

## Opel Vectra A:

### Ключ к электрическим схемам

#### № Описание Номера координат

- E1 Габаритный фонарь, левый 506
- E2 Задний фонарь, левый 507, 745
- E3 Осв. номерного знака 513
- E4 Габаритный фонарь, правый 509
- E5 Задний фонарь, правый 510,746
- E6 Фонарь осв.моторного отсека 515
- E7 Дальний свет,левый 535
- E8 Дальний свет, правый 536
- E9 Ближний свет, левый 537,747
- E10 Ближний свет, правый 538,748
- E11 Освещения приборов 728,729
- E12 Лампа освещения панели рычага селектора (автоматическая коробка передач) 498,499
- E13 Лампа подсветки багажника 585
- E14 Освещение салона, включающееся при открытии дверей 587
- E15 Подсветка вещевого ящика 677
- E16 Лампа подсветки прикуривателя 676
- E17 Левый фонарь заднего хода 597
- E18 Правый фонарь заднего хода 598
- E19 Обогреватель заднего стекла 652
- E20 Левая противотуманная фара 553
- E21 Правая противотуманная фара 554
- E24 Левый задний противотуманный фонарь 548
- E25 Обогреватель левого переднего сидения 660
- E27 Левый фонарь освещения задней части салона автомобиля 680,681
- E28 Правый фонарь освещения задней части салона автомобиля 683,684
- E30 Переднее правое сидение с обогревателем 664
- E32 Лампа подсветки часов 863
- E37 Подсветка левого зеркала в солнцезащитном козырьке 686
- E38 Лампа подсветки бортового компьютера 854
- E39 Правый задний противотуманный фонарь 549
- E40 Подсветка правого зеркала в солнцезащитном козырьке 688
- E41 Лампа в салоне автомобиля, выключающаяся с задержкой 588-590
- E50 Подсветка порога открытой двери водителя 866
- E51 Подсветка порога открытой двери пассажира 884
- F1 Предохранители Разные
- F35 Стабилизатор напряжения 702
- G1 Аккумулятор 101
- G2 Генератор 114
- G6 Генератор(дизельные модели) 402-405
- H1 Радиоприемник 784-798
- H3 Контрольная лампа указателя поворотов 716,718
- H4 Контрольная лампа давления масла 710
- H5 Контрольная лампа уровня тормозной жидкости 712
- H6 Контрольная лампа аварийной световой сигнализации 570
- H7 Контрольная лампа зарядки аккумулятора 710
- H8 Контрольная лампа дальнего света 722
- H9 Левый стоп-сигнал 561,749

