

- 1 коннекторы:
- 2 2-pin - 7 (ДД, ДТВ, ДТОЖ, Φ1-Φ4) = 7F (target)
- 3 2-pin - 2 (K31/4, K32/3) = 4F terminals (DJ621-6.5A) (target)
- 4 3-pin - 4 (ДПКВ, ДПРВ, ДПДЗ, РДВ) = 4F
- 5 4-pin - 1 (L) = 1F
- 6 5-pin - 1 (ДМРВ) = 1F
- 7 6-pin - 1 (ДМРВ) = 1F

8

9 12-pin - 1 диагностическая колодка

10

11 55-pin - 1F

12

13 проводка:

- 14
- 15 Размеры:
- 16 // общий размер подкапотного пространства: вдоль * поперёк = 1.0 м * 1.4 м
- 17 Lv1 - 0.3 м
- 18 Lv2 - 0.6 м
- 19 Lv3 - 0.7 м
- 20
- 21 Lh1 - 0.7 м
- 22 Lh2 - 0.3 м
- 23
- 24 Lz1 - 0.3 м
- 25
- 26 Lx1 - 1.5 м

27

28 Реле - напряжение на контактах "85"- "86" замыкает контакты "30"- "87".

29

30 // ТС = точка соединения в отдельном разделе

31 // xxx = соединение с заголовком раздела

32

33 питание

34 X =

35 Φ1	"2"	0.75	= 1.5	красный	до X	Lv3 = 0.7 = 1.0
36 Φ2	-	-		-	-	-
37 Φ3	-	-		-	-	-
38 Φ4	-	-		-	-	-

39		ДМРВ	"2"	-	-	-	Lh2 / Lv3 = 0.3 / 0.7 = 1.0 = 1.5	
40		Адсорбер	"А"	-	синий	-	Lh1 / Lh1 / Lv3 / Lv3 = 0.7 / 0.7	
			/ 0.7 / 0.7 = 2.8 = 3					
41		У		1.5	= 2.5	красный	-	0.5
42								
43		У =						
44		ДПРВ	"1"	0.75	= 1.5	красный	до У	Lv1 / Lh1 = 0.3 / 0.7 = 1.0 = 2.0
45		РХХ	"2"	-	-	-	-	Lv1 = 0.3 = 1.0
46		РЭБн	"85"	1.5	= 2.5	-	-	0.5
47		РГл	"30"	1.5	= 2.5	розовый	-	0.5
48		ДиагКол	+12 "1"	0.75	= 1.5	красный	до РГл "30"	0.5
49		борт-сеть	"2.2"	0.75	= 1.5	синий	до У	Lh2 / Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.3
			/ 0.3 / 0.3 / 0.7 / 0.7 = 2.3 = 3.0					
50		ЭБУ "37"	+12 В	0.75	= 2.5	зел-ор	до У	Lv2 = 0.6 = 1.0
51								
52		РГл	"86"	0	= 2.5	кр-бел	ЭБУ "46"	Lv2 / Lh2 = 0.6 / 0.3 = 0.9 = 1.5
53		РЭБн	"86"	0	= 2.5	бел-зел	ЭБУ "3"	Lv2 / Lh2 = 0.6 / 0.3 = 0.9 = 1.5
54								
55								
56								
57	борт-сеть (отдельная колодка)							
58								
59		+12 АкБ	"1.2"					
60		ЭБУ "18"	+12 АкБ	0.75	= 2.5	серый	до ТС	Lv2 = 0.6 = 1.0
61		РГл						
62			"87"	2.5	= 2.5	красный	-	0.5
63			"85"	2.5	= 2.5	зелёный	-	0.5
64		РЭБн	"87"	1.5	= 2.5	-	-	0.5
65		ТС		2.5	= 4.0	???	xxx	Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.3 / 0.3
			/ 0.7 / 0.7 = 2.0 = 3.0					
66								
67		Лямбда	"2.5"					
68		Лямбда	"3"	0.75	= 1.5	оранжевый	xxx	Lx1 / Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 1.5
			/ 0.3 / 0.3 / 0.7 / 0.7 = 3.5 = 5					
69								
70		ЭБН	"2.3"					
71		РЭБн	"30"	1.5	= 2.5	белый	xxx	0.5 / Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.5
			/ 0.3 / 0.3 / 0.7 / 0.7 = 2.5 = 4.0					

