

# Экскаватор ЭКГ-5А

## таблица соединений

(исполнение для экскаватора  
с вакуумным выключателем)

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство	Плата, клеммник	Контакт	Устройство	Плата, клеммник	Контакт
Освещение							
52 (44.51219)	77	К06			К02		
	78						
	82						
	194						
53 (44.51219-01)	75	К02			К05		
	76						
	82						
	194						
54 (44.51219-02)	77	К06			Л09		
	78						
	⊥						
55 (44.51219-03)	77	К06			Л08		
	78						
	⊥						
56 (44.51219-04)	82	К05			Л05		
	194						
57 (44.51219-05)	82	К06			Л07		
	194						
58 (44.51219-06)	82	К03			Л02		
	194						
59 (44.51219-07)	75	К04			Л03		
	76						
60 (44.51219-08)	54	РУ-НВ	КБ1	54	Л011		
	83		КБ1	83			
61 (44.51219-09)	75	К04			Л06		
	76						
62 (44.51219-10)	82	К03			Л01		
	194						
63 (44.51219-11)	82	К05			К03		
	194						
64 (44.51219-12)	77	УК	КЛ12	77	Л04		
	78		КЛ12	78			
65 (44.51219-13)	75	РУ-НВ	КБ1	75	К04		
	76		КБ1	76			

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт			
		Устройство	Плата, клеммник	Контакт	Устройство	Плата, клеммник	Контакт	Наконечник
66 (44.51219-14)	83	К08			Л013			
67 (44.51219-15)	83	К08			Л016			
68 (44.51219-16)	83	К07			Л015			
69 (44.51219-17)	83	К07			Л014			
70 (44.51219-18)	83	К08			Л012			
71 (44.51219-19)	83	УК	КЛ11	83	Л08			

*Повторная маркировка*

Обозначение провод. жгута, кабеля.	Маркировка провода	Откуда идет			Куда идет		
		устройство	клеммник	контакт	устройство	клеммник	контакт
2 (44.53359)	218			СТВ 2	УК	Кл 6	218
	219			СТВ 1		Кл 6	219
	223			R ТВ		Кл 6	223
	229			R ТВ		Кл 6	229
	3A1			Д2		Кл 10	3A1
	3A2			Д2		Кл 10	3A2
	209			Ш2		Кл 6	209
	220		АГ-Г3	01		Кл 6	220
	241			Н1		Кл 7	241
	242			Н4		Кл 7	242
243			Н2	Кл 7	243		
246			Н3	Кл 7	246		
210			Я1	Кл 13	210		
230			Д2	Кл 13	230		
3 (44.53359-01)	Ш1			Ш1	УК	Кл 4	3а
	Ш2			Ш2		Кл 12	4а
	3		АГ-Г4 Возбудитель	Я1		Кл 13	3
	4			С1		Кл 13	4
4 (44.49896)	3			-	Двигатель подъема М1		Ш1
	13			-			Ш2
	40			-			01
	30		АГ-Г1	Д2			Д2
	30			Д2			Д2
5 (44.5356-02)	10		АГ-Г1	Я1	М1		Я1
	10			Я1			Я1

Обозначение провод. жгута,	Маркировка провода	Откуда идет		Куда идет			
		устройство	клеммник	контакт	устройство	клеммник	контакт
6 (44.49896)	18	АГ-Г1		СТП 2	УК	Кл 7	18
	19		СТП 1	Кл 7		19	
	23		Р тп	Кл 7		23	
	29		Р тп	Кл 8		29	
	1А1		Д2	Кл 10		1А1	
	1А2		Д2	Кл 10		1А2	
	3		Ш1	Кл 13		3	
	9		Ш2	Кл 7		9	
	10		Я1	Кл 7		10	
	13		Ш2	Кл 3		13	
	41		Н1	Кл 8		41	
	42		Н4	Кл 8		42	
	43		Н2	Кл 8		43	
	46		Н3	Кл 8		46	
	118		СТН2	Кл 5		118	
	119		СТН1	Кл 5		119	
7 (44.53359-03)	123	АГ-Г2		Р тп	УК	Кл 5	123
	129		Р тп	Кл 5		129	
	2А1		Д2	Кл 10		2А1	
	2А2		Д2	Кл 10		2А2	
	109		Ш2	Кл 5		109	
	120		О1	Кл 5		120	
	141		Н1	Кл 6		141	
	142		Н4	Кл 6		142	
	143		Н2	Кл 6		143	
	146		Н3	Кл 6		146	
	110		Я1	Кл 13		110	
	130		Д2	Кл 13		130	