Н10 Правый стоп-сигнал 562,750  
Н11 Передняя левая лампа указателя поворотов 572  
Н12 Задняя левая лампа указателя поворотов 573  
Н13 Передняя правая лампа указателя поворотов 581  
Н14 Задняя правая лампа указателя поворотов 582  
Н15 Указатель уровня топлива 705,706  
Н16 Реле времени обогревателя заднего стекла 715  
Н17 Контрольная лампа указателя поворотов прицепа 717  
Н18 Звуковой сигнал 670  
Н19 Зуммер предупреждающий о оставленных включенных фарах 594,595  
Н21 Контрольная лампа затянутого ручного тормоза 713  
Н23 Контрольная лампа подушки безопасности 719  
Н25 Контрольная лампа обогревателя заднего стекла 642,765  
Н26 Контрольная лампа ABS 721  
Н27 Зуммер проверки безопасности 996-998  
Н28 Контрольная лампа ремней безопасности 723  
Н30 Контрольная лампа двигателя 724  
Н33 Левая лампа бокового повторителя поворотов 576  
Н34 Правая лампа бокового повторителя поворотов 578  
Н36 Лампа дополнительного стоп-сигнала 563  
Н37 Левый передний громкоговоритель 788-790  
Н38 Правый передний громкоговоритель 794-796  
Н39 Левый задний громкоговоритель 788,789  
Н40 Правый задний громкоговоритель 791,792  
Н42 Автоматический контроль программы 725  
Н45 Контрольная лампа системы полного привода 727  
Н46 Контрольная лампа температуры катализатора 729  
Н47 Звуковой сигнал противоугонной системы 838  
Н48 Звуковой сигнал 671  
Н51 Контрольная тяга управления 720  
Н52 Левый передний высокочастотный громкоговоритель 787-791  
Н53 Правый передний высокочастотный громкоговоритель 793-797  
К3 Реле стартера 109,110  
К5 Реле противотуманных фар 554-555  
К6 Реле кондиционера 901,902  
К7 Реле четырехступенчатого вентилятора кондиционера 904,905  
К8 Реле стеклоочистителя ветрового стекла 603-606  
К9 Реле стеклоомывателей фар 619,620  
К10 Реле указателей поворотов/аварийной световой сигнализации 567-569  
К20 Катушка зажигания 149,150,171,172,241,242,302-305,361-364,1001-1005,1055-1061  
К22 Реле водяного насоса 133,134,969,970  
К25 Таймер свечей накаливания 440-443  
К26 Реле вентилятора радиатора 972-974  
К27 Реле вентилятора радиатора 137-139  
К30 Реле стеклоочистителя 613-615  
К31 Блок подушки безопасности 1191-1198  
К34 Таймер вентилятора радиатора 356-358,956-958  
К35 Таймер обогревателя заднего стекла 650-652  
К37 Блок управления центральной блокировки замков 805-812  
К51 Реле вентилятора радиатора 430,431,942,943,956,957  
К52 Реле вентилятора радиатора 145-147,433,435,982-984,960-962  
К57 Блок управления двигателем Multec 211-230,244-262

K58 Реле топливного насоса 231,232,262,263  
K59 Управление легким реле 520-525  
K60 Реле компрессора 931,932  
K61 Блок управления двигателем Motronic 270-294,307-337,366-396,1007-1037,1063-1096  
K63 Реле звукового сигнала 671,672  
K64 Реле вентилятора кондиционера 913,914  
K67 Реле вентилятора радиатора 142,143,436,437,948,949,964,965,986,987  
K68 Реле системы впрыска топлива 295-299,393-397,334-338,1093-1097,1034-1038  
K73 Реле дальнего света (Calibra) 530,531  
K76 Блок управления временем накаливания 413-417  
K77 Реле свечей накаливания 419,420  
K78 Резистор(70А) 422,423  
K79 Реле зарядки аккумулятора 406-408  
K80 Реле обогрева топливного фильтра 426,427,452,453  
K82 Реле оборотов двигателя 447,448  
K83 Система управления полным приводом 342-349  
K84 Блок управления EZ 155-166,177-191  
K85 Блок управления автоматической коробкой передач 473-496  
K86 Блок управления 736-752  
K87 Реле вентилятора радиатора 945,946,953,954,977,978  
K88 Блок регулирования температуры катализатора 462-464  
K89 Реле задних противотуманных фонарей 543-545  
K90 Реле компрессора кондиционера (только автоматическая коробка передач) 930,931  
K94 Блок управления противоугонной системой 833-847  
K95 Блок управления системы Круиз-контроля 1125-1140  
K97 Таймер омывателей фар 630-632  
K101 Реле наружных зеркал с электрическим приводом 774-777  
L1 Катушка зажигания 150,172,205,273,241,302,361  
L2 Катушка зажигания 1000-1004,1054-1059  
M1 Стартер 105,106  
M2 Двигатель стеклоочистителя ветрового стекла 601-604  
M3 Двигатель вентилятора радиатора 127-129  
M4 Двигатель вентилятора радиатора 118,120,140,356,431,948,954,980  
M6 Двигатель левого стеклоочистителя фар 622-624  
M7 Двигатель правого стеклоочистителя фар 626-628  
M8 Двигатель заднего стеклоочистителя 611-613  
M10 Двигатель вентилятора кондиционера 905-908  
M11 Двигатель вентилятора радиатора 136,434,962,984  
M13 Двигатель люка 1172-1175  
M13.1 Двигатель люка 1172,1174  
M13.2 Микровыключатель перемещения люка 1172  
M13.3 Микровыключатель перемещения люка 1174  
M18 Двигатель центрального замка в двери водителя 807-810  
M19 Двигатель центрального замка в задней левой двери 821-823  
M20 Двигатель центрального замка в задней правой двери 825-827  
M21 Топливный насос 232,263,297,339,399,834,1098,1039  
M23 Двигатель вентилятора генератора 135,974  
M24 Насос стеклоомывателя фар 632  
M26 Двигатель антенны с электрическим приводом 798-799  
M30 Наружное зеркало со стороны водителя 638-641  
M31 Наружное зеркало со стороны пассажира 644-647  
M32 Двигатель центрального замка в двери пассажира 813-816

