воздуха,
G54 - датчик скорости многофункционального индикатора,
G55 - датчик давления многофункционального индикатора,
G61 - датчик детонации 1,
G62 - датчик температуры охлаждающей жидкости,
G66 - датчик детонации 2,
G68 - датчик скорости,
G69 - потенциометр положения дроссельной заслонки,
G74 - потенциометр регулировки содержания CO,
G79 - датчик акселератора,
G80 - датчик подъема иглы,
G81 - датчик температуры топлива,
G127 - потенциометр положения дроссельной заслонки,
G149 - датчик модулятора,
H - кнопка включения звукового сигнала,
H1 - двухтоновый звуковой сигнал,
H3 - зуммер датчика давления,
H11 - зуммер датчика давления,
J2 - реле и индикатор сигнализации светом,
J4 - реле звукового сигнала,
J5 - реле противотуманных фар,

J6 - стабилизатор напряжения,
J17 - реле топливного насоса,
J30 - реле заднего очистителя и омывателя,
J31 - реле очистителя и омывателя ветрового стекла,
J59 - дополнительное реле,
J81 - реле подогревателя впускного коллектора,
J88 - блок управления зажиганием,
J114 - блок сигнализации минимального давления масла,
J119 - многофункциональный индикатор,
J120 - блок сигнализации минимального уровня охлаждающей жидкости,
J138 - реле включения вентилятора радиатора,
J139 - реле включения электрических стеклоподъемников,
J159 - блок управления стабилизации оборотов холостого хода,
J169 - блок управления Digifant,
J176 - питание блока управления Digifant,
J202 - блок управления Mono-Jetronic,
J206 - реле включения топливного насоса,
J208 - реле включения обогревателя Лямбда-датчика,
J220 - блок управления Mono-Jetronic,
J248 - блок управления системы прямого впрыска дизельного двигателя,
J257 - блок управления Mono - Motronic,
J285 - блок управления с дисплейным блоком в комбинации приборов,
J317 - реле подачи напряжения, контакт 30,
J325 - реле отопителя,
J338 - управление дроссельной заслонкой,
J359 - реле отопителя,
J360 - реле отопителя,
J361 - блок управления Simos,
J362 - имитатор блока управления,
J363 - реле подачи напряжения Simos,
K1 - контрольная лампа включения дальнего света,
K2 - контрольная лампа зарядки аккумулятора,
K3 - контрольная лампа давления масла,
K4 - контрольная лампа включения габаритного освещения,
K5 - контрольная лампа указателей поворотов,
K6 - контрольная лампа аварийной световой сигнализации,
K7 - контрольная лампа включения ручного тормоза,
K10 - контрольная лампа включения обогревателя заднего стекла,
K13 - контрольная лампа включения задних противотуманных фонарей,
K28 - контрольная лампа минимального уровня и температуры охлаждающей жидкости,
K83 - контрольная лампа системы самодиагностики,
K94 - контрольная лампа указателей поворотов,
L1 - лампочка левой фары,
L2 - лампочка правой фары,
L8 - лампочка освещения часов,
L9 - лампочка переключателя освещения,

L10 - лампочки панели приборов,
 L15 - лампочка освещения пепельницы,
 L16 - контрольная лампочка,
 L28 - лампочка освещения прикуривателя,
 L39 - лампочка подсветки выключателя обогревателя заднего стекла,
 L40 - лампочка подсветки выключателя противотуманных фар,
 L48 - лампочка подсветки задней пепельницы,
 L53 - лампочка подсветки переключателя электрических стеклоподъемников,
 L66 - лампочка подсветки блока для кассет,
 L75 - цифровой индикатор,
 M1 - левые габаритные огни,
 M2 - правый задний фонарь,
 M3 - правые габаритные огни,
 M4 - левый задний фонарь,
 M5 - передний левый указатель поворотов,
 M6 - задний левый указатель поворотов,
 M7 - передний правый указатель поворотов,
 M8 - задний правый указатель поворотов,
 M16 - левая лампа заднего хода,
 M17 - правая лампа заднего хода,
 M21 - левая лампа стоп-сигнала,
 M22 - правая лампа стоп-сигнала,
 N - катушка зажигания,
 N9 - нагреватель,
 N10 - датчик температуры,
 N17 - клапан холодного запуска,
 N23 - резисторы,
 N30 - топливная форсунка 1 цилиндра,
 N31 - топливная форсунка 2 цилиндра,
 N32 - топливная форсунка 3 цилиндра,
 N33 - топливная форсунка 4 цилиндра,
 N34 - резисторы инжектора,
 N35 - тяговое реле регулировки левого зеркала,
 N41 - блок управления TCI-H,
 N 42 - тяговое реле регулировки правого зеркала,
 N51 - подогреватель впускного коллектора,
 N65 - клапан отсечки,
 N70 - силовой блок системы зажигания,
 N71 - клапан стабилизации оборотов холостого хода,
 N73 - регулятор давления,
 N80 - электромагнитный клапан угольного фильтра,
 N113 - обогреватель сопел омывателя ветрового стекла,
 N 114 - клапан регулировки момента зажигания,
 N115 - электромагнитный отсечной клапан угольного фильтра,
 N123 - позиционер для повышения оборотов холостого хода,
 N146 - регулятор количества,
 N152 - катушка зажигания,
 N156 - клапан впускного коллектора,
 N157 - катушка зажигания,
 N161 - двухходовой клапан системы повторного сжигания отработанных газов,
 N165 - позиционер начала впрыска,
 O - распределитель зажигания,
 P - наконечник свечи зажигания,
 Q - свеча зажигания,
 Q6 - свеча зажигания,
 Q7 - отопитель,

S24 - предохранитель перегрева,
 S39 - плавкий предохранитель свечи накаливания,
 S43 - плавкий предохранитель электрических стеклоподъемников,
 S78 - плавкий предохранитель насоса системы охлаждения,
 S104 - плавкий предохранитель вентилятора радиатора,
 S105 - плавкий предохранитель вентилятора радиатора,
 S109 - плавкий предохранитель отопителя,
 T1 - одноконтактный электрический разъем,
 T1a - одноконтактный электрический разъем,
 T1b - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1c - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1d - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1e - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1f - одноконтактный электрический разъем,
 T1g - одноконтактный электрический разъем,
 T1h - одноконтактный электрический разъем,
 T1i - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1k - одноконтактный электрический разъем,
 T1l - одноконтактный электрический разъем в правом блоке,
 T1n - одноконтактный электрический разъем около левой фары,
 T1o - одноконтактный электрический разъем по центру, за панелью приборов,
 T1r - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1s - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1t - одноконтактный электрический разъем по центру, под задним сидением,
 T1u - одноконтактный электрический разъем около катушки зажигания,
 T1v - одноконтактный электрический разъем за блоком реле,
 T1w - одноконтактный электрический разъем,
 T1x - одноконтактный электрический разъем около катушки зажигания,
 T2 - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2a - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2b - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2c - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2d - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2e - электрический разъем с 2-мя контактами по центру, под панелью приборов,
 T2f - электрический разъем с 2-мя контактами около левой фары,
 T2g - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2h - электрический разъем с 2-мя контактами,

T2l - электрический разъем с 2-мя контактами слева за перегородкой моторного отсека,
 T2m - электрический разъем с 2-мя контактами справа в багажнике,
 T2x - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2y - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T2z - электрический разъем с 2-мя контактами,
 T3 - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3a - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3b - электрический разъем с 3-мя контактами около передней лампы освещения салона,
 T3c - электрический разъем с 3-мя контактами на левой передней стойке,
 T3d - электрический разъем с 3-мя контактами справа в моторном отсеке,
 T3e - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3f - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3g - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3h - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3i - электрический разъем с 3-мя контактами слева в моторном отсеке,
 T3m - электрический разъем с 3-мя контактами на двери водителя,
 T3n - электрический разъем с 3-мя контактами,
 T3p - электрический разъем с 3-мя контактами на двери переднего пассажира,
 T3q - электрический разъем с 3-мя контактами на двери переднего пассажира,
 T4 - электрический разъем с 4-мя контактами около выпускного коллектора,
 T4a - электрический разъем с 4-мя контактами слева в багажнике,
 T4c - электрический разъем с 4-мя контактами за кожухом рулевой колонки,
 T4d - электрический разъем с 4-мя контактами под кожухом рулевой колонки,
 T4e - электрический разъем с 4-мя контактами около левой фары,
 T4f - электрический разъем с 4-мя контактами,
 T5 - электрический разъем с 5-ю контактами слева за перегородкой моторного отсека,
 T5a - электрический разъем с 5-ю контактами слева за перегородкой моторного отсека,
 T5b - электрический разъем с 5-ю контактами за кожухом рулевой колонки,
 T5c - электрический разъем с 5-ю контактами за кожухом рулевой колонки,
 T5e - электрический разъем с 5-ю контактами,
 T6a - электрический разъем с 6-ю контактами,
 T6b - электрический разъем с 6-ю контактами,
 T6e - электрический разъем с 6-ю контактами слева от перегородки,
 T6m - электрический разъем с 6-ю контактами в центральной стойке,
 T6n - электрический разъем с 6-ю контактами в центральной стойке,
 T7a - электрический разъем с 7-ю контактами за кожухом рулевой колонки,

T8 - электрический разъем с 8-ю контактами для радиоприемника,
 T8a - электрический разъем с 8-ю контактами,
 T8b - электрический разъем с 8-ю контактами,
 T8c - электрический разъем с 8-ю контактами,
 T12 - электрический разъем с 12-ю контактами,
 T16 - электрический разъем с 16-ю контактами,
 T28 - электрический разъем с 28-ю контактами на комбинации приборов,
 T38 - электрический разъем с 38-ю контактами,
 T68 - электрический разъем с 68 контактами,
 TV2 - контакт 30,
 TV5 - контакт 15a,
 TV13 - разъем сигнала скорости,
 U1 - подсветка прикуривателя,
 V - двигатель стеклоочистителя,
 V2 - вентилятор отопителя,
 V5 - насос омывателя ветрового стекла,
 V7 - вентилятор радиатора,
 V12 - двигатель стеклоочистителя,
 V14 - двигатель левого стеклоподъемника,
 V15 - двигатель правого стеклоподъемника,
 V17 - двигатель регулировки левого зеркала,
 V25 - двигатель регулировки правого зеркала,
 V26 - двигатель заднего левого стеклоподъемника,
 V27 - двигатель заднего правого стеклоподъемника,
 V59 - насос омывателя,
 V60 - механизм положения дроссельной заслонки,
 V69 - насос центральной блокировки,
 W3 - лампа освещения багажника,
 W6 - лампа освещения перчаточного ящика,
 W11 - левая задняя лампа освещения салона,
 W12 - правая задняя лампа освещения салона,
 W15 - лампа освещения салона,
 X - лампа освещения номерного знака,
 Y2 - цифровые часы,
 Y4 - регистратор поездки,

Z1 - обогреватель заднего стекла,
 Z4 - подогреватель левого зеркала,
 Z5 - подогреватель правого зеркала,
 Z20 - обогреватель сопел омывателя ветрового стекла,
 Z21 - правый обогреватель сопел омывателя ветрового стекла.

Точки соединения с массой

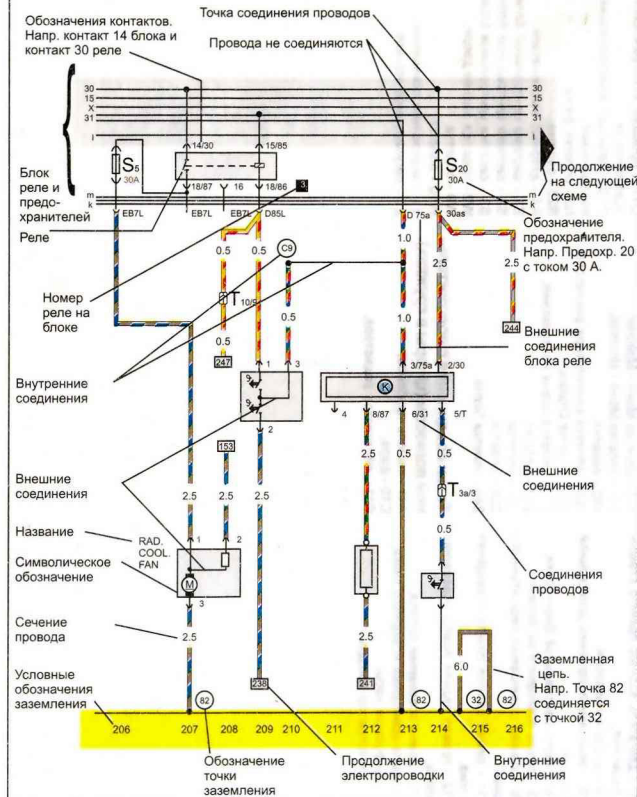
1 - аккумулятор,
 2 - шина заземления коробки передач,
 14 - коробка передач,
 16 - крышка головки блока цилиндров,
 17 - впускной коллектор,
 18 - блок цилиндров,
 29 - выпускной коллектор,
 30 - блок реле,
 40 - справа, под задним сидением,
 43 - у основания правой передней стойки,
 50 - левый кожух,
 51 - левый кожух,
 80 - панель приборов,
 89 - провода электрических стеклоподъемников,
 94 - провода системы Digifant,
 98 - провода задней двери,
 105 - провода центральной блокировки,
 117 - провода системы Mono-Jetronic,
 119 - фара,
 120 - фара,
 125 - фара,
 126 - система Mono-Jetronic,
 128 - внутреннее освещение,
 129 - звуковой сигнал,
 138 - система Motronic,
 139 - система Motronic,
 159 - система Digifant,
 173 - оплетка Моно - Motronic,
 174 - оплетка Моно - Motronic,
 182 - оплетка,
 193 - оплетка вентилятора радиатора,
 204 - оплетка Digifant,
 217 - оплетка свечи накаливания,
 220 - оплетка,
 221 - оплетка,
 224 - оплетка,
 246 - оплетка Simos.

Точки соединения с положительной полюсом (цифры в кружках).

A11 - панель приборов,
 C10 - фара,
 C11 - вентилятор радиатора,

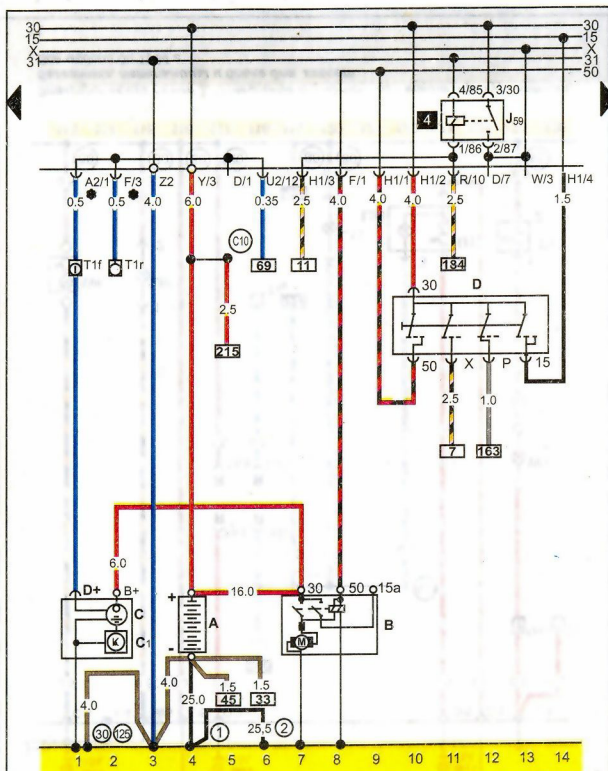
C12 - фара,
 C13 - звуковой сигнал,
 C14 - подогреватель сопла,
 C20 - оплетка фары,
 D98 - оплетка,
 E3 - система Mono-Jetronic,
 E5 - система Mono-Jetronic,
 E6 - система Motronic,
 E10 - система Mono-Jetronic,
 E11 - оплетка Моно - Jetronic,
 E12 - оплетка Моно - Motronic,
 E13 - оплетка Моно - Motronic,
 E30 - оплетка,
 F25 - оплетка системы прямого впрыска дизельного двигателя,
 F26 - оплетка системы прямого впрыска дизельного двигателя,
 F29 - оплетка свечи накаливания,
 F30 - оплетка свечи накаливания,
 F31 - оплетка системы прямого впрыска дизельного двигателя,
 F32 - оплетка системы прямого впрыска дизельного двигателя,
 G1 - система Digifant,
 G2 - система Digifant,
 G3 - система впрыска,
 G4 - система впрыска,
 H20 - система самодиагностики,
 H21 - система самодиагностики,
 K21 - оплетка вентилятора радиатора,
 Q9 - провода электрических стеклоподъемников,
 Q13 - провода электрических стеклоподъемников,
 Q20 - провода электрических стеклоподъемников,
 Q16 - провода электрических стеклоподъемников,
 Q17 - провода электрических стеклоподъемников,
 Q18 - провода электрических стеклоподъемников,
 N2 - оплетка фары,
 R28 - оплетка,
 R4 - дверные выключатели,
 S1 - система центральной блокировки,
 S2 - система центральной блокировки,
 S3 - система центральной блокировки,
 W2 - провода задней двери,
 W9 - оплетка,
 W10 - оплетка,
 Y1 - внутреннее освещение,
 Z1 - регулируемое зеркало.

