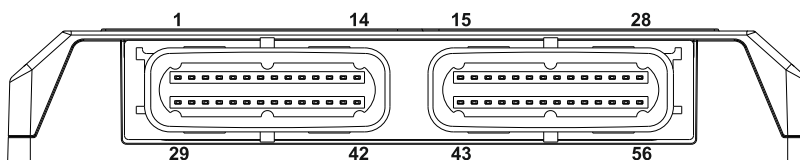


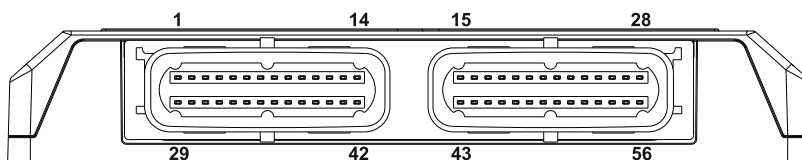
Opis wyprowadzeń STAG 400.4 DPI (model A1)



NR PINU		KOLOR PRZEWODU	OPIS PODŁĄCZENIA
1	out	⇒ żółty	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - do wtryskiwacza
2	out	⇒ zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - do wtryskiwacza
3	out	⇒ czerwony	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - do wtryskiwacza
4	out	⇒ niebieski	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - do wtryskiwacza
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	out	⇒ szaro-niebieski	Wtryskiwacz Gazowy 4 - STEROWANIE
12	out	⇒ szaro-zielony	Wtryskiwacz Gazowy 2 - STEROWANIE
13	out	⇒ brązowy lub czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
14	out	⇒ czerwony lub niebiesko-czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
15	in	⇒ czerwono-czarny	+12V STACYJKA
16	out	⇒ czerwony	+12V zasilanie czujnika ciśnienia PS-02/PS-04, czujnika poziomu gazu WPGH, Centralki LED-401/LED-500/LED-600
17	out	⇒ czerwony lub niebiesko-czerwony	+12V - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
18	in	⇒ czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (duży prąd)
19	out	⇒ czerwony	LAMBDA 1 Prądowa - do sterownika benzynowego
20	-	-	-
21	out	⇒ zielono - czarny	LAMBDA 2 EMU - wyjście emulatora Lambdy 2 (podłączenie dedykowane)
22	in	⇒ czerwony lub czerwono-czarny	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (mały prąd)
23	in/out	⇒ pomarańczowy	L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
24	in/out	⇒ pomarańczowo-zielony	K - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
25	in/out	⇒ żółto-czarny	CAN L - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
26	in/out	⇒ czarny	CAN H - przewód komunikacyjny OBDII/EOBD
27	out	⇒ czerwono-czarny	LAMBDA 2 Prądowa - do sterownika benzynowego
28	in	⇒ brązowy	Impulsy obrotów
29	in	⇒ szaro-żółty	Wtryskiwacz Benzynowy 1 - od ECU samochodu
30	in	⇒ szaro-zielony	Wtryskiwacz Benzynowy 2 - od ECU samochodu
31	in	⇒ szaro-czerwony	Wtryskiwacz Benzynowy 3 - od ECU samochodu
32	in	⇒ szaro-niebieski	Wtryskiwacz Benzynowy 4 - od ECU samochodu
33	-	-	-
34	-	-	-
35	-	-	-
36	-	-	-
37	-	-	-
38	-	-	-
39	out	⇒ szaro-czerwony	Wtryskiwacz Gazowy 3 - STEROWANIE
40	out	⇒ szaro-żółty	Wtryskiwacz Gazowy 1 - STEROWANIE
41	out	⇒ niebieski	+12V - zasilanie zaworu LPG
42	in	⇒ czerwony	+12V z akumulatora - do zasilania STAG-400 (duży prąd)
43	in	⇒ żółty	Wejście czujnika ciśnienia benzyny
44	out	⇒ brązowy lub czarny	MASA
45	out	⇒ brązowy lub czarny	MASA - zasilanie wtryskiwaczy gazowych
46	in	⇒ niebieski	RXD - komunikacja diagnostyczna
47	out	⇒ biały	TXD - komunikacja diagnostyczna
48	in/out	⇒ biało-zielony	BUS (Komunikacja z Centralką LED-401/LED-500/LED-600)
49	out	⇒ zielony	Wyjście czujnika ciśnienia benzyny
50	in	⇒ fioletowy	Sonda LAMBDA 1 - wejście
51	in	⇒ pomarańczowo-czarny	Temperatura gazu - z czujnika PS-02/PS-04
52	in	⇒ pomarańczowy	Temperatura reduktora - z czujnika CT-04-2K (F)
53	in	⇒ biało-czerwony (MAP)	Podciśnienie - z czujnika PS-02/PS-04
54	in	⇒ biało-zielony (Pressure)	Ciśnienie - z czujnika PS-02/PS-04
55	in	⇒ biały	Poziom Gazu - z czujnika WPG/WPGH
56	in	⇒ fioletowo-czarny	Sonda LAMBDA 2 - wejście