72						
73	Диагностическая лампа "2.2"					
74	ДУБЛЬ Y	0.75 = 1.5	синий	xxx	Lh2 / Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.3	
	/ 0.3 / 0.3 / 0.7 / 0.7 = 2.3 = 3.0					
75	ДУБЛЬ ЭБУ "37" +12 В	0.75 = 2.5	зел-ор	до Y	Lv2 = 0.6 = 1.0	
76						
77	Вывод 15 "1.1"					
78	КЗ-1/4 -	1.5 = 2.5	розовый	до TC	Lv1 / Lh1 / Lh1 = 0.3 / 0.7 / 0.7	
	= 1.7 = 3.0					
79	КЗ-2/3 -	-	-	-	-	
80	ЭБУ "27" Вывод 15	0.75 = 2.5	бел-ор	-	Lv2 / Lh1 / Lh1 = 0.6 / 0.7 / 0.7	
	= 2.0 / 3.0					
81	ТС	2.5 = 4.0	???	xxx	Lv1 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.3 / 0.3	
	/ 0.7 / 0.7 = 2.0 = 3.0					
82						
83	Тахометр "2.4"					
84	ЭБУ "43" Тахометр	0 = 1.5	сер-чёр	xxx	Lv2 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.6 / 0.3	
	/ 0.7 / 0.7 = 2.3 = 3.0					
85						
86	Диагностическая лампа "2.1"					
87	ЭБУ "22" ЛД	0 = 1.5	син-роз	xxx	Lv2 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.6 / 0.3	
	/ 0.7 / 0.7 = 2.3 = 3.0					
88						
89	Реле вентилятора "2.8"					
90	ЭБУ "33"	0 = 1.5	кр-чёр	xxx	Lv3 / Lv3 / Lh1 / Lh1 = 2.8 = 3.0	
91						
92	масса - три точки (А, Б, В)					
93	А =					
94	ДПРВ "3"	0.75 = 1.5	синий	до А	Lv1 / Lh1 / Lv1 = 0.3 / 0.7 / 0.3	
	= 1.3 = 2.0					
95	ДПКВ "3"	0 = 1.5	чёрный	до ЭБУ "19"	0.3 (экран <-> масса)	
96	Лямбда экран	0 = 1.5	чёрный	до ЭБУ "19"	0.3 (экран <-> масса)	
97	ЭБУ "19" GND	1.5 = 2.5 ?	серо-красный	до А	0.5	
98						
99	Масса А	2.5 = 4.0	синий	до шпильки	Lv2 / Lh2 / Lv1 = 0.6 / 0.3 / 0.3	
	= 1.2 = 2.0					
100						
101						