Символы на электрических схемах

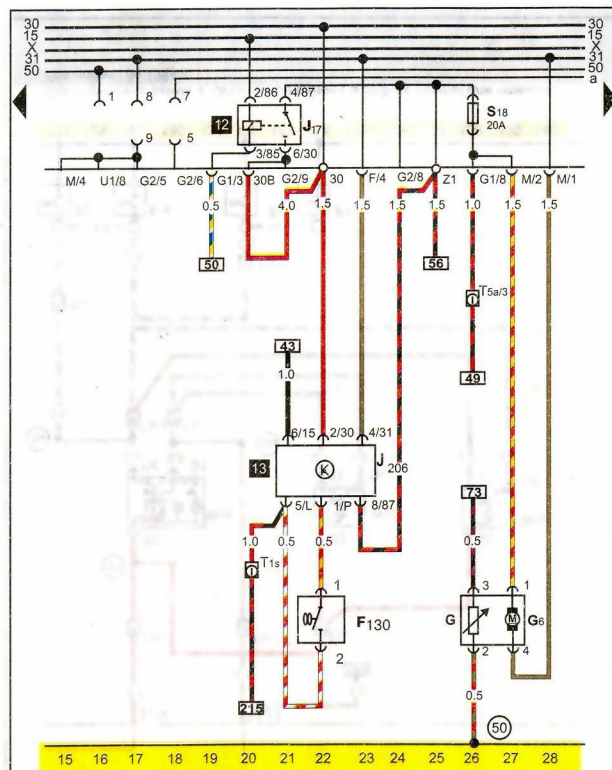


Символы используемые на диаграммах

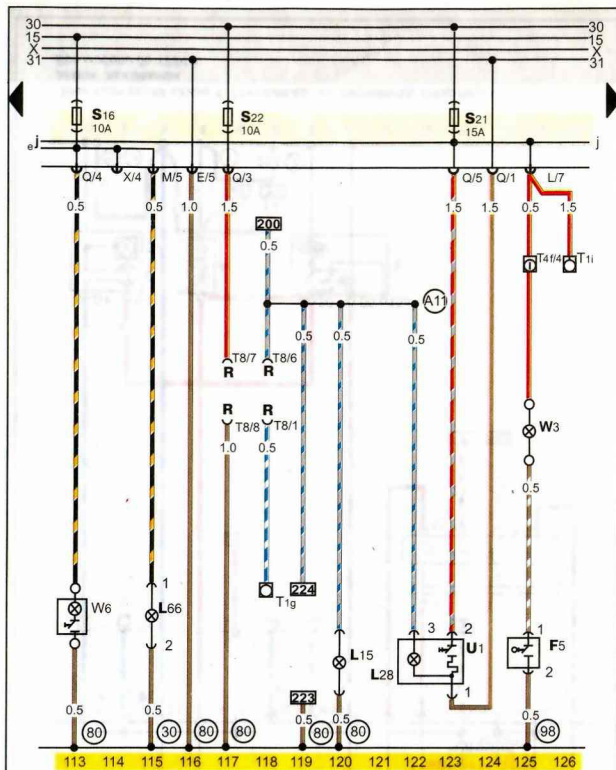




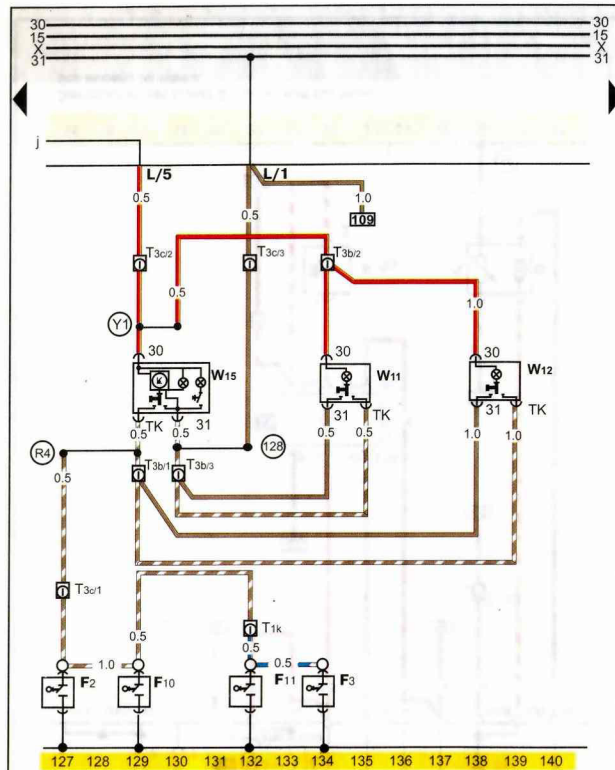
Электрическая схема 1. Генератор, аккумулятор, стартер и замок зажигания.
Все модели до 1994 г.



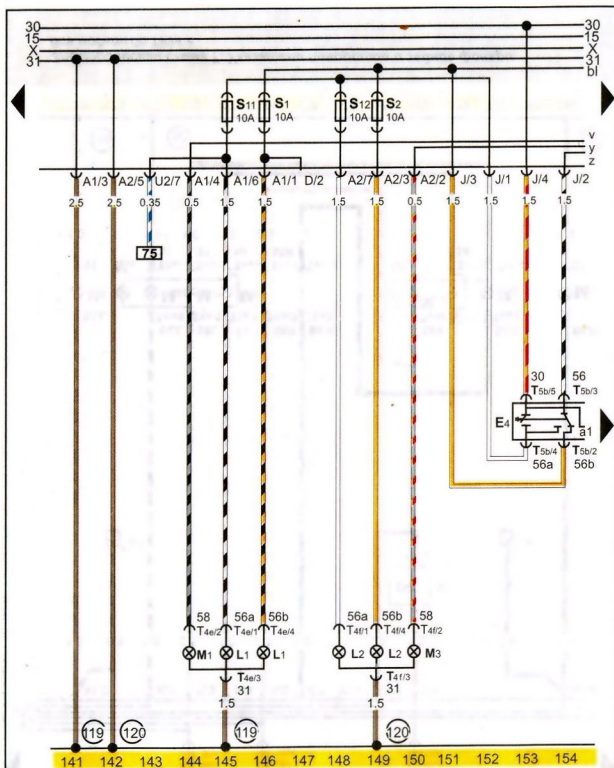
Электрическая схема 2. Топливная система.
Все модели до 1994 г.



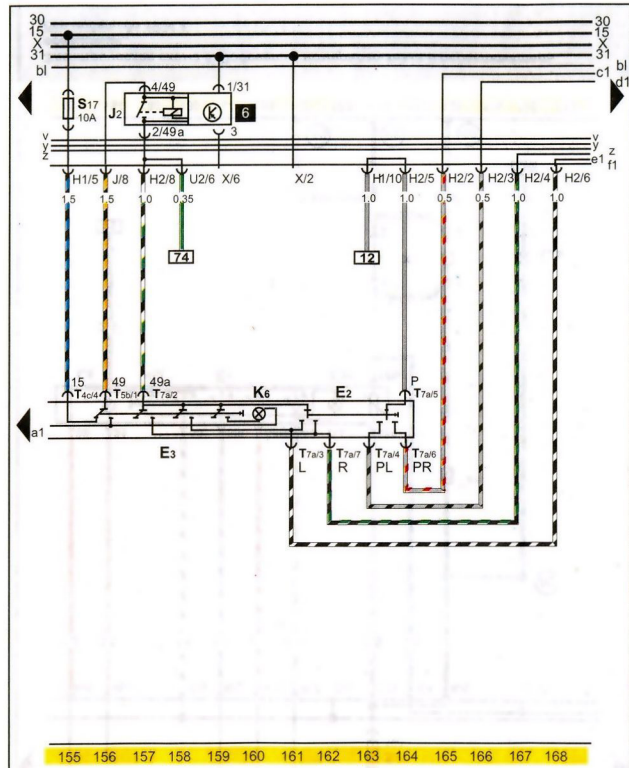
Электрическая схема 3. Освещение перчаточного ящика, прикуривателя, багажника, пепельницы и блока для кассет.
Все модели до 1994 г.



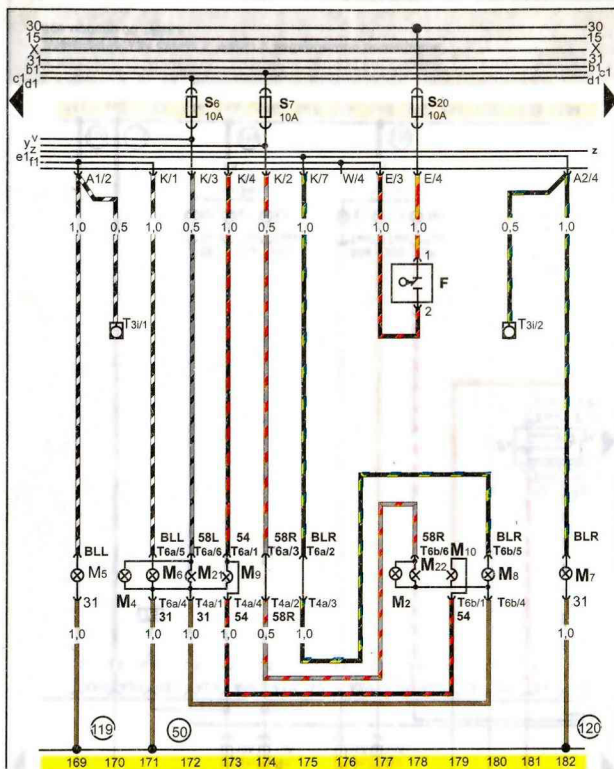
Электрическая схема 4. Освещение салона и задние лампы для чтения.
Все модели до 1994 г.



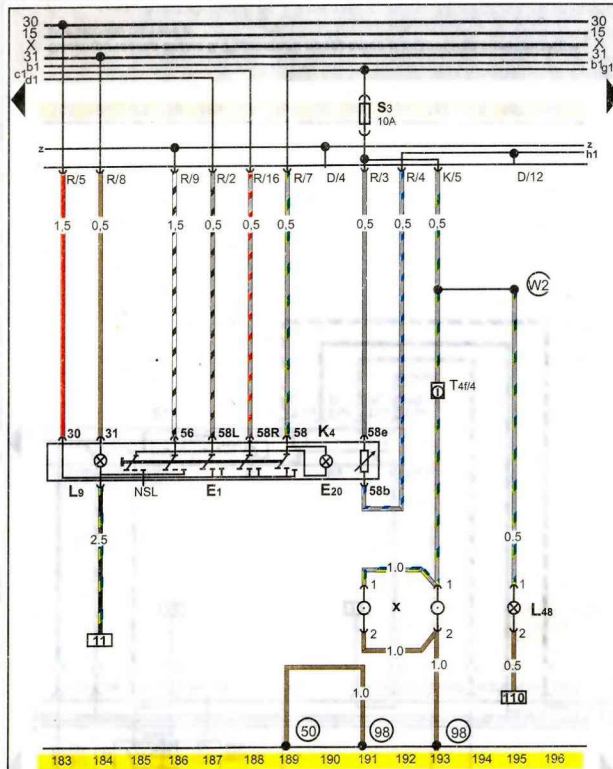
Электрическая схема 5. Фары и загабортное освещение.
Все модели до 1994 г.



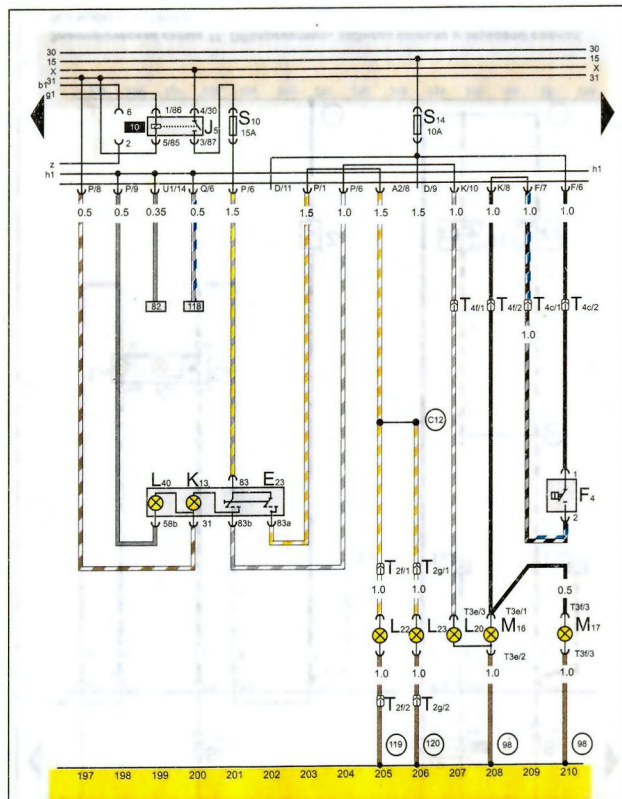
Электрическая схема 6. Указатели поворотов и аварийная сигнализация.
Все модели до 1994 г.



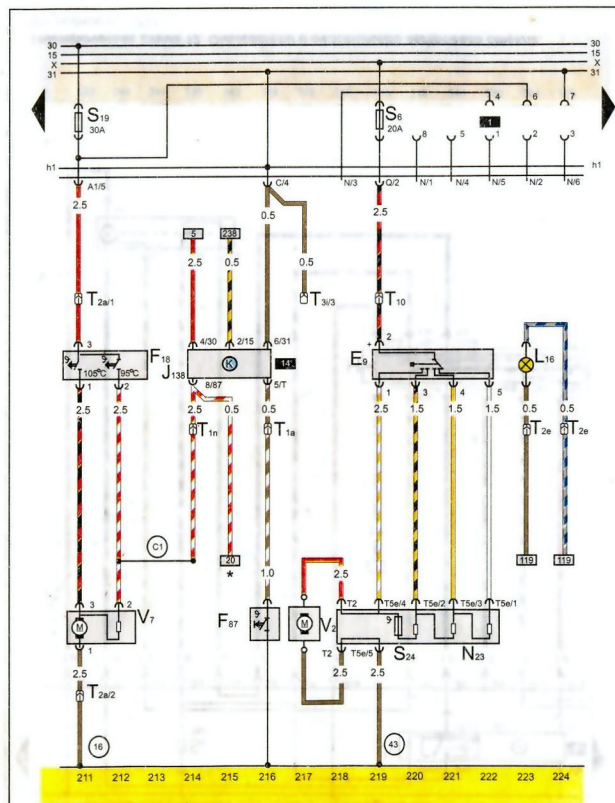
Электрическая схема 7. Указатели поворотов и задние фонари.
Все модели до 1994 г.