Распиновка разъемов STAG 400.4 DPI (модель A1)

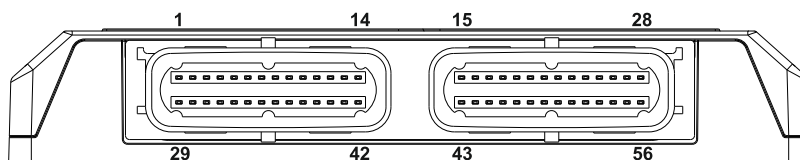


№ КОНТАКТА		ЦВЕТ ПРОВОДА	ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
1	вых ↗	желтый	Бензиновый инжектор 1 - к инжектору
2	вых ↗	зеленый	Бензиновый инжектор 2 - к инжектору
3	вых ↗	красный	Бензиновый инжектор 3 - к инжектору
4	вых ↗	синий	Бензиновый инжектор 4 - к инжектору
5	- -	-	-
6	- -	-	-
7	- -	-	-
8	- -	-	-
9	- -	-	-
10	- -	-	-
11	вых ↗	серо-синий	Газовый инжектор 4 - УПРАВЛЕНИЕ
12	вых ↗	серо-зеленый	Газовый инжектор 2 - УПРАВЛЕНИЕ
13	вых ↗	коричневый либо черный	MASA - питание газовых инжекторов
14	вых ↗	красный либо красно-синий	+12В - питание газовых инжекторов
15	вх ↖	красно-черный	+12В ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ
16	вых ↗	красный	+12В питание датчика давления PS-02/PS-04, датчика уровня газа WPGH, Коммутатора LED-401/LED-500/LED-600
17	вых ↗	красный либо красно-синий	+12В питание газовых инжекторов
18	вх ↖	красный	+12В от аккумулятора к питанию STAG-400 (большой ток)
19	вых ↗	красный	ЛЯМБДА 1 Токовая к бензиновому контроллеру
20	- -	-	-
21	вых ↗	черно-зеленый	ЛЯМБДА 2 EMU - выход эмулятора Лямбды 2м (специальное подключение)
22	вх ↖	красный либо красно-черный	+12В от аккумулятора - к питанию STAG-400 (малый ток)
23	вх/вых ↗↖	оранжевый	L - коммуникационный провод OBDII/EOBD
24	вх/вых ↗↖	оранжево-зеленый	K - коммуникационный провод OBDII/EOBD
25	вх/вых ↗↖	желто-черный	CAN L - коммуникационный провод OBDII/EOBD
26	вх/вых ↗↖	черный	CAN H - коммуникационный провод OBDII/EOBD
27	вых ↗	красно-черный	ЛЯМБДА 2 Токовая к бензиновому контроллеру
28	вх ↖	коричневый	Импульсы оборотов
29	вх ↖	серо-желтый	Бензиновый инжектор 1 - от ECU автомобиля
30	вх ↖	серо-зеленый	Бензиновый инжектор 2 - от ECU автомобиля
31	вх ↖	серо-красный	Бензиновый инжектор 3 - от ECU автомобиля
32	вх ↖	серо-синий	Бензиновый инжектор 4 - от ECU автомобиля
33	- -	-	-
34	- -	-	-
35	- -	-	-
36	- -	-	-
37	- -	-	-
38	- -	-	-
39	вых ↗	серо-красный	Газовый инжектор 3 - УПРАВЛЕНИЕ
40	вых ↗	серо-желтый	Газовый инжектор 1 - УПРАВЛЕНИЕ
41	вых ↗	синий	+12В - питание клапана LPG
42	вх ↖	красный	+12В от аккумулятора - к питанию STAG-400 (большой ток)
43	вх ↖	желтый	Вход датчика давления бензина
44	вых ↗	коричневый либо черный	MASA
45	вых ↗	коричневый либо черный	MASA - питание газовых инжекторов
46	вх ↖	синий	RXD - диагностическая коммуникация
47	вых ↗	белый	TXD - диагностическая коммуникация
48	вх/вых ↗↖	бело-зеленый	BUS (Коммуникация с коммутатором LED-401/LED-500/LED-600)
49	вых ↗	зеленый	Выход датчика давления бензина
50	вх ↖	фиолетовый	Зонд ЛЯМБДА 1 - вход
51	вх ↖	оранжево-черный	Температура газа - от датчика PS-02/PS-04
52	вх ↖	оранжевый	Температура редуктора - от датчика CT-04-2K (F)
53	вх ↖	бело-красный (MAP)	Разрежение - от датчика PS-02/PS-04
54	вх ↖	бело-зеленый (давление)	Давление - от датчика PS-02/PS-04
55	вх ↖	белый	Уровень газа от датчика WPG/WPGH
56	вх ↖	фиолетово-черный	Зонд ЛЯМБДА 2 - вход