M33 Исполнительный механизм оборотов холостого хода  
285,286,317,318,381,382,1019,1020,1075,1076

M37 Двигатель центрального замка крышки в багажнике/заднейдвери 818-821

M39 Двигатель корректора света левой фары 692-695

M40 Двигатель корректора света правой фары 696-699

M47 Двигатель стеклоподъемника двери водителя 867-871

M48 Двигатель стеклоподъемника с электрическим приводом в дверипассажира 885-889

M49 Двигатель стеклоподъемника с электрическим приводом в левой задней двери 873-877

M50 Двигатель стеклоподъемника с электрическим приводом в правой задней двери 891-895

M55 Насос омывателя ветрового и заднего стекла 617

M57 Водяной насос 134,970

M60 Двигатель центральной блокировки задней двери Calibra 827,828

M61.1 Двигатель люка с электрическим приводом 1179-1182

M61.2 Реле 11178,1179

M61.3 Реле2 1184-1186

M62 Наружное зеркало с электрическим приводом со стороны водителя 760-767

M63 Наружное зеркало с электрическим приводом со стороны пассажира 769-776

M65 Механизм дроссельной заслонки ТС 1130-1134

M66 Шаговый двигатель воздушной заслонки 215-218,250-253

P1 Указательуровнятоплива 704

P2 Указатель температуры охлаждающей жидкости 706

P3 Часы 862

P4 Датчик уровня топлива 704

P5 Датчик температуры охлаждающей жидкости 706

P7 Тахометр 708

P11 Измеритель потока воздуха 285-289

P12 Датчик температуры охлаждающей жидкости 282,381

P13 Датчик наружной температуры 856

P14 Датчик пробега 412,413

P17 Передний левый датчик ABS на колесе автомобиля 1110,1154

P18 Передний правый датчик ABS на колесе автомобиля 1113,1157

P19 Задний левый датчик ABS на колесе автомобиля 1116,1160

P20 Задний правый датчик ABS на колесе автомобиля 1119,1163

P21 Датчик пробега 731

P23 Датчик абсолютного давления впускного коллектора 160,161,185,186,217-219,250-252

P24 Датчик температуры масла в двигателе 162,187

P27 Датчик износа передней левой тормозной колодки 740

P28 Датчик износа передней правой тормозной колодки 740

P29 Датчик температуры воздуха во впускном коллекторе 382,1016,1072

P30 Датчик температуры охлаждающей жидкости 215,248,313,1017,1073

P32 Обогреватель датчика кислорода 294,295,331,332,391,392,1034,1035,1093,1094

P33 Датчик кислорода 229,257

P34 Потенциометр положения дроссельной заслонки 221-223,280,281,253-255,383-385,478,479,1018,1019,1074,1075

P35 Датчик скорости вращения коленчатого вала 178-180,289-291,248-250,318-320,373-375,1025-1027,1084-1086