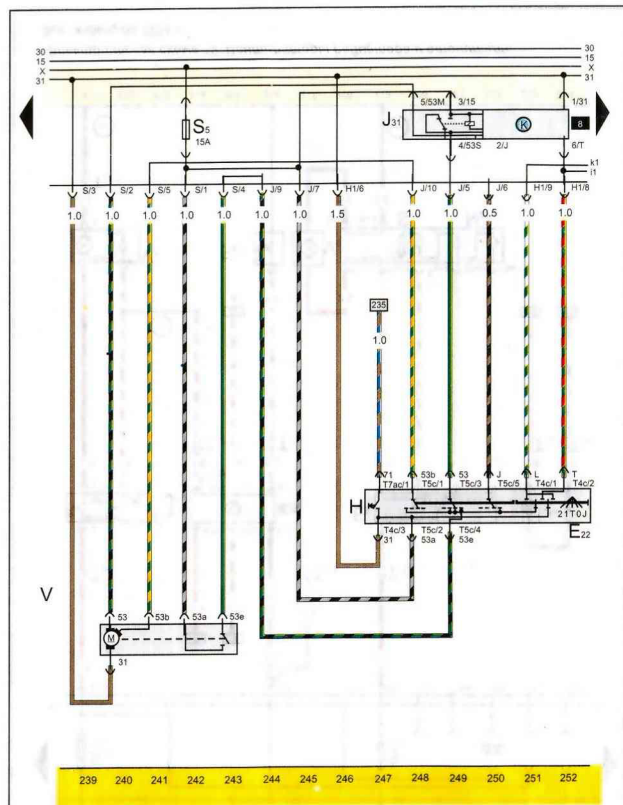
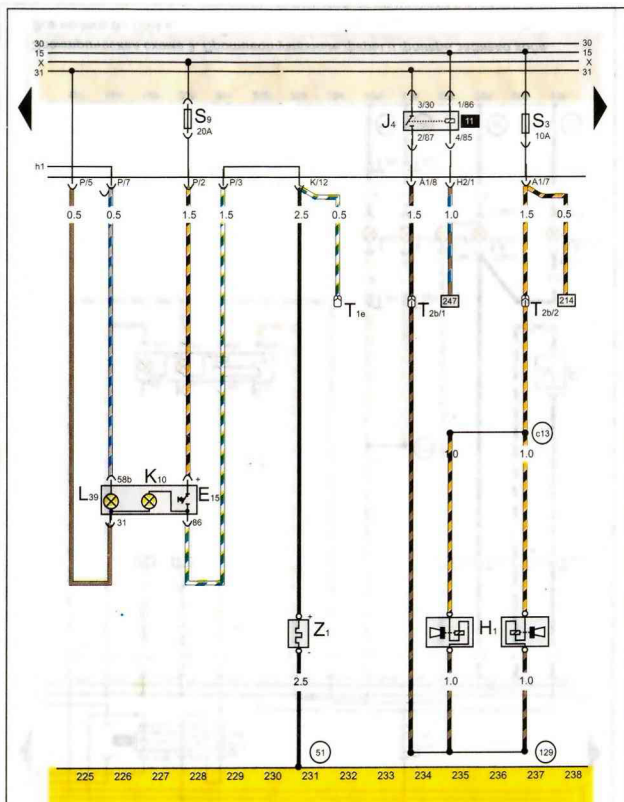
Электрическая схема 8. Подсветка номерного знака и переключатель освещения..
Все модели до 1994 г.

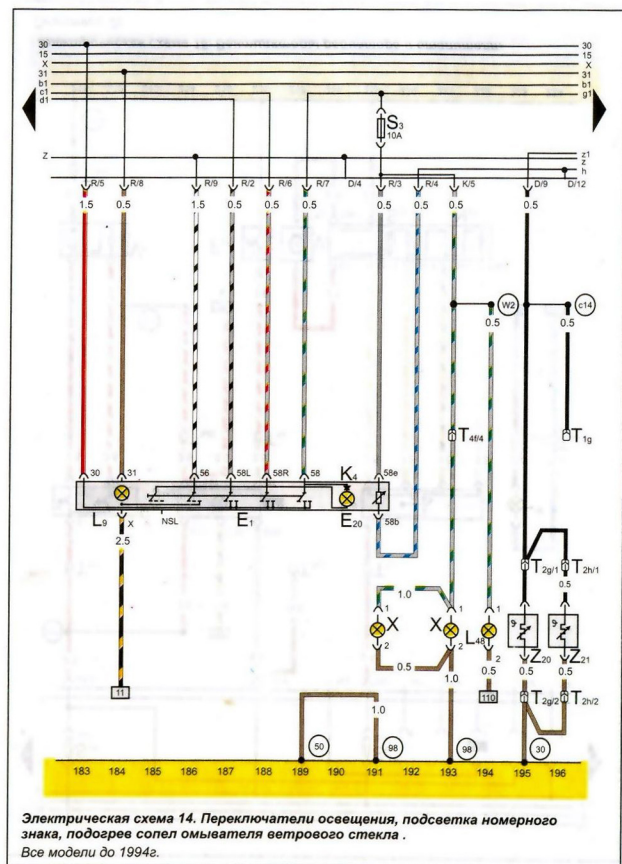
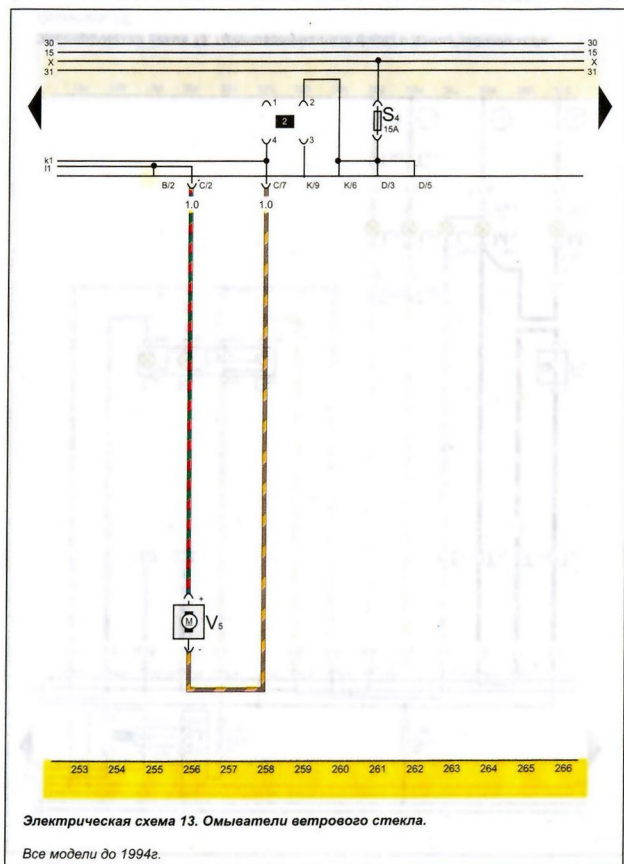


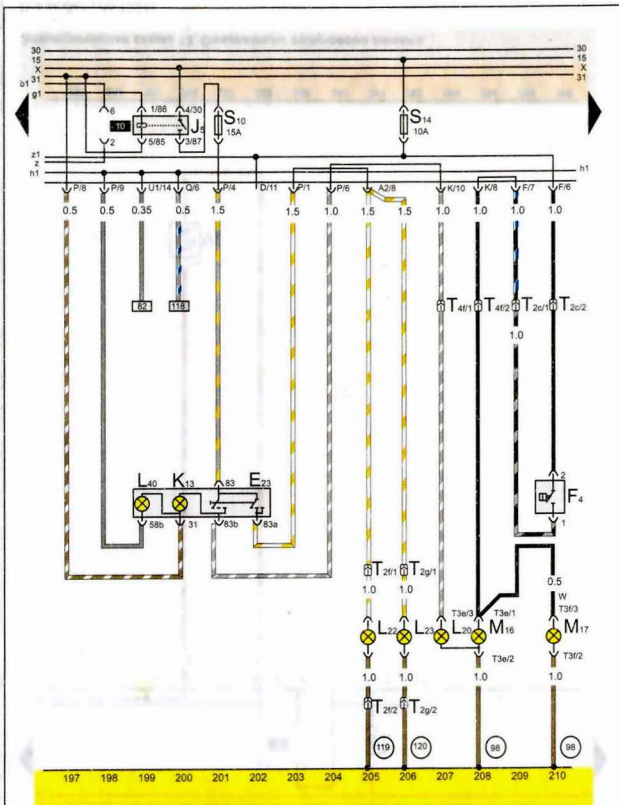
Электрическая схема 9. Противотуманные фары и фонарь заднего хода.
Все модели до 1994 г.



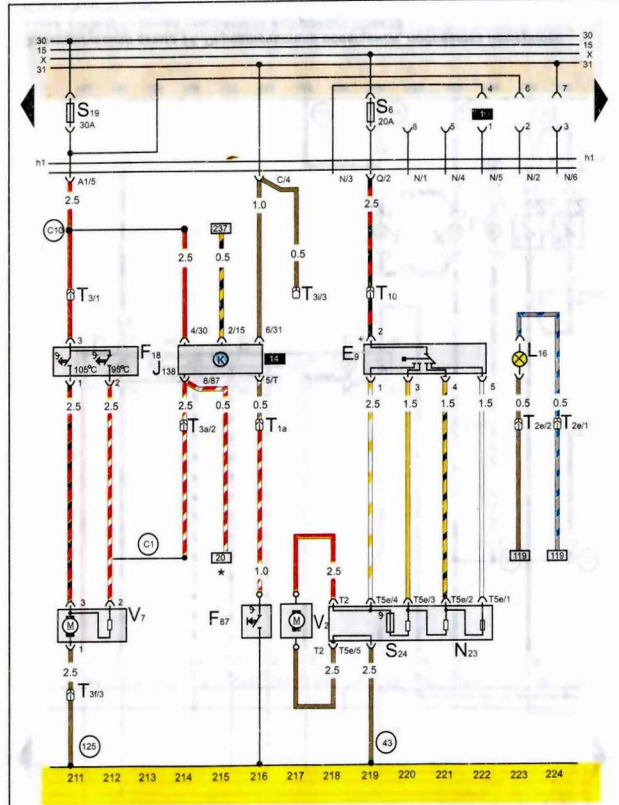
Электрическая схема 10. Вентиляторы радиатора и отопителя.
Все модели до 1994 г.



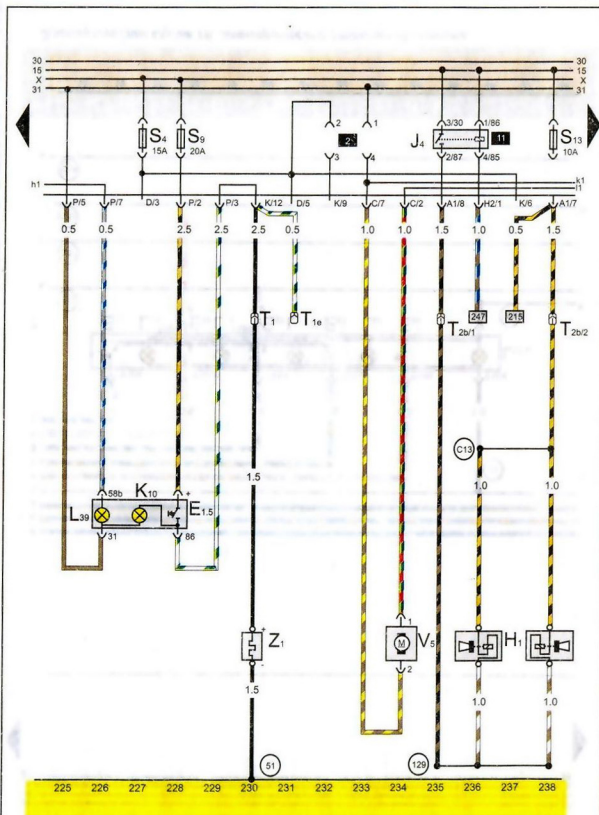




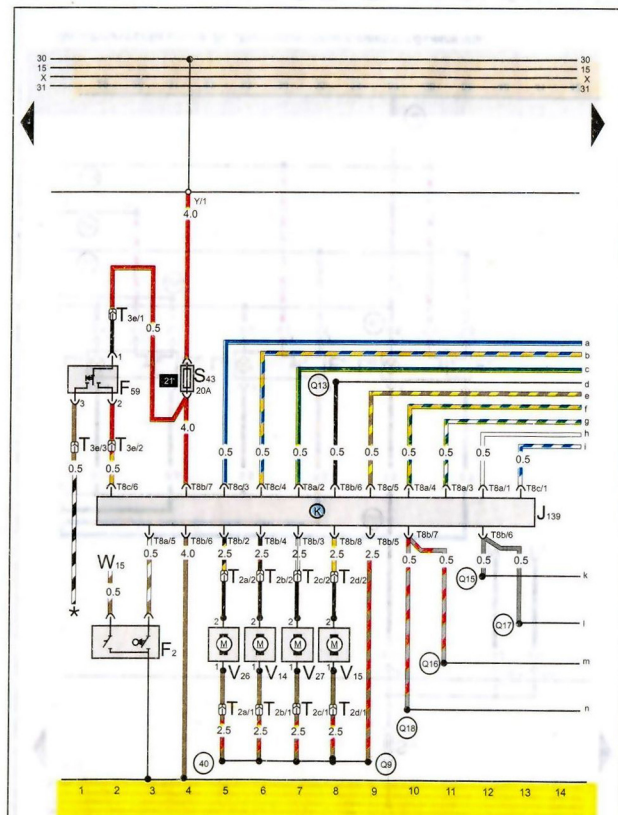
Электрическая схема 15. Противотуманные фары и лампа заднего хода.
Двигатель 2Е