Leads description

STAG 400.4 DPI (model A1)

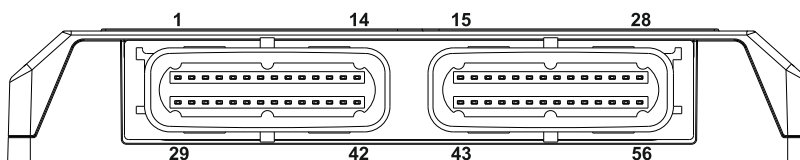


PIN No.		WIRE COLOUR	DESCRIPTION
1	out ⇄	yellow	Petrol Injector 1 - to injector
2	out ⇄	green	Petrol Injector 2 - to injector
3	out ⇄	red	Petrol Injector 3 - to injector
4	out ⇄	blue	Petrol Injector 4 - to injector
5	- -	-	-
6	- -	-	-
7	- -	-	-
8	- -	-	-
9	- -	-	-
10	- -	-	-
11	out ⇄	grey-blue	LPG or CNG Injector 4 - CONTROLLING
12	out ⇄	grey-green	LPG or CNG Injector 2 - CONTROLLING
13	out ⇄	brown or black	GND - LPG or CNG injectors power supply
14	out ⇄	red or blue-red	+12V - LPG or CNG injectors power supply
15	in ⇄	red - black	+12V IGNITION SWITCH
16	out ⇄	red	+12V power supply of pressure sensor PS-02/PS-04, LPG level sensor "WPGH", LED-401/LED-500/LED-600 Switchboard
17	out ⇄	red or blue-red	+12V - LPG or CNG injectors power supply
18	in ⇄	red	+12V from battery to supply STAG-400 (high current)
19	out ⇄	red	LAMBDA SENSOR 1 Current - to petrol ECU
20	- -	-	-
21	out ⇄	green - black	LAMBDA SENSOR 2 EMU - Lambda sensor 2 emulator output (dedicated connections)
22	in ⇄	red or red-black	+12V from battery to supply STAG-400 (low current)
23	in/out ⇄⇄	orange	L - communication wire OBDII/EOBD
24	in/out ⇄⇄	orange-green	K - communication wire OBDII/EOBD
25	in/out ⇄⇄	yellow-black	CAN L - communication wire OBDII/EOBD
26	in/out ⇄⇄	black	CAN H - communication wire OBDII/EOBD
27	out ⇄	red-black	LAMBDA SENSOR 2 Current - to petrol ECU
28	in ⇄	brown	RPM
29	in ⇄	grey-yellow	Petrol Injector 1 - from vehicle ECU
30	in ⇄	grey-green	Petrol Injector 2 - from vehicle ECU
31	in ⇄	grey-red	Petrol Injector 3 - from vehicle ECU
32	in ⇄	grey-blue	Petrol Injector 4 - from vehicle ECU
33	- -	-	-
34	- -	-	-
35	- -	-	-
36	- -	-	-
37	- -	-	-
38	- -	-	-
39	out ⇄	grey-red	LPG or CNG Injector 3 - CONTROLLING
40	out ⇄	grey-yellow	LPG or CNG Injector 1 - CONTROLLING
41	out ⇄	blue	+12V - LPG or CNG electro-valve
42	in ⇄	red	+12V from battery to supply STAG-400 (high current)
43	in ⇄	yellow	Petrol pressure sensor input
44	out ⇄	brown or black	GND
45	out ⇄	brown or black	GND - LPG or CNG injectors power supply
46	in ⇄	blue	RXD - diagnostic communication
47	out ⇄	white	TXD - diagnostic communication
48	in/out ⇄⇄	white-green	BUS (Communication with LED-401/LED-500/LED-600 Switchboard)
49	out ⇄	green	Petrol pressure sensor output
50	in ⇄	violet	LAMBDA SENSOR 1 - input
51	in ⇄	orange-black	LPG or CNG temperature - from PS-02/PS-04 sensor
52	in ⇄	orange	Reducer temperature - from CT-04-2K (F) sensor
53	in ⇄	white-red (MAP)	MAP - from PS-02/PS-04 sensor
54	in ⇄	white-green (Pressure)	Pressure - from PS-02/PS-04 sensor
55	in ⇄	white	LPG or CNG level - from WPG or WPGH sensor
56	in ⇄	violet-black	LAMBDA SENSOR 2 - input