Обозначение провода, жгута,	Маркировка провода	Откуда идет			Куда идет		
		устройство	клеммник	контакт	устройство	клеммник	контакт
20 (44.53359-06)	237	УК	Кл 3	237	ТК		
	238		Кл 3	238			
	230		Кл 13	230			
23 (44.52810-10)	2С1	РУ-НВ	КБ1	2С1	КО13		
	2С2		КБ1	2С2			
	2С3		КБ1	2С3			
24 (44.47330)	3	УК	Кл 13	3	М4		Ш1
	240		Кл 7	240			О1
	230		Кл 13	230			Д2
25 (44.47330)	3	М4		Ш1	М3		Ш1
	211			-			Ш2
	250			Я1			Д2
260	260			-			Я1
	5С1	КО10			М12		5С1
	5С2						5С2
5С3						5С3	
28 (44.52810-04)	5С1	КО10			М13		5С1
	5С2						5С2
	5С3						5С3
29 (44.52810-01)	2С1	КО13			М11		2С1
	2С2						2С2
	2С3						2С3
31 (44.52810-16)	87	КО12			ЭН 12		87
	4С3					ЭН 13	
32 (44.52810-09)	6С1	РУ-НВ	КБ1	6С1	ТК		
	6С2		КБ1	6С2			
	6С3		КБ1	6С3			

Обозначение провод. жгута, кабеля.	Маркировка провода	Откуда идет			Куда идет		
		устройство	клеммник	контакт	устройство	клеммник	контакт
34 (44.52810-11)	6		КБ1	6	РУ	КБ8	11
	7		КБ1	356		КБ8	23
	310		КБ1			КБ8	
	311		КБ1	40		КБ8	8
	312		КБ1	34		КБ8	15
	313		КБ1	35		КБ8	14
	314		КБ1	43		КБ8	26
	315		КБ1	38		КБ8	25
	316		КБ1	37		КБ8	24
	317		КБ1	20		КБ8	12
62		КБ26	Л2		КБ8	19	
35 (44.49804-07)	2		Кл 2	2	УК-БЕ		272
	113		Кл 2	113			113
	211		Кл 2	211			211
	213		Кл 2	213			213
	273		Кл 13	273			273
	274		Кл 14	274			274
	4		Кл 13	4			4
	4		Кл 13	4			4
	13		Кл 3	13			13
	41		Кл 8	41			41
36 (44.53559-04)	42		Кл 8	42	УК-БЖ		42
	43		Кл 8	43			43
	141		Кл 6	141			141
	142		Кл 6	142			142
	143		Кл 6	143			143
	146		Кл 6	146			146
	241		Кл 7	241			241
	242		Кл 7	242			242
	243		Кл 7	243			243
	246		Кл 7	246			246

Обозначение провод. жгута, кабеля.	Маркировка провода	Откуда идет			Куда идет		
		устройство	клеммник	контакт	устройство	клеммник	контакт
42 (44.52810-06)	8С1	УК	Кл 9	8С1	КО11		
	8С2			8С2			
	8С3			8С3			
40 (44.52810-17)	1С1	КО12			М15		1С1
	1С2			1С2			
	1С3			1С3			
41 (44.52810-02)	8С1	КО11			М17		8С1
	8С2			8С2			
43 (44.52810-13)	322	РУ-НВ	В2		ЭНВ		
	324			В2			
	8С2						
45 (44.52810-03)	8С3	КО11			М16		8С2
	2			КЛ 2			2
	39			КЛ 10			39
51 (44.53019-08)	121	УК			ЭВ1,ЭВ2,ЭВ3		
	239			КЛ 1			121
	1			КЛ 1			239
78 (44.47798)	1	УК	КЛ 2	1	БК		
	216			КЛ 12			216

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт		Куда идёт				
		Устройство	Клеммник	Контакт	Устройство	Клеммник	Контакт	
Кабина машиниста. Исполнение для вакуумного выключателя								
101 (44.50699)	1A1	ПУ	КП1	1A1	УК	КП10	1A1	
	1A2		КП1	1A2		КП10	1A2	
	2A1		КП1	2A1		КП10	2A1	
	2A2		КП1	2A2		КП10	2A2	
	3A1		КП1	3A1		КП10	3A1	
	3A2		КП1	3A2		КП10	3A2	
	4C2		ПУ	В5		-	ПУ-НВ	КП11
5		КП1	2		КП1	5		
102 (44.50699-13)	21	ПУ	КП1	21	УК	КП1	21	
	216		КП3	216		КП12	216	
	83		КП2	83		КП11	83	
	101		КП2	101		КБ1	101	
	104		КП4	104		КБ1	104	
	54		КП3	216		КБ1	54	
	77		КП4	77		КБ1	77	
103 (44.50699-17)	78	ПУ	КП4	78	УК	КБ1	78	
	115		КП1	115		КП8	115	
	121		КП1	121		КП1	121	
	123		КП1	123		КП5	123	
	212		КП1	212		КП9	212	
	221		КП1	221		КП1	221	
	224			КП2		224		КП9
104 (4450699-01)	255	ПУ	КП2	255	УК	КП1	255	
	265		КП2	265		КП1	265	
	267		КП2	267		КП10	267	
	269		КП2	269		КП10	269	
	4C1		КП2	4C1		КП11	4C1	
	4C3			-			КП11	4C3