P38 Датчик температуры масла в коробке передач 494

P39 Датчик неисправности ламп прицепа 752-754

P43 Электронный спидометр 733

P44 Измеритель потока воздуха 393-397,334-338,1037,1038,1096,1097

P45 Датчик оборотов коробки передач 490,491  
P46 Датчик детонации 322,323,377,378,1022,1023,1078,1079  
P47 Датчик Холла 325-327,385-387,1028-1030,1087,1089  
P48 Датчик скорости вращения выходного вала автоматической коробки передач 488,489  
P50 Датчик температуры катализатора 463,464  
P53 Датчик противоугонный системы со стороны водителя 839-847  
P55 Датчик температуры охлаждающей жидкости 415  
P56 Датчик детонации II 1080,1081  
P57 Антенна 797  
R3 Подсветка прикуривателя 675  
R5 Свечи накаливания (дизельные модели) 418-420,441-443  
R13 Левый жиклер омывателя ветрового стекла с подогревом 626  
R14 Правый жиклер омывателя ветрового стекла с подогревом 628  
R19 Резистор вентилятора радиатора 120,140,945  
R22 Резистор свечей накаливания 423  
R23 Датчик подушки безопасности со стороны водителя 1194  
S1 Выключатель стартера 103-106  
S1.2 Концевой выключатель 783  
S2 Переключатель света  
S2.1 Переключатель света 504-507  
S2.2 Выключатель освещение салона, включающийся при открытии дверей 587  
S2.3 Регулятор интенсивности освещения приборов 728  
S3 Выключатель вентилятора отопителя 123-130  
S4 Выключатель обогревателя заднего стекла и наружного зеркала 654-657  
S5.2 Переключатель ближнего света 536,537  
S5.3 Переключатель ближнего света 580-582  
S5.4 Переключатель габаритных огней 501,502  
S7 Переключатель лампы 597,599  
S8 Выключатель стоп-сигнала 562  
S9 Выключатель стеклоочистителя  
S9.2 Переключатель стеклоочистителя 601-604  
S9.5 Переключатель стеклоочистителя/стеклоомывателя заднего стекла 614-616  
S10 Выключатель блокировки стартера автоматической трансмиссии 472-478  
S11 Датчик уровня тормозной жидкости 712  
S13 Индикатор затягивания ручного тормоза 713  
S14 Датчик давления масла 710  
S15 Выключатель освещения багажного отделения 585  
S17 Контакт переключателя в двери пассажира 590  
S20 Датчик давления  
S20.1 Датчик компрессора низкого давления 925  
S20.2 Датчик компрессора высокого давления 925  
S20.3 Датчик компрессора вентилятора высокого давления 939  
S21 Переключатель противотуманных фар 555-557  
S22 Выключатель заднего противотуманного фонаря 549-551  
S24 Переключатель вентилятора кондиционера 904-911  
S29 Выключатель вентилятора радиатора 118,137,357,942,957,972  
S30 Выключатель подогрева сидения водителя 660-662  
S31 Выключатель освещение салона, включающийся при открытии задней левой двери 591  
S32 Выключатель освещение салона, включающийся при открытии правой двери 592  
S33 Переключатель системы Круиз-контроля 1130,1131  
S37 Переключатель стеклоподъемников 868-894