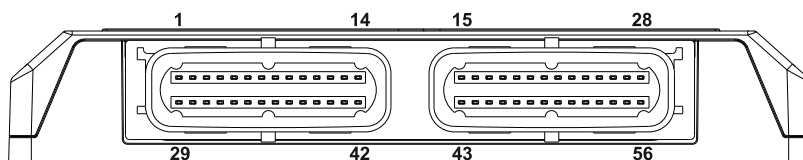
DESCRIPCIÓN DE SOLUCIONES APLICADAS

STAG 400.4 DPI (modelo A1)



Número PIN		COLOR DE CABLE	DESCRIPCIÓN DE CONEXIÓN	
1	salida	⇒	amarillo	Inyector de combustible 1 - al inyector
2	salida	⇒	verde	Inyector de combustible 2 - al inyector
3	salida	⇒	rojo	Inyector de combustible 3 - al inyector
4	salida	⇒	azul	Inyector de combustible 4 - al inyector
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	salida	⇒	gris-azul	Inyector de gas 4 - mando
12	salida	⇒	gris-zielony	Inyector de gas 2 - mando
13	salida	⇒	marrón / negro	MASA - alimentación de inyectores de gas
14	salida	⇒	rojo / azul-rojo	+12V - alimentación de inyectores de gas
15	entrada	⇐	rojo-negro	+12V - contacto de encendido
16	salida	⇒	rojo	+12V - alimentación de indicador de presión PS-02/PS-04, indicador de nivel de gas WPGH, la central LED-401/LED-500/LED-600
17	salida	⇒	rojo / azul-rojo	+12V - alimentación de inyectores de gas
18	entrada	⇐	rojo	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente alta)
19	salida	⇒	rojo	LAMBDA 1 de corriente - para el mando de combustible
20	-	-	-	-
21	salida	⇒	verde - negro	LAMBDA 2 EMU - salida del emulador de Lambda 2 (conexión dedicada)
22	entrada	⇐	rojo / rojo-negro	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente baja)
23	entrada/salida	⇔	naranja	L - cable de comunicación OBDII/EOBD
24	entrada/salida	⇔	naranja-verde	K - cable de comunicación OBDII/EOBD
25	entrada/salida	⇔	amarillo-negro	CAN L - cable de comunicación OBDII/EOBD
26	entrada/salida	⇔	negro	CAN H - cable de comunicación OBDII/EOBD
27	salida	⇒	rojo-negro	LAMBDA 2 de corriente - para el mando de combustible
28	entrada	⇐	marrón	Impulsos de rotaciones
29	entrada	⇐	gris-amarillo	Inyector de combustible 1 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
30	entrada	⇐	gris-verde	Inyector de combustible 2 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
31	entrada	⇐	gris-rojo	Inyector de combustible 3 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
32	entrada	⇐	gris-azul	Inyector de combustible 4 - de la unidad de control de motor ECU del vehículo
33	-	-	-	-
34	-	-	-	-
35	-	-	-	-
36	-	-	-	-
37	-	-	-	-
38	-	-	-	-
39	salida	⇒	gris-rojo	Inyector de gas 3 - mando
40	salida	⇒	gris-amarillo	Inyector de gas 1 - mando