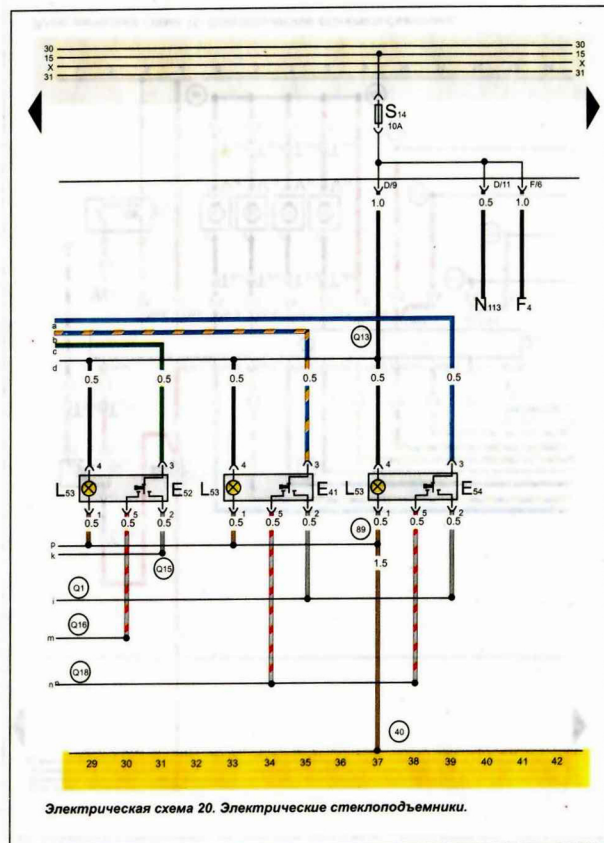
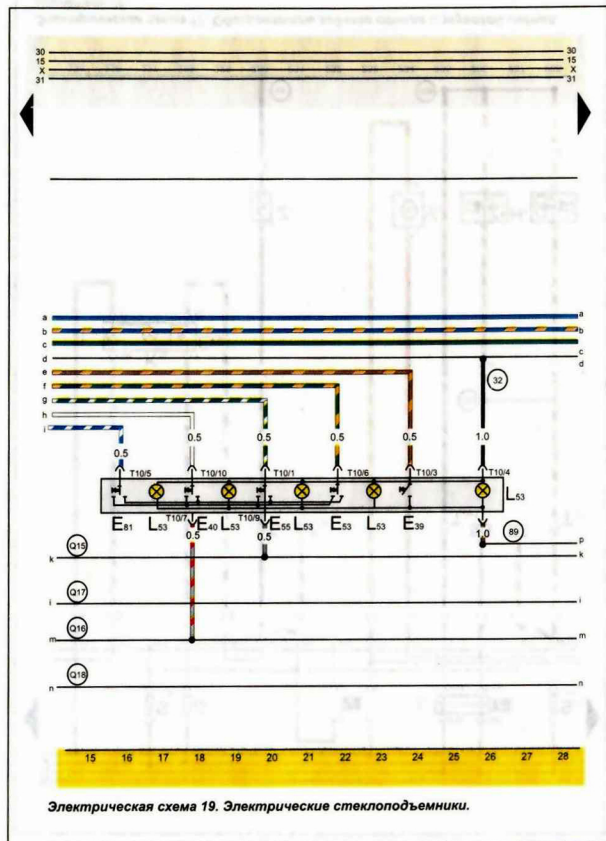


Электрическая схема 16. Вентиляторы радиатора и отопителя.
Двигатель 2Е

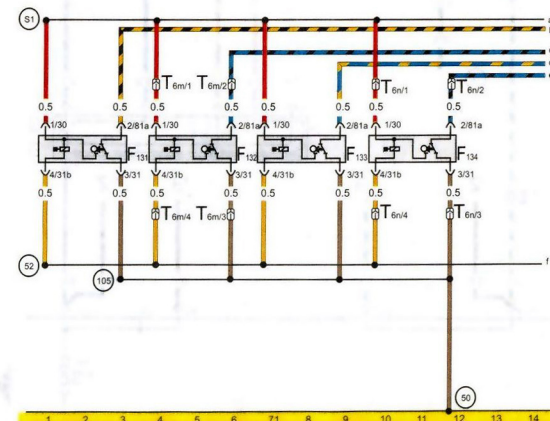


Электрическая схема 17. Обогреватель заднего стекла и звуковой сигнал.
Двигатель 2Е



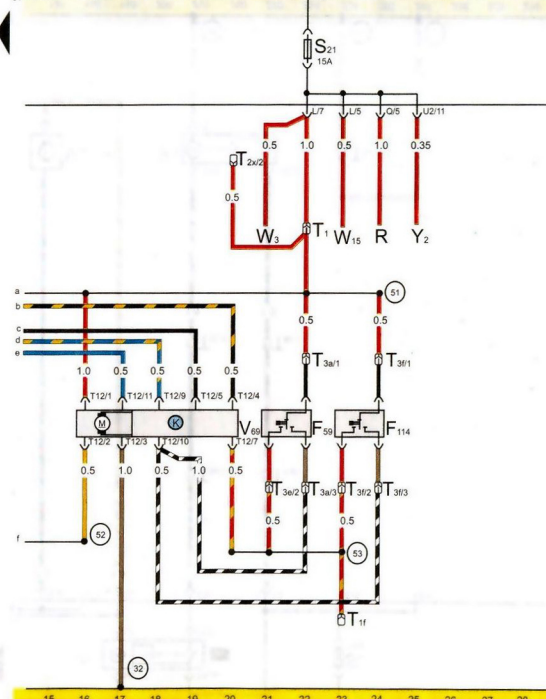


30
15
X
31

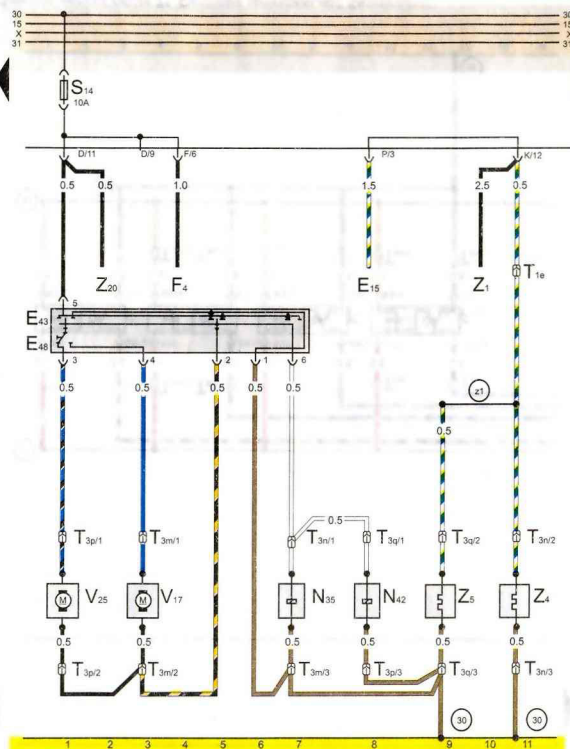


Электрическая схема 21. Система центральной блокировки.

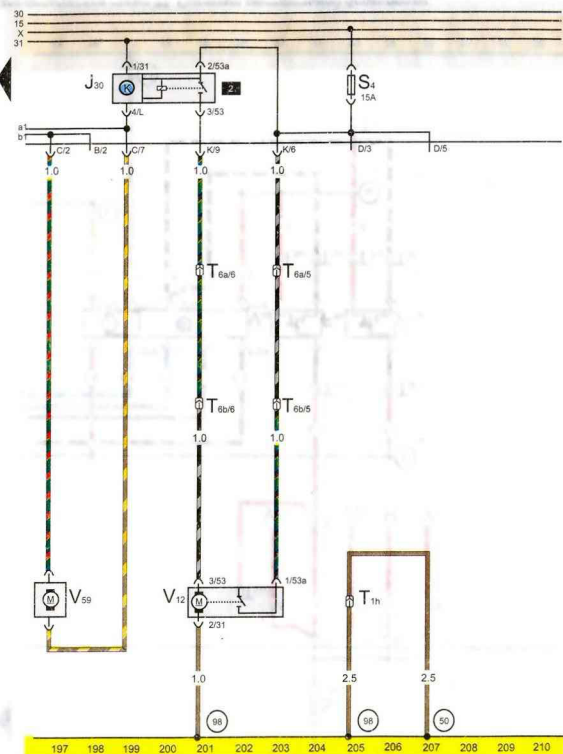
30
15
X
31



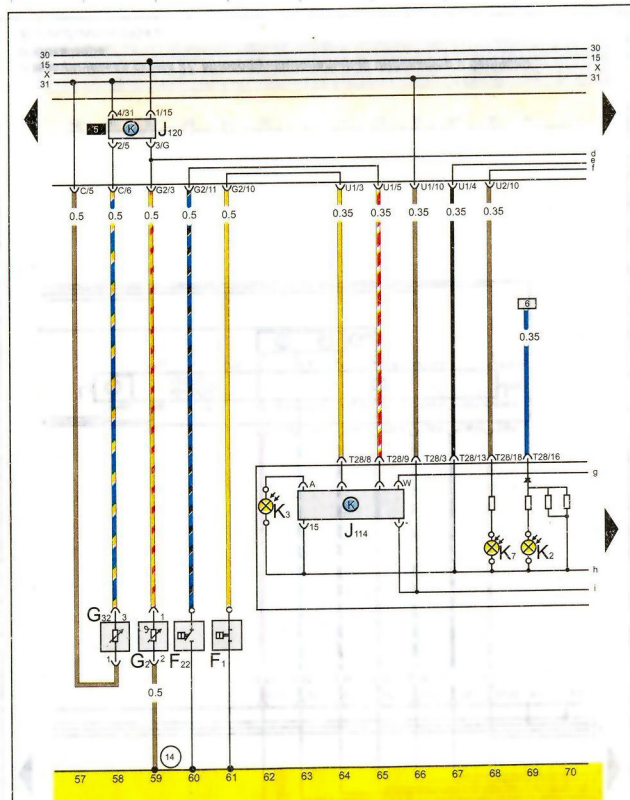
Электрическая схема 22. Система центральной блокировки.



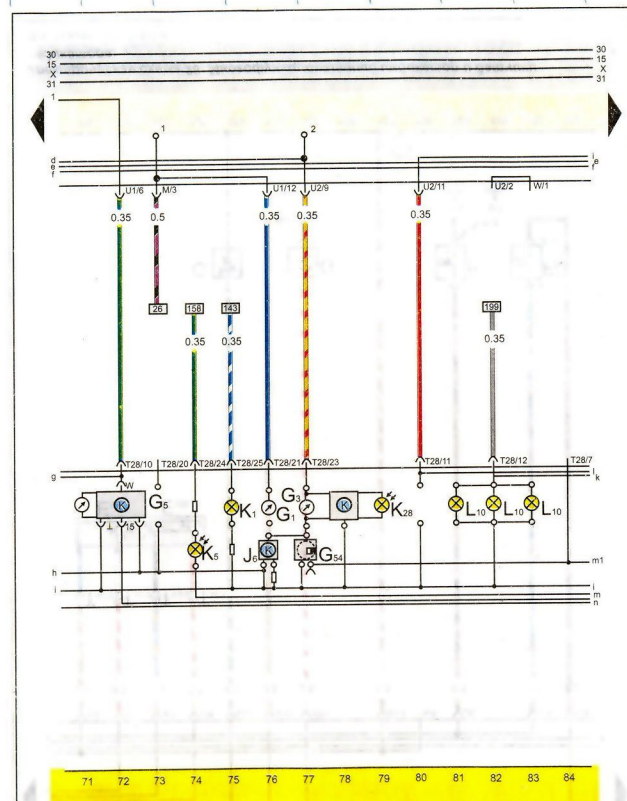
Электрическая схема 23. Зеркало с электрическим приводом.



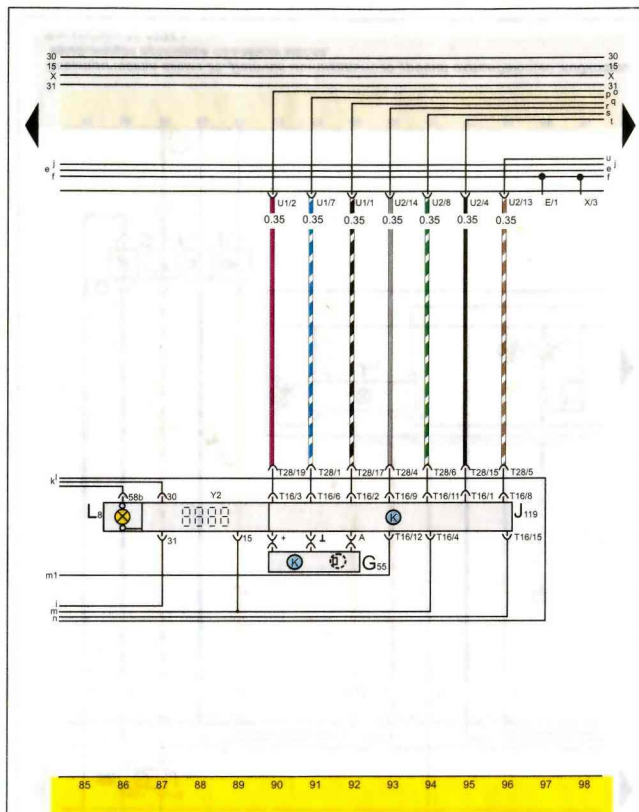
Электрическая схема 24. Очиститель и омыватель заднего стекла



Электрическая схема 25. Датчик минимального уровня охлаждающей жидкости, комбинация приборов давления масла.
Все модели до 1994 г.

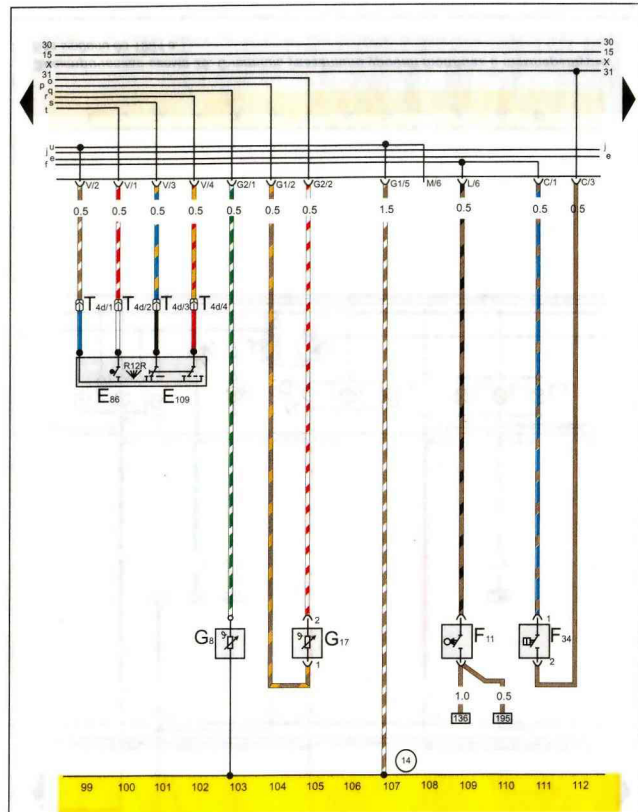


Электрическая схема 26. Счетчик, указатели уровня топлива и температуры.
Все модели до 1994 г.



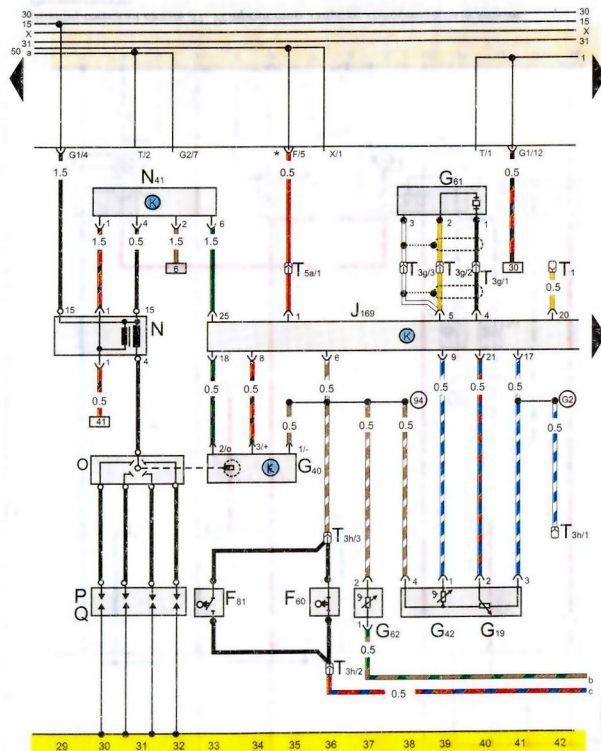
Электрическая схема 27. Многофункциональный индикатор и датчики индикатора.

Все модели до 1994 г.