S37.1 Переключатель левого переднего стеклоподъемника с электрическим приводом 868-870  
S37.2 Переключатель правого переднего стеклоподъемника с электрическим приводом 886-888  
S37.3 Переключатель левого заднего стеклоподъемника с электрическим приводом 874-876  
S37.4 Переключатель правого заднего стеклоподъемника с электрическим приводом 892-894  
S37.5 Выключатель световой аварийной сигнализации 872,873  
S37.6 Блокировка выключателя стеклоподъемника 890  
S37.7 Автоматическое управление стеклоподъемника 877-882  
S39 Переключатель левого стеклоподъемника 878-880  
S40 Переключатель стеклоподъемника задней двери 896-898  
S41 Переключатель блокировки противоугонной сигнализации двери водителя 800-802  
S42 Выключатель центральной блокировки расположенный на двери пассажира 805  
S44 Датчик положения дроссельной заслонки 316,317  
S47 Выключатель в двериводителя 593,594  
S52 Индикатор опасности 569-573  
S53 Переключатель идентификация 372  
S55 Выключатель обогревателя сидения пассажира 664-666  
S57 Переключатель люка 1170-1183  
S63 Выключатель бортового компьютера  
S63.1 Переключатель установки функций бортового компьютера 856  
S63.2 Переключатель часов бортового компьютера 857  
S63.3 Выбор функций бортового компьютера 858  
S63.4 Установка минут бортового компьютера 859  
S64 Выключатель звукового сигнала 672  
S68 Выключатель внешнего зеркала  
S68.1 Переключатель регулировки положения внешнего зеркала 638-640,758-762  
S68.3 Переключатель направо или влево внешнего зеркала 637-641,759-763  
S68.4 Нейтральное положение выключателя 765  
S82 Датчик минимального уровня жидкости в бачке омывателя 736  
S88 Выключатель вентилятора радиатора 120,121,137,138,430,431  
S89 Выключатель ремней безопасности 998  
S98 Корректор света фар 691-693  
S99 Переключатель стеклоподъемника двери водителя 865  
S100 Переключатель стеклоподъемника двери пассажира 883  
S102 Выключатель циркуляции кондиционера 918-920  
S103 Датчик температуры коробки передач 350  
S104 Механизм принудительного включения пониженной передачи 493  
S105 Выключатель блокировки стартера 495-497  
S106 Переключатель программы 492  
S109 Датчик ускорения 921  
S115 Термодатчик охлаждающей жидкости 487,488  
S116 Выключатель стоп-сигнала 564,565  
S117 Выключатель гидравлического давления полного привода 346  
S120 Выключатель капота системы противоугонной сигнализации 835  
S128 Термодатчик охлаждающей жидкости 936,937  
S131 Переключатель обогревателя 918  
U2 Бортовой компьютер 851-862  
U4 Модулятор ABS 1102-1122,1146-1164  
U4.1 Релена соса ABS 1102,1103,1146,1147

U4.2 Реле электромагнитных клапанов ABS 1104,1105,1148,1149  
U4.3 Насос 1102,1146  
U4.4 Диод 1105,1149  
U4.5 Передний левый электромагнитный клапан ABS 1109,1153  
U4.6 Передний правый электромагнитный клапан ABS 1111,1155  
U4.7 Задний электромагнитный клапан ABS 1113,1157  
U4.8 Блок управления ABS 1106-1122,1150-1164  
U4.9 Заглушка электромагнитных клапанов ABS 1109-1113,1153-1157  
U5 Дисплей  
U5.1 Контрольный датчик минимального уровня жидкости в бачке омывателя 741  
U5.2 Контрольный датчик минимального уровня моторного масла 740  
U5.3 Контрольный датчик минимального уровня охлаждающей жидкости 739  
U5.4 Контрольная лампа ближнего света 738  
U5.5 Контрольная лампа стоп-сигнала 737  
U5.6 Контрольная лампа износа тормозной колодки 736  
U12 Фильтр с подогревом  
U12.1 Термодатчик 426,452  
U12.2 Обогреватель топливного фильтра 427,453  
U13 Автоматическая коробка передач  
U13.1 Электромагнитный клапан (1) 481  
U13.2 Электромагнитный клапан (2) 482  
U13.3 Электромагнитный клапан (блокировка) 483  
U13.4 Электромагнитный клапан (регулятор давления) 484  
U17 Антенный усилитель 795  
X1 Электрические разъемы Разные  
X10 Противоугонная сигнализация 837  
X13 Диагностические разъемы  
164,165,189,190,226,270,271,258,259,309,310,370,371,343,344,473,474,  
573,725,836,837,860,861,1012,1013,1069,1070,1118,1119,1136,1162,1163  
X15 Заглушка установки октанового числа топлива  
157,158,182,183,225,226,257,258,284,285  
X54 Заглушка регулировки угла опережения зажигания 310,311,1014,1070,1071  
Y1 Компрессор кондиционера 925  
Y4 Электромагнитный клапан омывателей фар 620  
Y5 Топливный электромагнитный клапан 410,445  
Y7 Клапаны системы впрыска топлива 287-294,320-327,384-391,1025-1032,1078-1089  
Y10 Распределитель зажигания с датчиком Холла 153-158  
Y11 Электромагнитный клапан запуска горячего двигателя 375,376  
Y12 Клапан переключения давления 377,378  
Y18 Клапан системы повторного сжигания отработанных газов 1093  
Y23 Индуктивный распределитель 201-208  
Y24 Распределитель зажигания с индуктивным датчиком 201-208  
Y25 Электромагнитный клапан ускорения 155,177  
Y30 Электромагнитный клапан запуска холодного двигателя 448  
Y32 Клапан системы впрыска топлива 212,245  
Y33 Распределитель зажигания 175-177,268-270,238-240,301-303,360-362  
Y34 Клапан топливного бака 293,331,332,379,380,1092,1016,1017  
Y35 Электромагнитный клапан циркуляции кондиционера 918  
Y44 Электромагнитный клапан полного привода 350  
Y47 Поднимающий магнит 469