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство	Клеммник	Контакт	Устройство	Клеммник	Контакт
105 (44.50699-02)	121	ККН			УК	КЛ1	121
	137					КЛ12	137
	139					КЛ12	139
	62					КЛ4	62
106 (44.50699-03)	4В	ККН			РУ-НВ	КЛ5	4В
	134					КЛ5	134
	135					КЛ5	135
	133					КЛ5	133
107 (44.50699-04)	221	ККВ			УК	КЛ1	221
	233					КЛ6	233
	234					КЛ7	234
	236					КЛ7	236
	2					КЛ2	2
	6					КЛ1	6
108 (44.50699-05)	21	ККП			УК	КЛ1	21
	33					КЛ8	33
	36					КЛ8	36
	282					КЛ1	282
	5					КЛ1	5
109 (44.50699-06)	34	ККП			УК	КЛ8	34
	35					КЛ8	35
	285					КЛ10	285
110 (44.50699-15)	2	ККП			ККВ		2
	288						288
111 (44.50699-16)	2	ККН			ККВ		2
	286						286
	104						104
112 (44.50699-14)	105	ПУ			РД реле давления	КЛ2	105
							105

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство	клеммник	Контакт	Устройство	клеммник	Контакт
113 (44.50699-20)	75	ПУ	КП2	75	КО2		75
	76		КП3	76			76
	77		-	-			77
114 (44.50699-07)	194	ПУ	КП3	194	ЛО10		194
	82		КП2	82			
	194		КП3	194			
117 (44.50699-19)	103	РУ-НВ	-	-	светильник	КП12	103
	149	ПУ	КП1	149	УК		149
	245		КП2	245			245
118 (44.50699-09)	84	ПУ	КП2	84	ЭН7		
	4С3		КП2	4С3			
	84		ЭН7				
119 (44.50699-10)	4С3	ЭН7			электропечь		
	191		ЭН11				
	190		ПУ				
121 (44.46876)	191	ЭН10	-	-	ЭН9		
	191		ЭН11				
	190		ЭН9				
123 (44.46876)	191	ЭН9			ЭН11		
	190		ЭН9				
	191		ЭН9				
124 (44.46876)	190	ПУ	КП1	1	УК		1
	15		КП1	15			15
	23		КП1	23			23
125 (44.46876)	39	РУ-НВ	КП1	39	ЭН10		39
	87		КП2	87			87
	147		КП3	147			147
129 (44.50699-08)	277	ПУ	КП2	277			277
			КП1				

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство	клеммник	Контакт	Устройство	клеммник	Контакт
133 (44.50699-20)	101	ПУ	КП2	101	РШ		
	103		-	-			
138 (44.50699-12)	6	ККП			ЭВ4		
	308						

Высоковольтные пёремычки

Номер жгута	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство			Устройство		
2К (44.47078)	⊥	РУ			Тр1		
	A						
	B						
	C						
3К (44.47078-01)	⊥	РУ			ТКВ		
	X						
	Y						
	Z						
1А (44.47078-02)	⊥	РУ			Аг-М		
	C1						
	C4						
	C7						
1К (44.52078-07)	A	ТКВ			ИО		
	B						
	C						
	⊥						

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт		Куда идёт		Примечание
		Устройство		Устройство	Контакт	
Нижняя рама						
15 (44.46696)	237	ТК	М5		Ш1	
	238				Ш2	
	230				Д2	
	280				Я1	
17 (44.46697)	238	К016	ЭМ2			
	269					
18 (44.46697)	238	К016	ЭМ1			
	267				6С1	
	6С1				6С2	
19 (44.46697)	6С2	К016	М7		6С3	
	6С3					
	238					
44 (44.46697)	267	ТК	К016			в жгуте № 18
	269					в жгуте № 17
	6С1					в жгуте № 19
	6С2					в жгуте № 19
	6С3					в жгуте № 19

Номер	Маркировка провода	Откуда идёт			Куда идёт		
		Устройство	клеммник	Контакт	Устройство	клеммник	Контакт
Стрела							
8 (44.47075)	2С1	К013			М9		С1
	2С2						С2
	2С3						С3
21 (44.47209)	110	УК			М2		Я1
	130						Д2
	3						Ш1
	113						Ш2
	140						О1
	136						-
	137						-
22 (44.47210)	139	УК			М6		Я1
	1						С2
	274						Ш2
	2						
33 (44.47209)	136	УК			ВП		в жгуте № 21
	137						
	139						