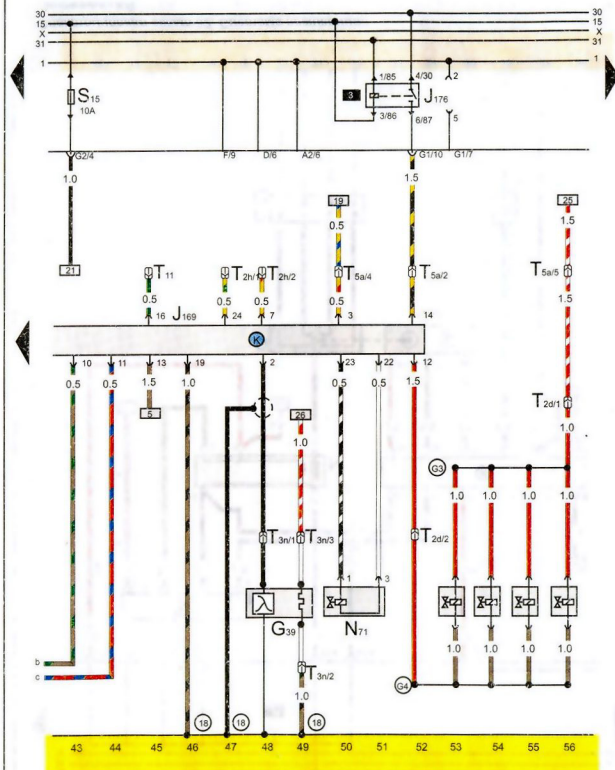


Электрическая схема 28. Многофункциональный индикатор и датчики индикатора.

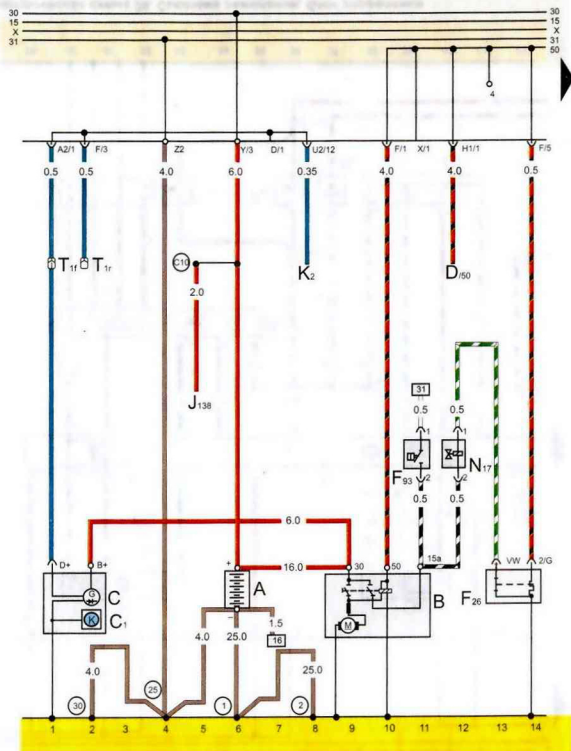
Все модели до 1994 г.



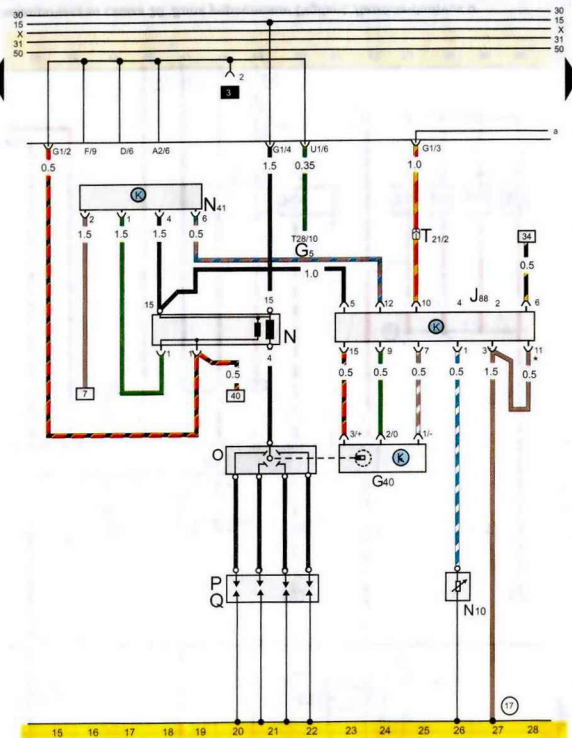
Электрическая схема 29. Система зажигания, блок управления Digifant и датчик детонации.
Все модели до 1994 г.



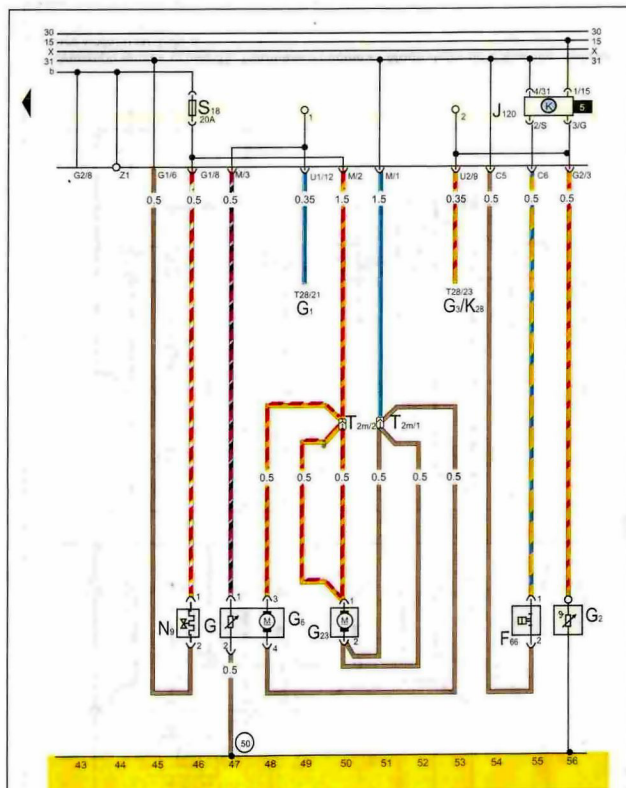
Электрическая схема 30. Блок управления Digifant, Лямбда-датчик и топливные форсунки.
Все модели до 1994 г.



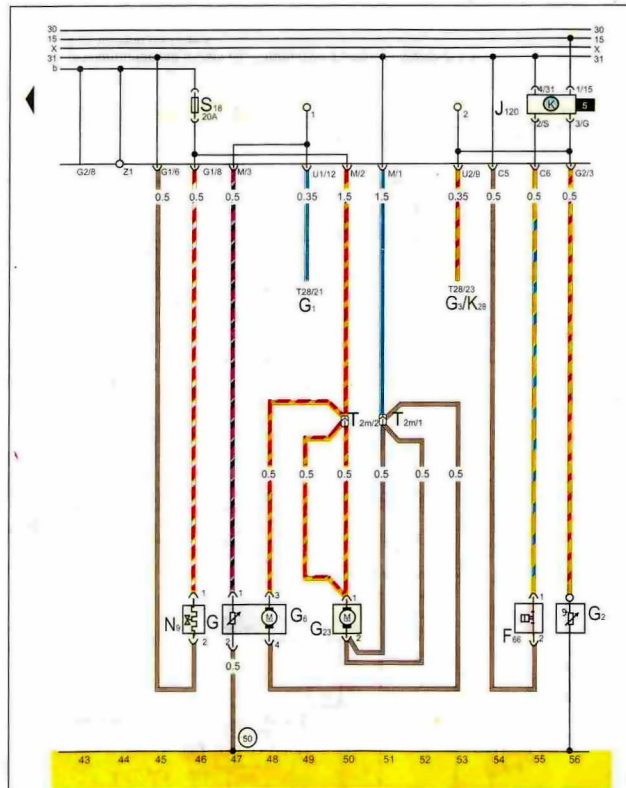
Электрическая схема 31. Устройство запуска холодного двигателя.
Двигатели КР.

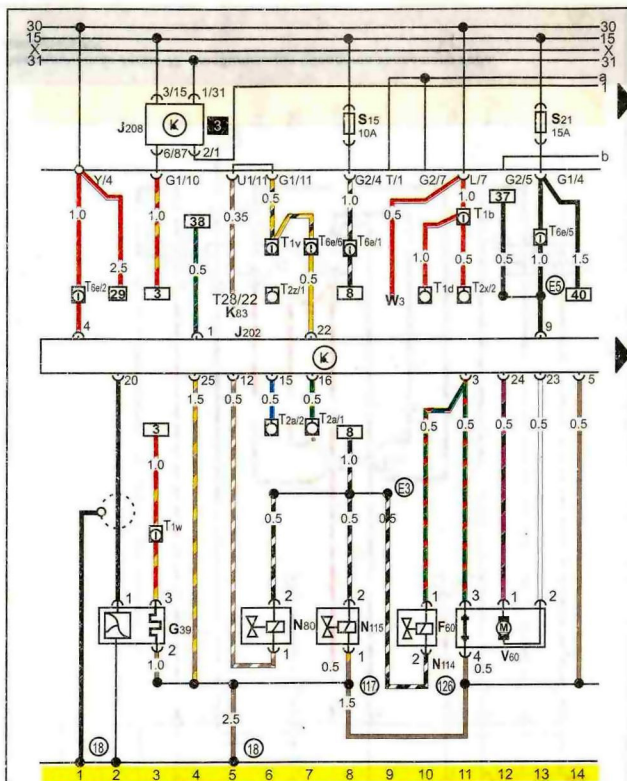


Электрическая схема 32. Система зажигания.
Двигатели КР.

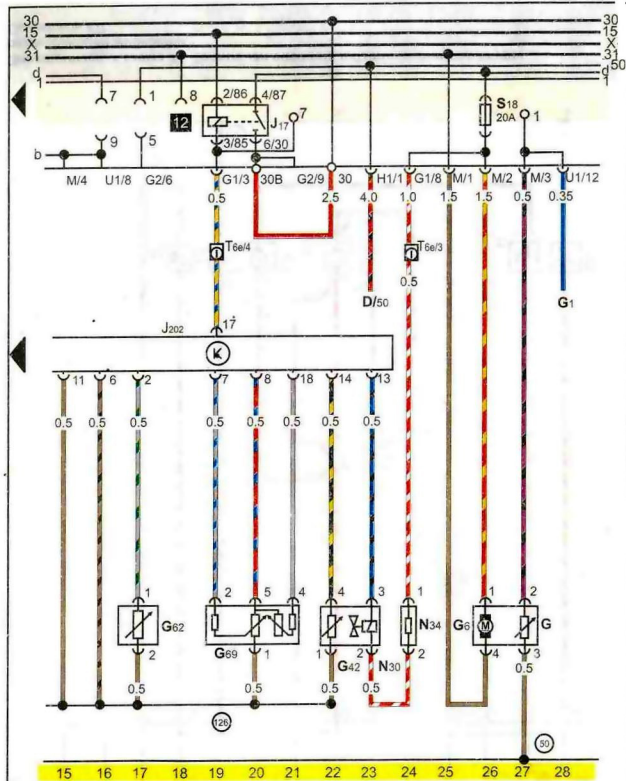


Электрическая схема 33. Стабилизация оборотов холостого хода.
Двигатель KR.

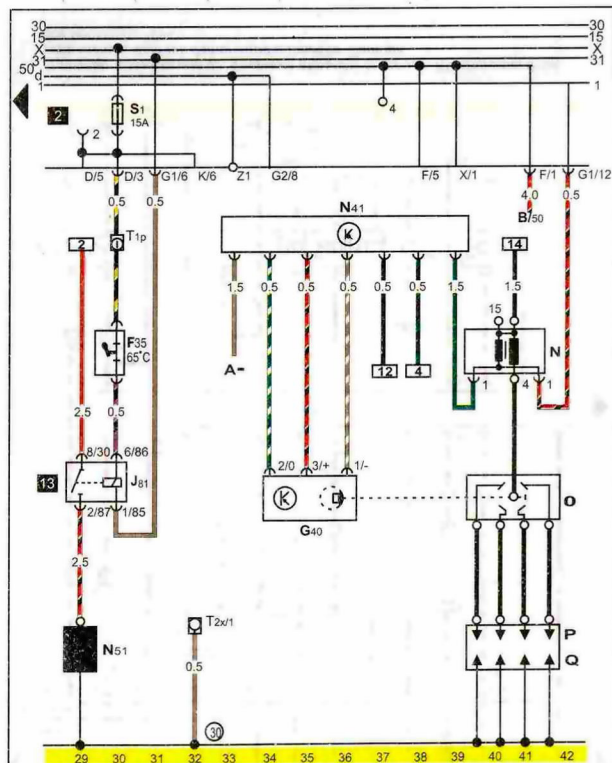




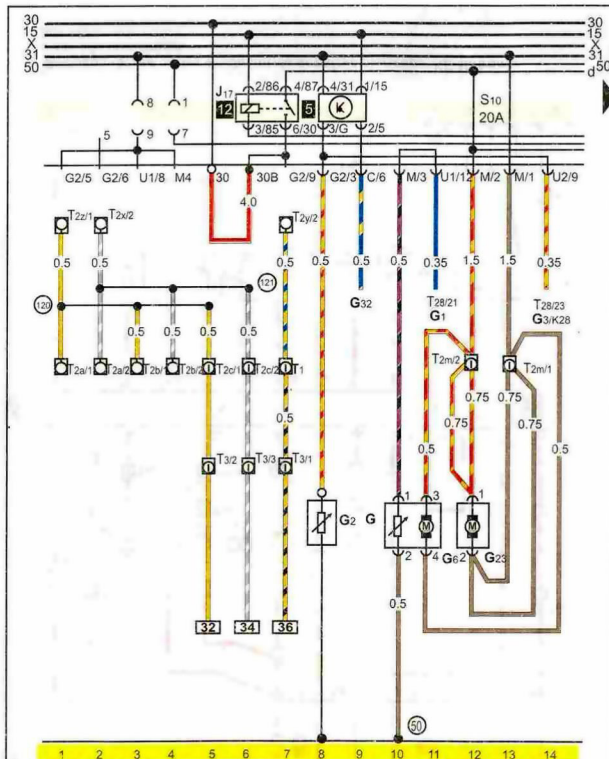
Электрическая схема 35. Топливная система Mono-Jetronic и Лямбда-датчик
Все модели до 1994 г.



