

## Штифт и разъем ЭБУ

### E1 - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ

#### Страна блока управления

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

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

#### Страна разъема

B	5	6															
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

A	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

Таблица соответствия штырей

Номер штыря	Напряжение	Цветовая маркировка	Компонент	Номер штыря	Цветовая маркировка
A 1		Черный	I1 Катушка зажигания 2	1	Черный
A 11		Зеленый	X7 Датчик положения распределителя (Холла/MRE) - впуск	2	Зеленый
A 12		Розовый/Черный	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	3	Розовый/Черный
A 14		Зеленый	U2 Кислородный датчик за каталитическим нейтрализатором	1	Зеленый
A 15		Синий/Оранжевый	O1 Цепь генератора	C3	Синий/Оранжевый
A 16		Синий	L3 Массовый расходомер воздуха с датчиком температуры воздуха	5	Синий
A 17		Черный/Оранжевый	E1 Блок управления двигателем	A 19	Черный/Оранжевый
A 17		Черный/Оранжевый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	1	Черный/Оранжевый
A 19		Черный/Оранжевый	E1 Блок управления двигателем	A 17	Черный/Оранжевый
A 19		Черный/Оранжевый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	1	Черный/Оранжевый
A 20		Синий	X1 Датчик положения коленвала (магнитный)	1	Синий
A 22		Красный	I1 Катушка зажигания 4	1	Красный
A 30		Желтый	X8 Датчик положения распределителя (Холла/MRE) - выпуск	3	Желтый
A 31		Белый	X8 Датчик положения распределителя (Холла/MRE) - выпуск	2	Белый
A 32		Синий/Оранжевый	X7 Датчик положения распределителя (Холла/MRE) - впуск	3	Синий/Оранжевый
A 33		Синий/Оранжевый	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	5	Синий/Оранжевый
A 35		Розовый	U2 Кислородный датчик за каталитическим нейтрализатором	2	Розовый
A 37		Черный	L3 Массовый расходомер воздуха с датчиком температуры воздуха	2	Черный
A 38		Оранжевый	L3 Массовый расходомер воздуха с датчиком температуры воздуха	4	Оранжевый
A 41		Красный	X1 Датчик положения коленвала (магнитный)	2	Красный

**Штифт и разъем ЭБУ**

Номер штыря	Напряжение	Цветовая маркировка	Компонент	Номер штыря	Цветовая маркировка
A 53		Черный	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	8	Черный
A 54		Белый	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	3	Белый
A 55		Белый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	5	Белый
A 57		Белый/Красный	E19 Блок управления иммобилайзером	9	Белый
A 59		Зеленый	L4 Датчик абсолютного давления и температуры воздуха	3	Зеленый
A 61		Черный	L4 Датчик абсолютного давления и температуры воздуха	4	Черный
A 62		Синий/Оранжевый	T1 Датчик температуры охлаждающей жидкости	1	Синий/Оранжевый
A 63		Белый	T1 Датчик температуры охлаждающей жидкости	3	Белый
A 64		Белый	I1 Катушка зажигания 3	1	Белый
A 74		Черный	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	6	Черный
A 75		Розовый/Черный	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	4	Розовый/Черный
A 76		Желтый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	7	Желтый
A 77		Красный	I2 Датчик детонации	1	Красный
A 82		Синий	L4 Датчик абсолютного давления и температуры воздуха	1	Синий
A 83		Красный	U1 Кислородный датчик перед каталитическим нейтрализатором	6	Красный
A 84		Белый	U1 Кислородный датчик перед каталитическим нейтрализатором	3	Белый
A 85		Зеленый	I1 Катушка зажигания 1	1	Зеленый
A 95		Белый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	4	Белый
A 96		Красный	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	6	Красный
A 97		Зеленый	G8 Датчик угла вала механизма подъема клапанов	2	Зеленый
A 98		Черный	I2 Датчик детонации	2	Черный
A 103		Синий/Оранжевый	L4 Датчик абсолютного давления и температуры воздуха	2	Синий/Оранжевый
A 104		Синий	U1 Кислородный датчик перед каталитическим нейтрализатором	4	Синий
A 105		Коричневый	U1 Кислородный датчик перед каталитическим нейтрализатором	1	Коричневый
B 1		Синий	O7 Предохранитель PCB F46	2	
B 2		Черный	E1 Блок управления двигателем	B 4	Черный
B 2		Черный	O8 Точка заземления GC301	1	Черный
B 3		Красный	R85 Реле изменения фаз газораспределения	4	Красный
B 4		Черный	E1 Блок управления двигателем	B 2	Черный
B 4		Черный	O8 Точка заземления GC301	1	Черный
B 5		Красный	M17 Двигатель изменения фаз газораспределения	2	Красный
B 6		Черный	M17 Двигатель изменения фаз газораспределения	1	Черный
B 10		Синий/Оранжевый	S1 Выключатель педали тормоза	2	Синий/Оранжевый
B 13		Белый/Зеленый	L10 Датчик давления хладагента	3	Белый