102	Б =						
103	ЭБУ "14"	GNP	1.5	= 2.5 ?	чёрный	до Б	0.5
104	ЭБУ "2"	GNI	1.5		чёрно-белый	до Б	0.5
105	ЭБУ "24"	GNI	1.5		чёрно-красный	до Б	0.5
106	ДМРВ	"4"	0	= 1.5	чёрный	до Б	Lh2 / Lv3 / Lh2 / Lv2 = 0.3 / 0.7
	/ 0.3 / 0.6 = 1.9 = 2.5						
107	Лямбда	"1"	0.75	= 1.5	красно-чёрный	до Б	L(Лямбда) = 3.0
108	ДиагКол	масса "12"	0	= 1.5	чёрно-белый	до Б	Lv2 / Lh2 = 0.6 / 0.3 = 0.9 = 1.5
109							
110	Масса	Б	4.0	= 6.0	коричневый	до шпильки	Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.6 / 0.3 / 0.6
	= 1.5 = 2.0						
111							
112	В						
113	ДД	экран	0	= 1.5		до ТС	0.3
114	ДТОЖ	"2"	0	= 1.5	зелёный	до ТС	Lv3 / Lh1 / Lv2 = 0.7 / 0.7 / 0.6
	= 2.0 = 3.0						
115	ДТВ	"2"	0	= 1.5	кр-зел	до ТС	Lz1 / Lv2 = 0.3 / 0.6 = 0.9 = 1.5
116	ДПДЗ	"2"	0	= 1.5	синий	до ТС	Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.6 / 0.3 / 0.6
	= 1.5 = 2.0						
117							
118	ЭБУ "30"	GNA	0	= 2.5	кр-зел	до ТС	0.5
119							
120	L(ДПКВ) = Lv3 / Lh2 / Lv2 = 0.7 / 0.3 / 0.6 = 1.6 = 2.0 (экран, а не провод экран<->масса)						
121	L(Лямбда) = Lx1 / Lh2 / Lv3 = 1.5 / 0.3 / 0.7 = 2.5 = 3.0 (экран, а не провод экран<->масса)						
122							
123	датчики						
124	ДПКВ - в экране						
125	+сигнал "2"	0	= 1.5	зелёный	ЭБУ "49"	L(ДПКВ) = 2.0	
126	-сигнал "1"	-		белый	ЭБУ "48"		
127	экран	-		???	ДПКВ "3"		
128	ДПРВ						
129	сигнал "2"	-		розовый	ЭБУ "8"	Lv1 / Lh1 / Lv2 = 0.3 / 0.7 / 0.6 =	
	1.6 = 2.0						
130	ДД - в экране						
131	сигнал "2"	-		синий	ЭБУ "11"	Lz1 / Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.3 / 0.6 /	
	0.3 / 0.6 = 1.8 = 2.0						
132	экран	-		???	ДД "1"		
133	ДТОЖ						

134	сигнал "1"	-		сер-бел	ЭБУ "45"	Lv3 / Lh1 / Lv2 = 0.7 / 0.7 / 0.6 =
	2.0 = 3.0					
135	ДТВ					
136	сигнал "1"	-		бел-роз	ЭБУ "44"	Lz1 / Lv2 = 0.3 / 0.6 = 0.9 = 1.5
137	ДМРВ					
138	-сигнал "1"	-		чёр-бел	ЭБУ "6"	Lh2 / Lv3 / Lh2 / Lv2 = 0.3 / 0.7 /
	0.3 / 0.6 = 1.9 = 2.5					
139	+сигнал "3"	-		чёр-кр	ЭБУ "7"	-
140	ДПДЗ					
141	+Упит "1"	-		син-бел	ЭБУ "12"	Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.6 / 0.3 / 0.6 =
	1.5 = 2.0					
142	сигнал "3"	-		сер-зел	ЭБУ "53"	-
143	Лямбда - в экране					
144	+сигнал "2"	-		бел-роз	ЭБУ "28"	Lx1 / Lh2 / Lv3 = 1.5 / 0.3 / 0.7 =
	2.5 = 3.0					
145	-сигнал "4"	-		чёр-ор	ЭБУ "10"	Lx1 / Lh2 / Lv3 = 1.5 / 0.3 / 0.7 =
	2.5 = 3.0					
146	Включение конд	-		чёр-зел	ЭБУ "40"	Lv2 / Lz1 / Lh1 / Lh1 = 0.6 / 0.3 /
	0.7 / 0.7 = 2.3 = 3.0					
147						
148						
149	исполнительные механизмы					
150	РДВ РХХ					
151	откр "1"	0	= 1.5	чёр-жёл	ЭБУ "26"	Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.6 / 0.3 / 0.6 =
	1.5 = 2.0					
152	закр "3"	-		сер-син	ЭБУ "4"	-
153	Ф1 "1"	0.75	= 1.5	оранжевый	ЭБУ "17"	Lv2 / Lh2 / Lv2 = 0.6 / 0.3 / 0.6 =
	1.5 = 2.0					
154	Ф2 "1"	-		зел-роз	ЭБУ "16"	-
155	Ф3 "1"	-		зел-жёл	ЭБУ "35"	-
156	Ф4 "1"	-		син-ор	ЭБУ "34"	-
157	КЗ-1/4	1.5	= 2.5	син-жёл	ЭБУ "1"	Lv1 / Lh1 / Lv2 = 0.3 / 0.7 / 0.6 =
	1.6 = 2.0					
158	КЗ-2/3	-		чёр-ор	ЭБУ "20"	-
159	Адсорбер "В"	0	= 1.5	чёр-син	ЭБУ "5"	Lh1 / Lh1 / Lv3 / Lv3 = 0.7 / 0.7 /
	0.7 / 0.7 = 2.8 = 3					
160						
161	ДиагКол					