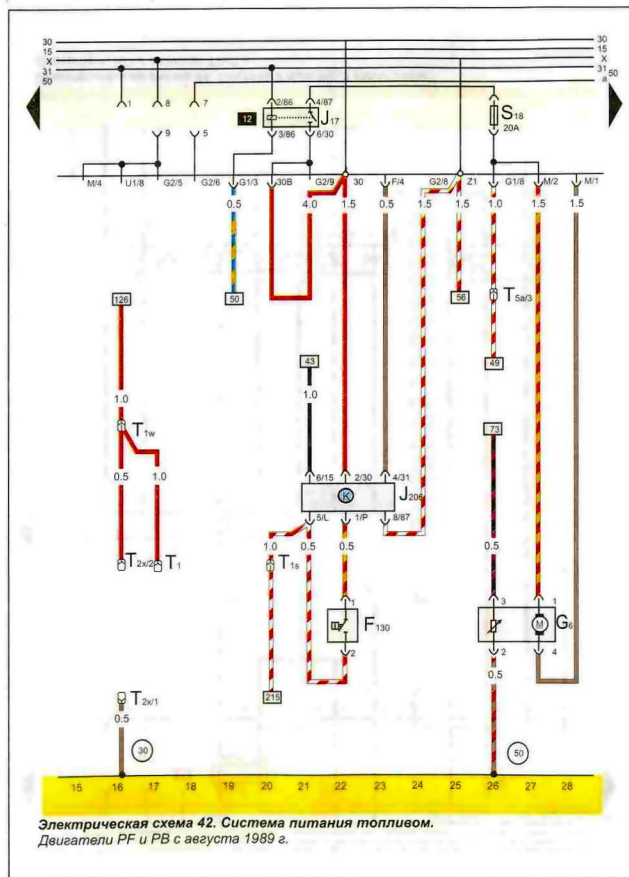
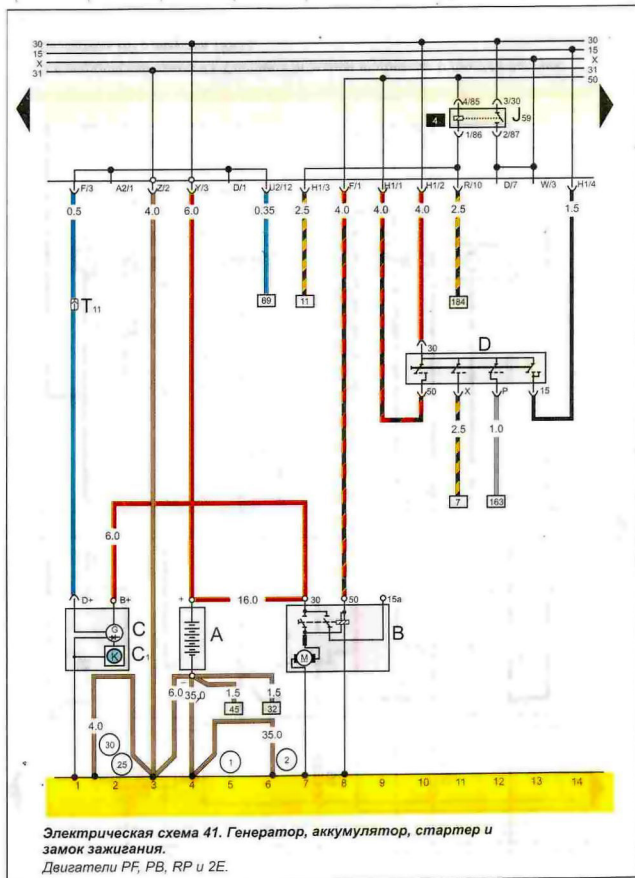
Электрическая схема 36. Топливная система Mono-Jetronic.
Все модели до 1994 г.

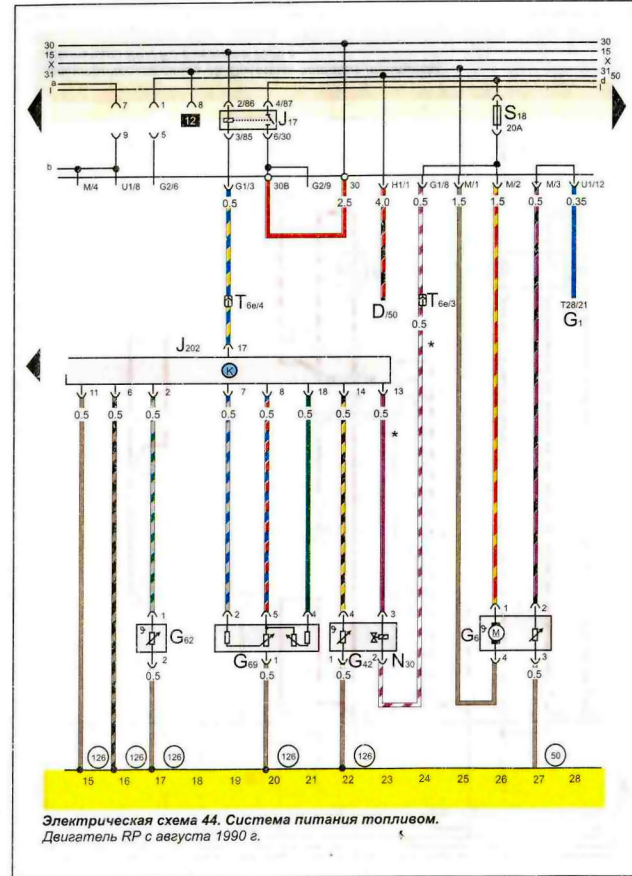
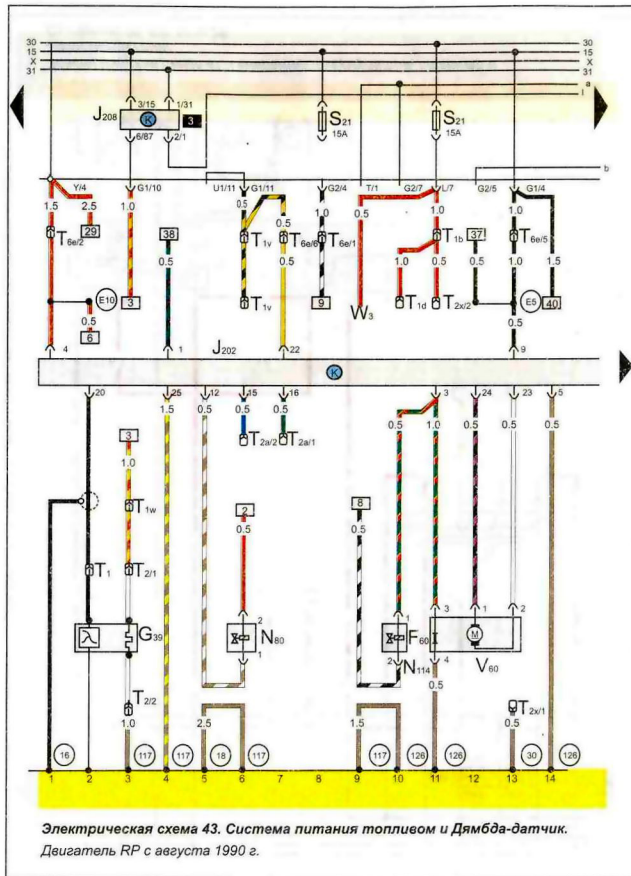


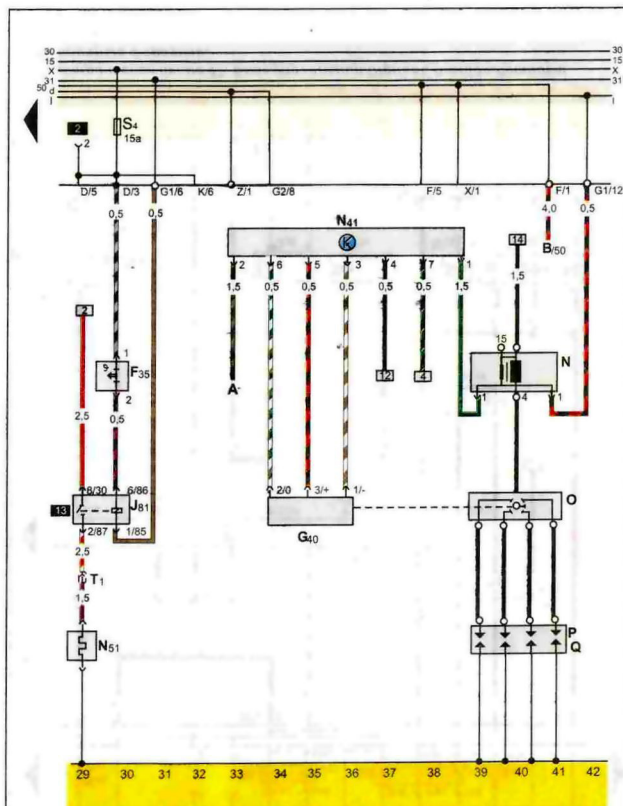
Электрическая схема 37. Система зажигания и подогрева впускного коллектора Mono-Jetronic.
Все модели до 1994 г.



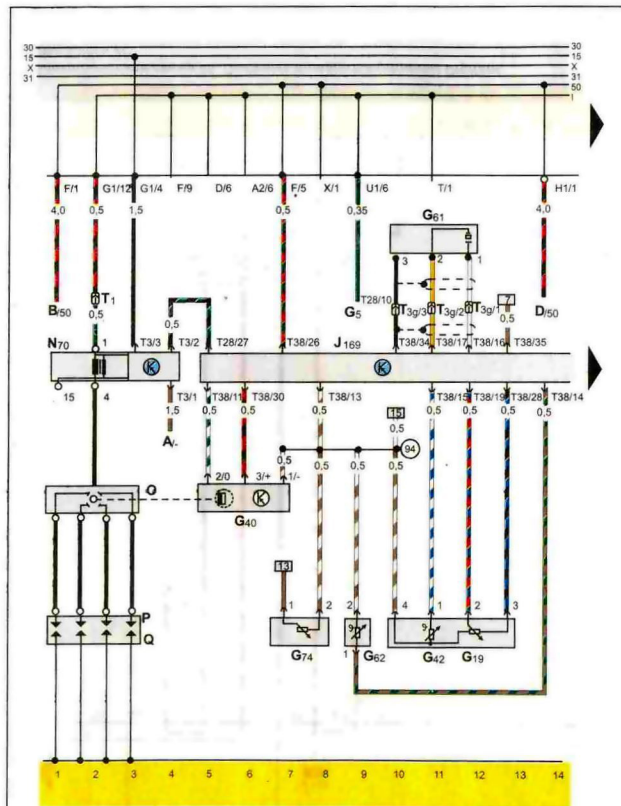
Электрическая схема 38. Топливная система и датчики температуры охлаждающей жидкости KE-Motronic.
Все модели до 1994 г.



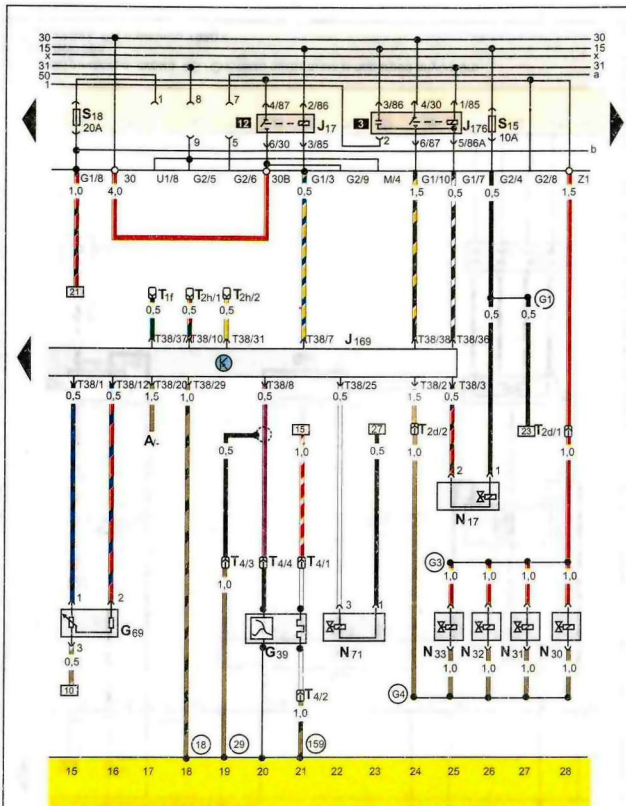




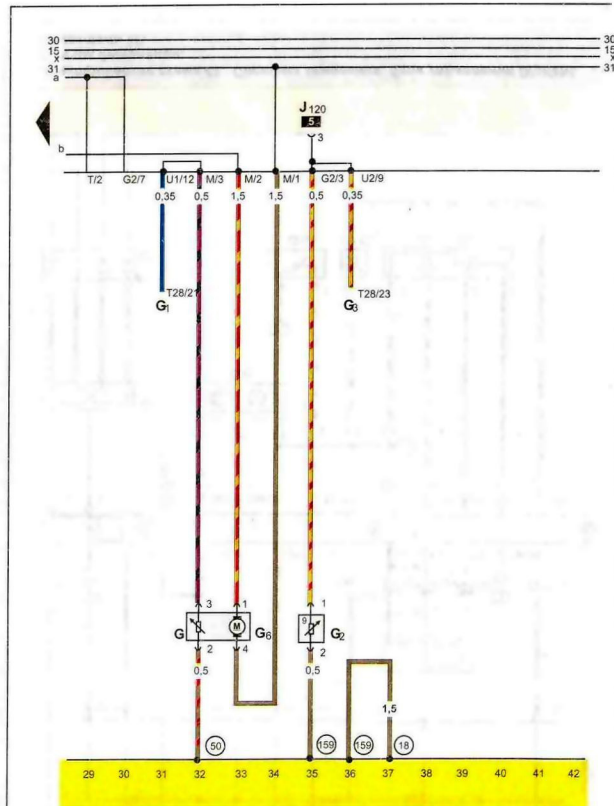
Электрическая схема 45. Система зажигания и подогрев впускного коллектора.
Двигатель PR с августа 1990 г.

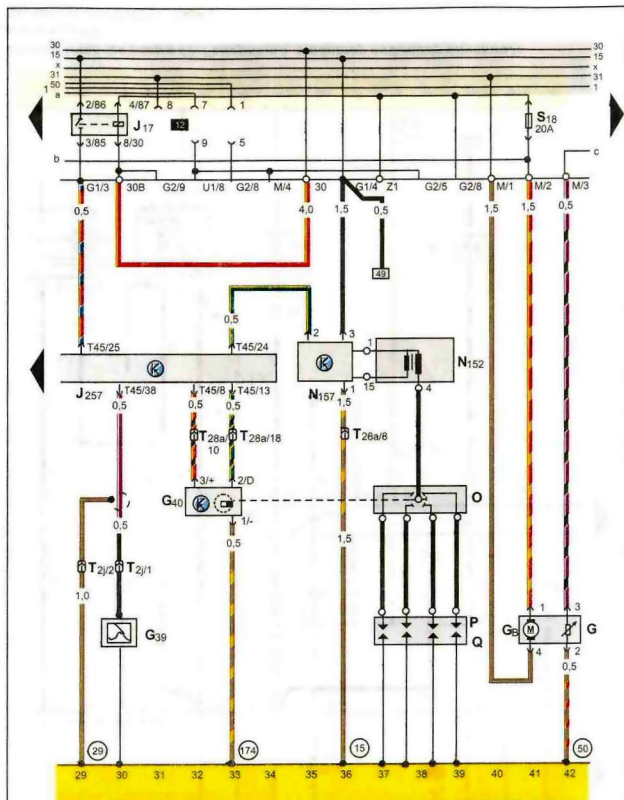


Электрическая схема 46. Система зажигания, блок управления Digifant, датчик детонации.
Двигатель 2Е.

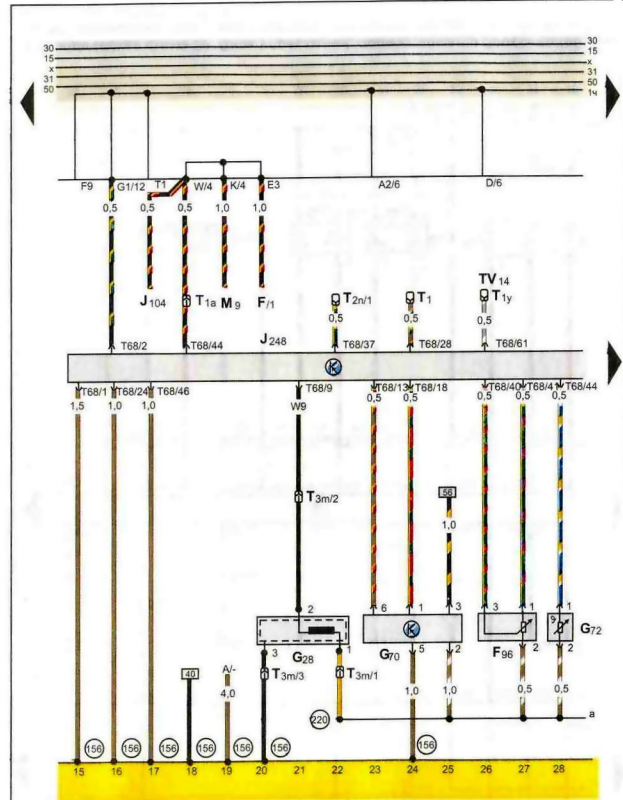


Электрическая схема 47. Блок управления Digifant, Лямбда-датчик и топливные форсунки.
Двигатель 2Е.