**Штифт и разъем ЭБУ**

Номер штыря	Напряжение	Цветовая маркировка	Компонент	Номер штыря	Цветовая маркировка
B 13		Белый/Зеленый	L8 Датчик давления сервопривода тормозов	3	Белый
B 16		Зеленый	O1 Цепь генератора	C1	Зеленый
B 18		Белый/Красный	R10 Реле вентилятора системы охлаждения 2	2	Белый
B 20		Желтый	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	2	Желтый
B 21		Черный	H3 Двигатель управления дроссельной заслонкой с датчиком положения	1	Черный
B 22		Оранжевый	O7 Предохранитель E/R F33	2	Оранжевый
B 23		Зеленый	A1 Форсунка 1	1	Зеленый
B 27		Зеленый/Черный	S1 Выключатель педали тормоза	4	Зеленый/Черный
B 29		Зеленый	G1 Датчик положения педали акселератора	4	Зеленый
B 30		Розовый/Оранжевый	G1 Датчик положения педали акселератора	5	Розовый
B 32		Желтый/Оранжевый	Z20 Датчик АКБ	1	Желтый/Оранжевый
B 33		Синий/Оранжевый	R10 Реле вентилятора системы охлаждения 1	2	Красный
B 35		Белый/Черный	L8 Датчик давления сервопривода тормозов	1	Белый/Черный
B 36		Черный	L8 Датчик давления сервопривода тормозов	2	Черный
B 39		Желтый/Черный	S56 Выключатель системы "старт-стоп"	11	Желтый
B 40		Коричневый	A1 Форсунка 3	1	Коричневый
B 41		Розовый/Черный	O7 Предохранитель PCB F59	2	
B 44		Желтый/Белый	L10 Датчик давления хладагента	1	Желтый
B 45		Зеленый/Черный	L10 Датчик давления хладагента	2	Зеленый/Черный
B 46		Белый/Черный	G1 Датчик положения педали акселератора	2	Белый
B 47		Синий	G1 Датчик положения педали акселератора	1	Синий
B 52		Черный	R6 Реле стартера	3	Черный
B 53		Белый/Черный	R1 Главное реле	86	
B 55		Розовый	R85 Реле изменения фаз газораспределения	2	Розовый
B 56		Оранжевый	O47 Преобразователь DC-DC	1	Оранжевый
B 57		Серый	A1 Форсунка 4	1	Серый
B 60		Коричневый	O2 Система CAN	L	Коричневый
B 63		Желтый/Оранжевый	G1 Датчик положения педали акселератора	3	Желтый/Оранжевый
B 64		Зеленый/Оранжевый	G1 Датчик положения педали акселератора	6	Зеленый/Оранжевый
B 68		Зеленый	V9 Клапан системы изменения длины впускного коллектора	2	Зеленый
B 70		Желтый/Оранжевый	R3 Реле топливного насоса	85	
B 73		Синий	S56 Выключатель системы "старт-стоп"	12	Синий/Черный
B 74		Желтый	A1 Форсунка 2	1	Желтый
B 75		Красный	O7 Предохранитель PCB F56	2	
B 77		Белый	O2 Система CAN	H	Белый
B 78		Белый	E11 Блок управления ESP	B 32	Белый
B 78		Белый	E46 Блок управления входа без ключа	A 13	Белый

**Штифт и разъем ЭБУ**

Номер штыря	Напряжение	Цветовая маркировка	Компонент	Номер штыря	Цветовая маркировка
B 82		Розовый/Оранжевый	R6 Реле стартера	5	Розовый
B 82		Розовый/Оранжевый	S30 Выключатель нейтрали	2	Розовый/Оранжевый
B 83		Коричневый	E18 Блок управления приборной панелью	14	Коричневый
B 83		Коричневый	H2 Топливный насос с датчиком уровня	1	Коричневый
B 84		Желтый	A8 Э/м клапан синхронизации выпускного распредвала	2	Желтый
B 85		Синий/Оранжевый	A5 Э/м клапан изменения фаз газораспределения впускного распредвала	2	Синий/Оранжевый
B 86		Зеленый	V1 Э/м клапан вентиляции адсорбера	2	Зеленый
B 90		Желтый	U2 Кислородный датчик за каталитическим нейтрализатором	4	Желтый
B 91		Желтый	U1 Кислородный датчик перед каталитическим нейтрализатором	5	Желтый