Сокращения на электрических схемах

ABS Антиблокировочная тормозная система  
4WD Полный привод  
AC Кондиционер  
LWR Корректор света фар  
AZV Сцепное устройство прицепа  
M1.5 Система управления двигателем Bosch Motronic M1.5  
AT Автоматическая коробка передач  
M2.5 Система управления двигателем Bosch Motronic M2.5  
ATC Автоматическая регулировка температуры  
MOT Motronic  
BR Бортовой компьютер  
MT Механическая коробка передач  
CC Контроль системы управления  
MUL Система впрыска топлива Multec  
CRC Круиз-контроль  
N Норвегия  
D Дизель  
NS Передние противотуманные фары  
DS Система защиты  
NSL Задние противотуманные фонари  
DT,TD Турбодизель  
OEL Датчики давления/уровня масла  
DWA Противоугонная система  
OPT Оборудование, поставляемое по особому заказу  
DZM Тахометр  
PBSL Стояночный тормоз (автоматическая коробка передач, селектор в положении P)  
EFC Крыша с электрическим приводом (Кабриолет)  
P/N Парковка/нейтраль (автоматическая коробка передач)  
EKS Охрана (окна с электрическим стеклоподъемником)  
POT Потенциометр  
EMP Радиоприемник  
RC Система управления уровнем задней подвески  
EUR Двигатель  
RFS Фонари заднего хода  
EZ+E1 Плюс система зажигания (с самодиагностикой)  
RHD Правый привод  
EZV Ecotronic  
SD Люк  
FH Электрические стеклоподъемники  
SH Сидения с подогревом  
GB Великобритания  
SRA Стеклоомыватели и стеклоочистители фар  
HS Обогреватель стекла  
TANK Датчик уровня топлива  
HW Стеклоочиститель заднего стекла  
HZG Обогрев  
TEMP Указатель температуры  
HRL Лампа багажного отделения  
TFL Управление светом  
INS Комбинация приборов  
TKS Освещение в салоне, включающееся при открывании дверей  
IRL Подсветка салона, включающаяся при открывании дверей



TSZI Зажигание  
KAT Каталитический конвертер  
VGS Карбюратор  
KBS Жгутпроводов  
WEG Счетчик пройденного расстояния  
KV Контакт, распределительный элемент  
WHR Система управления уровнем задней подвески  
L3.1 Система впрыска топлива (Bosch L3.1-Jetronic)  
WS Зуммер  
LCD Дисплей  
ZV Центральный замок  
LHD Левый привод  
ZYL Цилиндр