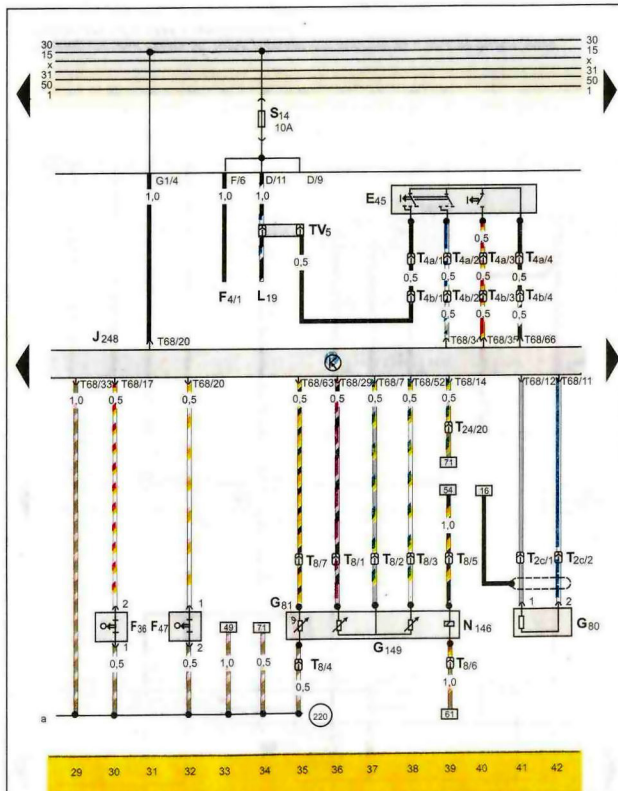




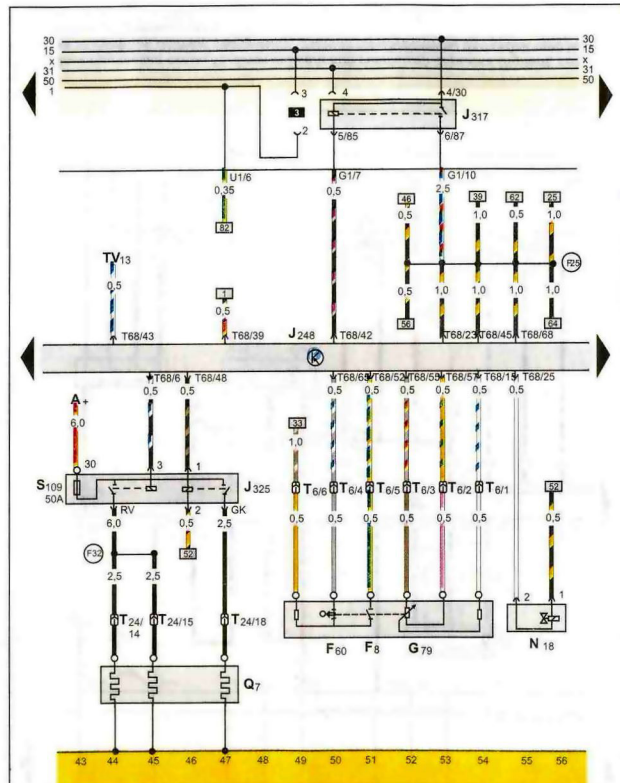
Электрическая схема 51. Блок управления, Лямбда-датчик, система зажигания и топливная система.
Двигатель ААМ и АБС с 1994г.



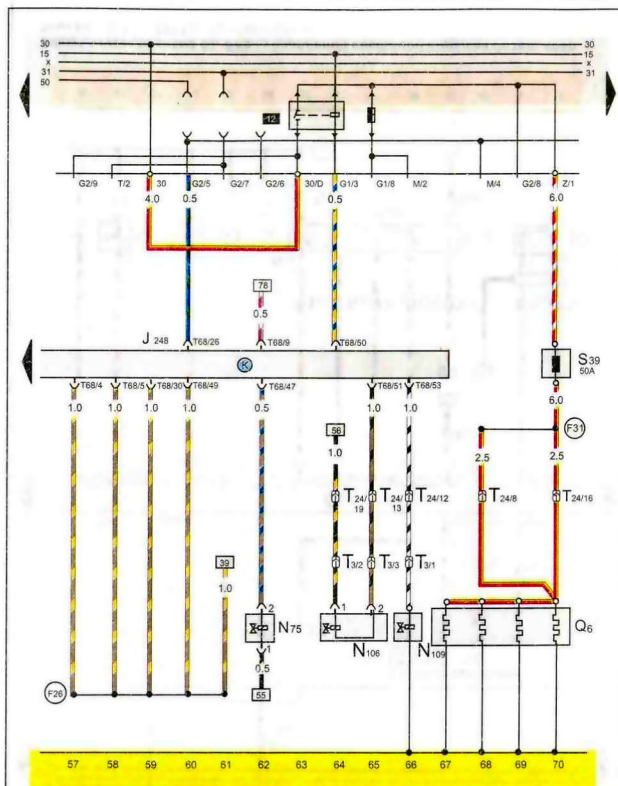
Электрическая схема 52. Блок управления системой впрыска дизельного двигателя 1Z с 1994 г.



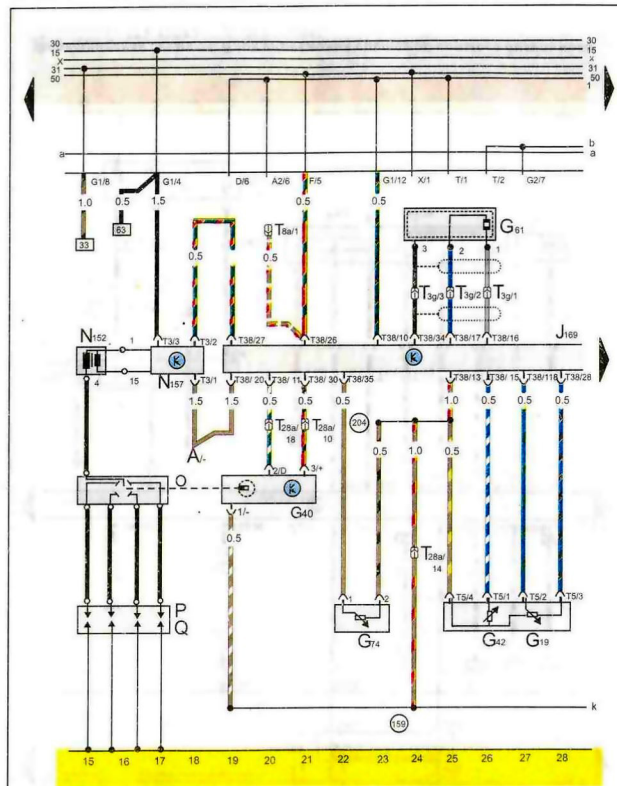
Электрическая схема 53. Блок управления системой впрыска дизельного двигателя 1Z с 1994 г. (продолжение)



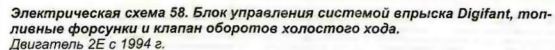
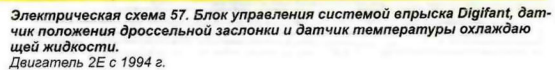
Электрическая схема 54. Блок управления системой впрыска дизельного двигателя 1Z с 1994 г. (продолжение).

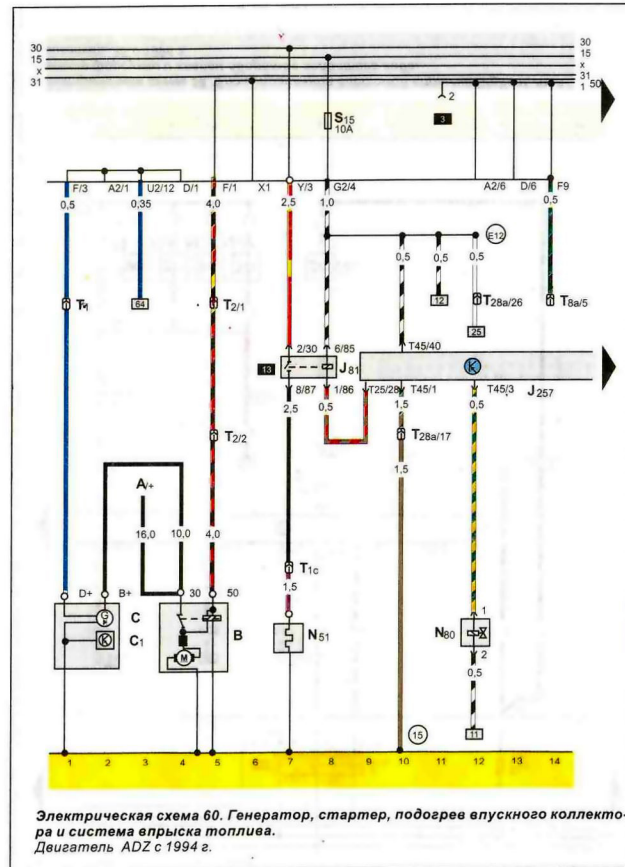
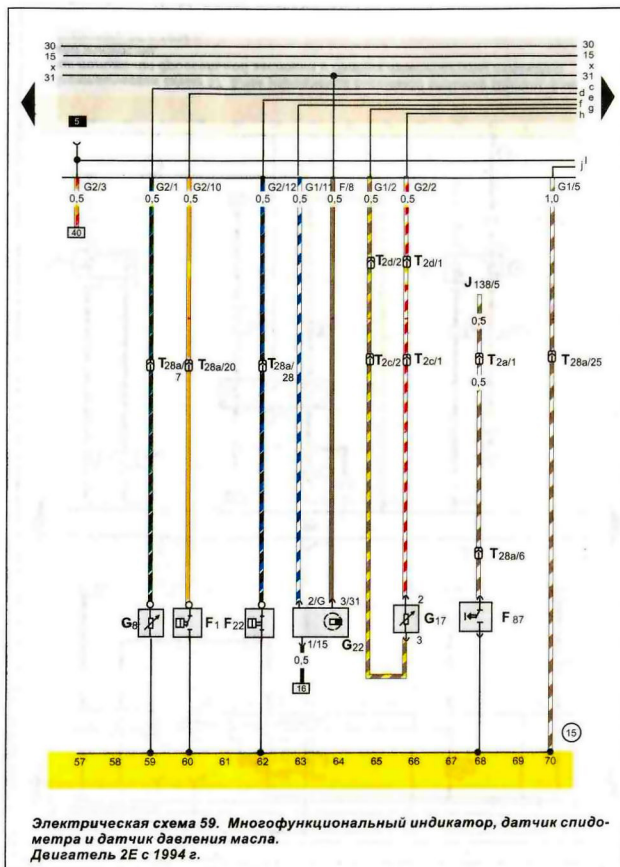


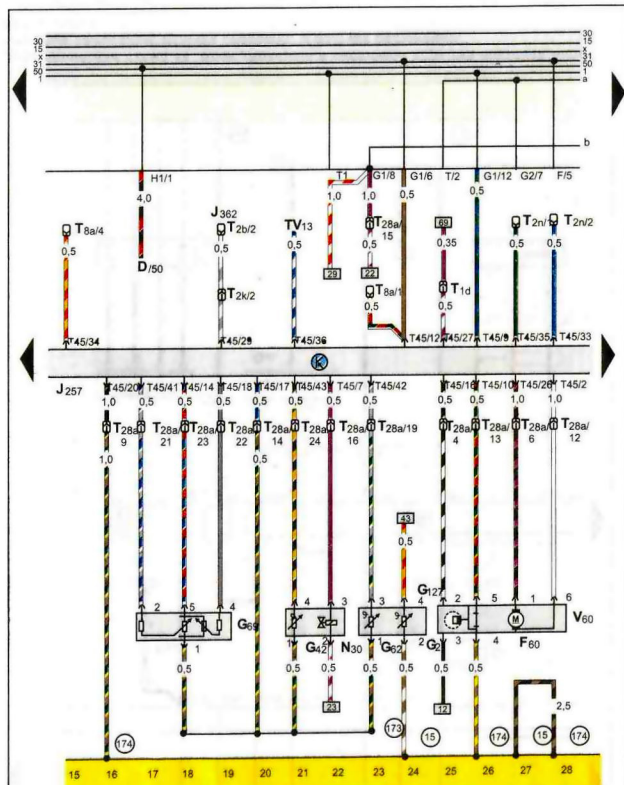
Электрическая схема 55. Блок управления системой впрыска дизельного двигателя 1Z с 1994 г (продолжение).



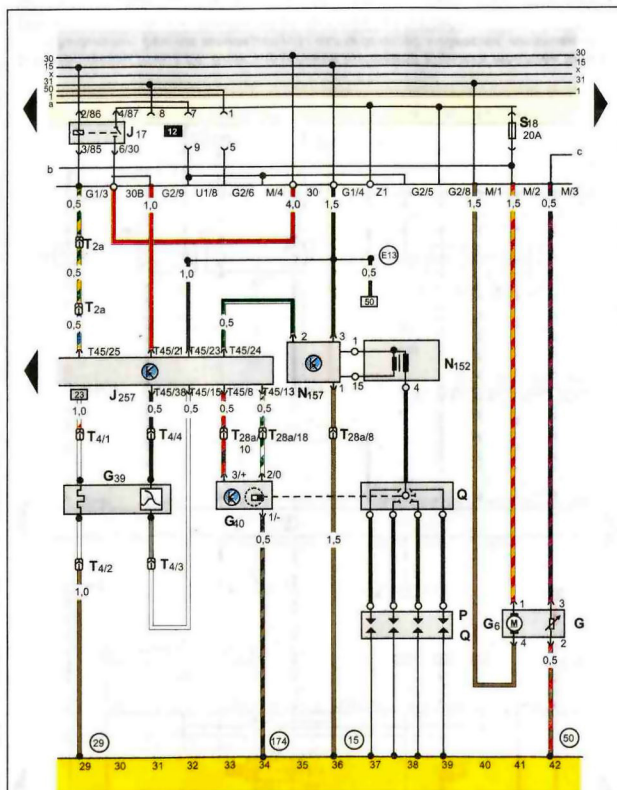
Электрическая схема 56. Блок управления системой впрыска Digifant, система зажигания, датчик детонации, датчик температуры охлаждающей жидкости и потенциометр СО. Двигатель 2E с 1994 г.