162	K-Line "11"	0	= 1.5	кр-кор	ЭБУ "55"	Lv1 / Lh2 / Lv2 = 0.3 / 0.3 / 0.6 =
	1.2 = 2.0					
163	L-Line "10"	-		кор	ЭБУ "13"	-
164						
165	MAP 1.5					
166				бел-роз =>	розовый	
167				чёр-ор =>	оранжевый	
168				син-роз =>	розовый	
169				кр-чёр =>	красный	
170				чёр-бел =>	белый	
171				кр-зел =>	красный	
172				сер-бел =>	сер-чёр	
173				син-бел =>	белый	
174				сер-зел =>	сер-син	
175				чёр-зел =>	зелёный	
176				чёр-жёл =>	сер-син	
177				зел-роз =>	розовый	
178				син-ор =>	оранжевый	
179				чёр-син =>	синий	
180				кр-кор =>	кор	
181						
182	MAP 2.5					
183				зел-ор =>	зелёный	
184				кр-бел =>	красный	
185				бел-зел =>	зелёный	
186				бел-ор =>	белый	
187				сер-кр =>	красный	
188				кр-чёр =>	красный	
189				кр-зел =>	зелёный	
190				син-жёл =>	чёрный	
191				чёр-ор =>	чёрный	
192				чёр-бел =>	белый	
193				серый =>	белый	
194						
195	MAP 4.0					
196				синий =>	красный	
197						
198						

199 ----- ГОФРА
200
201 ЭБУ - ф 23
202 Lv2 / 2 = 0.5
203
204 тройник (#14 = 22x7.5x22)
205 | ф 7.5 - 0.3
206 | тройник (#51-У 7.5x4.5x4.5-У)
207 | | - ф 4.5 0.3 terminal масса А, масса Б - на шпильку
208 | | - ф 4.5 0.3 terminal масса Б - на шпильку
209
210 Lv2 / 2 = 0.5
211
212 тройник (#30 22x22x22)
213 | - ф 22 1.5 terminal ТС - в кабину
214
215 тройник (#22 22x8.5x22)
216 | - ф 8.5 0.3 ДиагКол, РГл, РЭбн
217
218 0.3
219
220 тройник (#18 22x13x17)
221 | - ф 13 РДВ, ДТВ, ДД, Лямбда
222 | | 0.3
223 | | тройник (#29 13x10x7.5)
224 | | | - ф 7.5 Lv1, terminal РДВ
225 | | | ф 10 0.3
226 | | | тройник (#20 10x7.5x7.5)
227 | | | - ф 7.5 Lv1, terminal ДТВ
228 | | | ф 7.5 0.3
229 | | | тройник (#19 7.5x7.5x7.5)
230 | | | - ф 7.5 Lz1, terminal ДД
231 | | | ф7.5 Lx1, terminal Лямбда
232
233 ф 17
234 0.3
235
236 тройник (#12 17x10x17)