41	salida	⇒	azul	+12V - alimentación de válvula LPG
42	entrada	⇐	rojo	+12V de acumulador - para la alimentación STAG 400 (corriente alta)
43	entrada	⇐	amarillo	Entrada del sensor de presión de combustible
44	salida	⇒	marrón / negro	MASA
45	salida	⇒	marrón / negro	MASA - alimentación de inyectores de gas
46	entrada	⇐	azul	RXD - comunicación diagnóstica
47	salida	⇒	blanco	TXD - comunicación diagnóstica
48	entrada/salida	⇔	blanco-verde	BUS (comunicación con la centralita LED-401/LED-500/LED-600)
49	salida	⇒	verde	Salida del sensor de presión de combustible
50	entrada	⇐	violeta	Sonda LAMBDA 1 - entrada
51	entrada	⇐	naranja-negro	Temperatura de gas - de sensor PS-02/PS-04
52	entrada	⇐	naranja	Temperatura del reductor - de sensor CT-04-2K (F)
53	entrada	⇐	blanco-rojo	Hipotensión - de sensor PS-02/PS-04
54	entrada	⇐	blanco-verde	Presión de gas - de sensor PS-02/PS-04
55	entrada	⇐	blanco	Nivel de gas - de sensor WPG/WPGH
56	entrada	⇐	violeta-negro	Sonda LAMBDA 2 - entrada

DESCRIÇÃO DE SAÍDAS STAG 400.4 DPI (modelo A1)



Pino nº		COR DO FIO	DESCRIÇÃO DA CONEXÃO
1	saída	⇨	amarelo
2	saída	⇨	verde
3	saída	⇨	vermelho
4	saída	⇨	azul
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	saída	⇨	cinza - azul
12	saída	⇨	cinza - verde
13	saída	⇨	marrom / preto
14	saída	⇨	vermelho / azul-vermelho
15	entrada	⇦	vermelho - preto
16	saída	⇨	vermelho
17	saída	⇨	vermelho / azul-vermelho
18	entrada	⇦	vermelho
19	saída	⇨	vermelho
20	-	-	-
21	saída	⇨	verde - preto
22	entrada	⇦	vermelho / vermelho-preto
23	entrada/saída	⇨⇨	laranja
24	entrada/saída	⇨⇨	laranja - verde
25	entrada/saída	⇨⇨	amarelo - preto
26	entrada/saída	⇨⇨	preto
27	saída	⇨	vermelho - preto
28	entrada	⇦	marrom
29	entrada	⇦	cinza - amarelo
30	entrada	⇦	cinza - verde
31	entrada	⇦	cinza - vermelho
32	entrada	⇦	cinza - azul
33	-	-	-
34	-	-	-
35	-	-	-
36	-	-	-
37	-	-	-
38	-	-	-
39	saída	⇨	cinza - vermelho
40	saída	⇨	cinza - amarelo
41	saída	⇨	azul
42	entrada	⇦	vermelho
43	entrada	⇦	amarelo
44	saída	⇨	marrom / preto
45	saída	⇨	marrom / preto
46	entrada	⇦	azul
47	saída	⇨	branco
48	entrada/saída	⇨⇨	branco - verde
49	saída	⇨	verde
50	entrada	⇦	violeta
51	entrada	⇦	laranja - preto
52	entrada	⇦	laranja
53	entrada	⇦	branco - vermelho
54	entrada	⇦	branco - verde
55	entrada	⇦	branco
56	entrada	⇦	violeta - preto