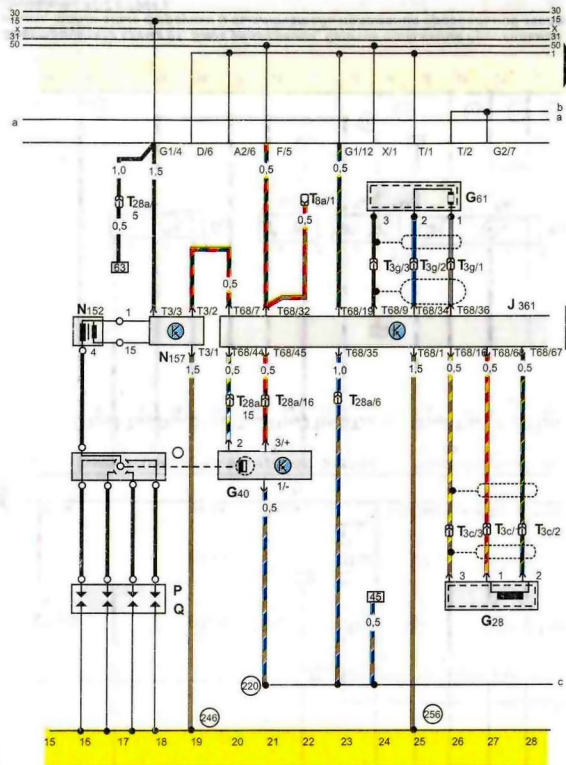




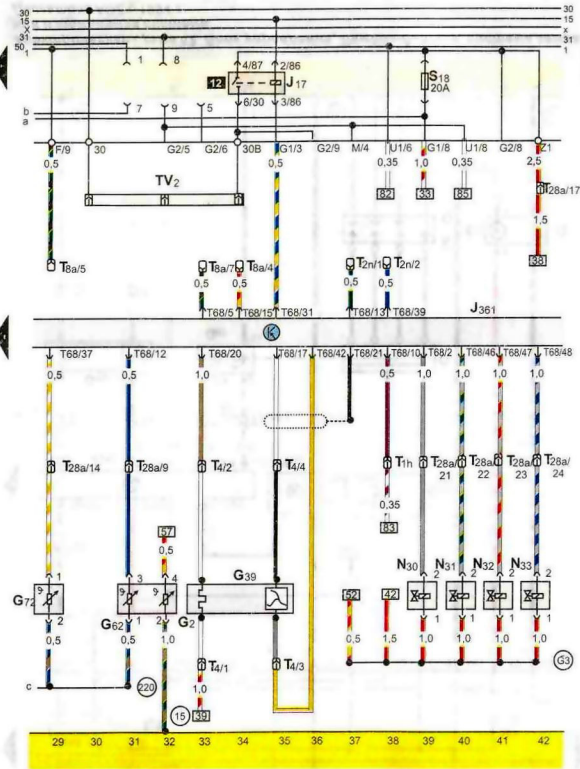
Электрическая схема 61. Блок управления, датчик положения дроссельной заслонки, топливные форсунки и выключатель положения дроссельной заслонки.. Двигатель ADZ с 1994 г.



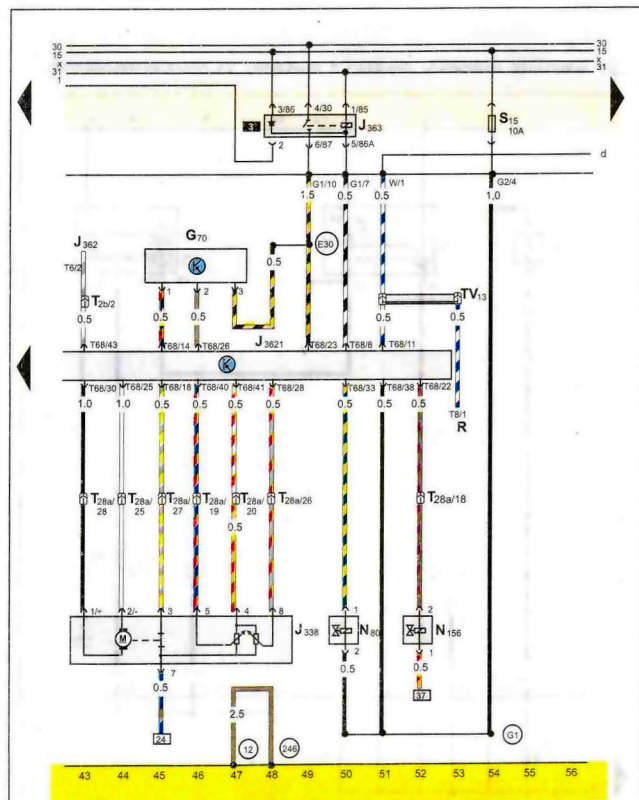
Электрическая схема 62. Блок управления, Лямбда-датчик, система зажигания и топливная система.
Двигатель ADZ с 1994 г.



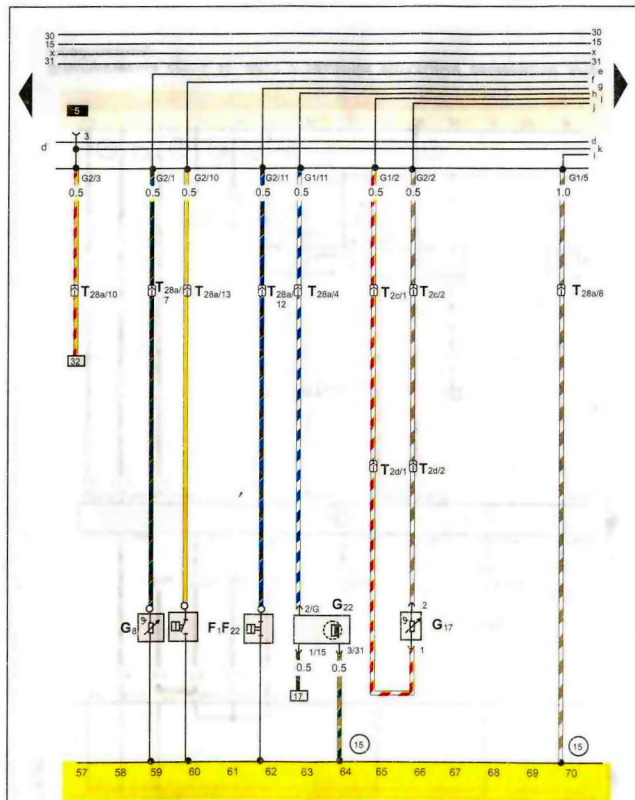
Электрическая схема 64. Блок управления системой впрыска топлива Simos, система зажигания, датчик скорости и датчик детонации.
Все модели с 1994 г.



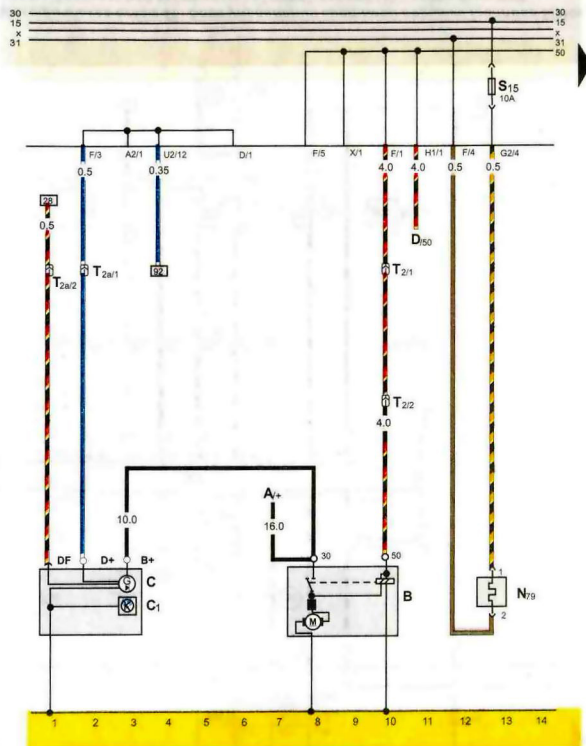
Электрическая схема 64. Блок управления системой впрыска топлива Simos, Лямбда-датчик, датчик температуры охлаждающей жидкости, топливные форсунки и датчик температуры выпускного коллектора.
Все модели с 1994 г.



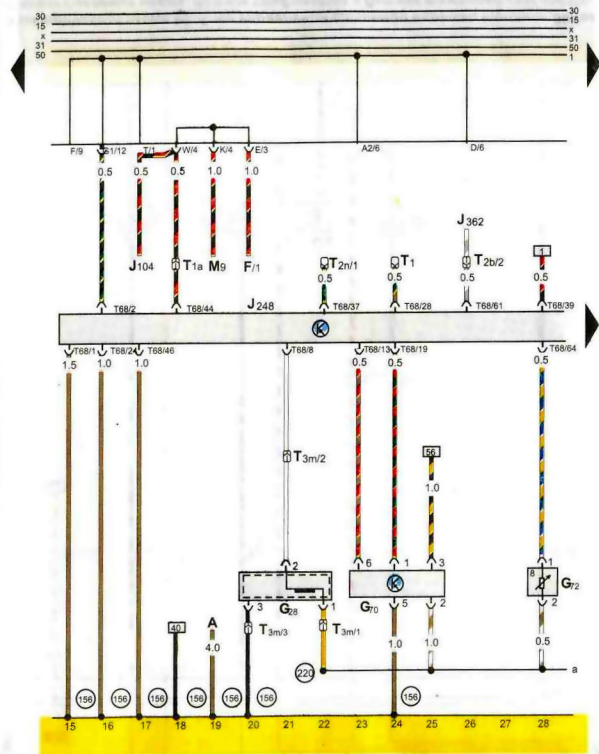
Электрическая схема 66. Блок управления системой впрыска топлива Simos, клапан дроссельной заслонки и электромагнитный клапан фильтра.
Все модели с 1994 г.



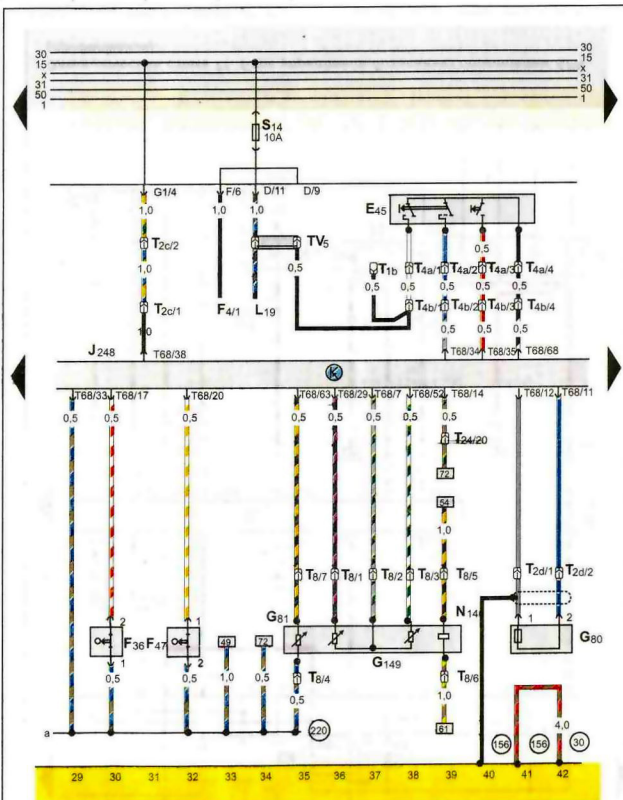
Электрическая схема 66. Блок управления системой впрыска топлива Simos, датчик давления масла, датчик спидометра и датчик температуры поступающего в двигатель воздуха.
Все модели с 1994 г.



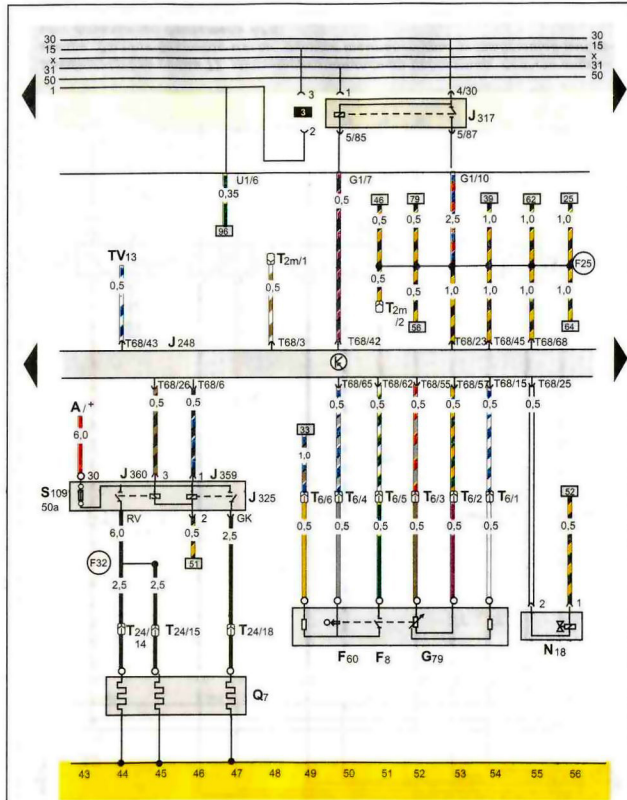
Электрическая схема 67. Генератор и стартер дизельного двигателя AFN



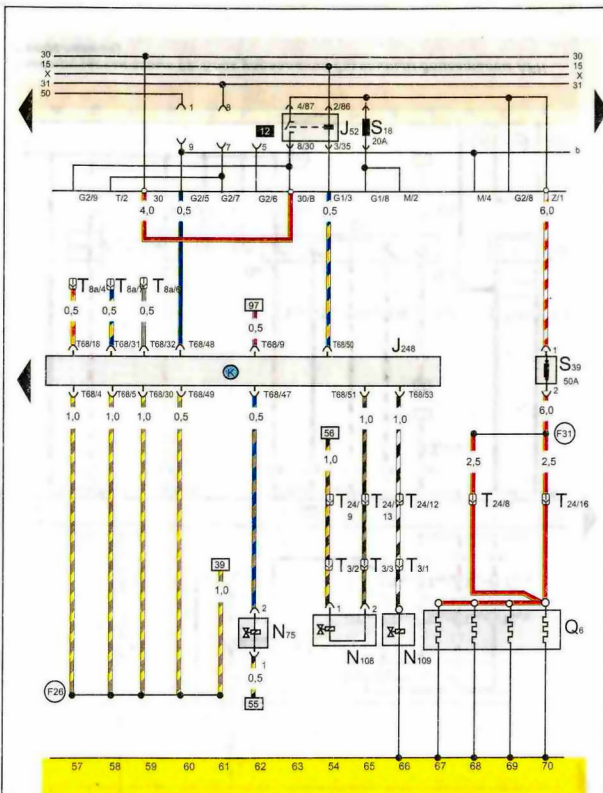
Электрическая схема 68. Блок управления дизельным двигателем AFN (продолжение).



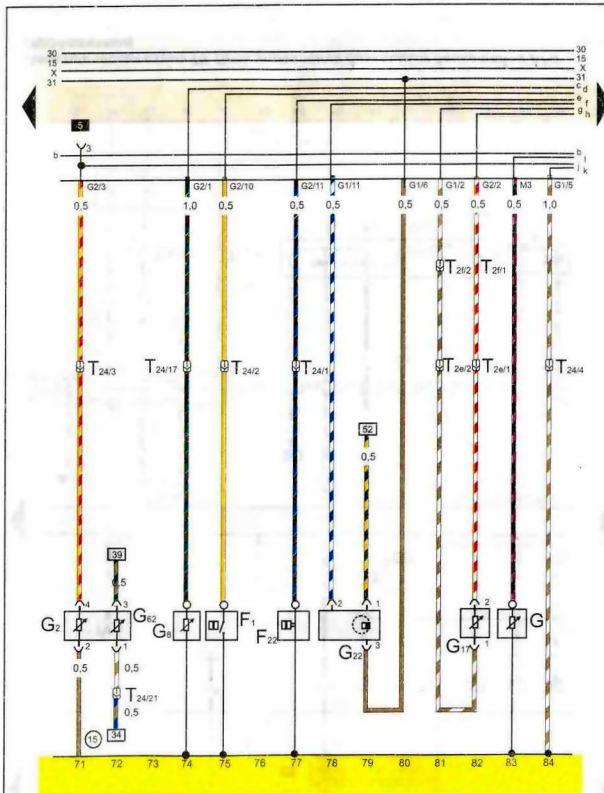
Электрическая схема 69. Блок управления дизельным двигателем AFN (продолжение)



Электрическая схема 70. Блок управления дизельным двигателем AFN (продолжение)



Электрическая схема 71. Блок управления дизельным двигателем AFN (продолжение).



Электрическая схема 72. Многофункциональный индикатор, датчик спидометра, датчик давления масла, датчик температуры охлаждающей жидкости дизельного двигателя AFN.

