

Жгут К1 (от клеммников Х1Кх к контакторам КМ1.х)

Начало (точка ввода)	Конец (точка вывода)	Марка провода	Шлейфовые	Соответствие QF	
Х1К1	Н	КМ1.1	ПВЗ 1,5	КМ1.1	QF1.2
				КМ1.2	
				КМ1.3	
				КМ1.4	
	В	КМ1.5	ПВЗ 1,5	КМ1.5	QF1.3
				КМ1.6	
				КМ1.7	
				КМ1.8	
Х1К2	Н	КМ1.9	ПВЗ 1,5	КМ1.9	QF1.14
				КМ1.10	
				КМ1.11	
	В	КМ1.14	ПВЗ 1,5	КМ1.12	QF1.15
				КМ1.13	
				КМ1.14	
Х1К3	Н	КМ1.15	ПВЗ 1,5	КМ1.15	QF1.20
				КМ1.16	
				КМ1.17	
	В	КМ1.18	ПВЗ 1,5	КМ1.18	QF1.21
				КМ1.19	
				КМ1.20	
Х1К4	Н	КМ1.22	ПВЗ 1,5	КМ1.22	QF1.26
				КМ1.23	
	В	КМ1.27	ПВЗ 1,5	КМ1.24	QF1.28
				КМ1.25	
				КМ1.26	
				КМ1.27	
				КМ1.28	
				КМ1.29	
Х1К5	Н	КМ1.28	ПВЗ 1,5	КМ1.29	QF1.34
				КМ1.30	
				КМ1.31	
				КМ1.32	
В	КМ1.32	ПВЗ 1,5		КМ1.32	QF1.37
Х1К6	Н	КМ1.33	ПВЗ 1,5	КМ1.33	QF1.44
				КМ1.34	
	В	КМ1.35	ПВЗ 1,5	КМ1.35	QF1.45
				КМ1.36	
Х1К7	Н	КМ1.38	ПВЗ 1,5	КМ1.37	QF1.52
				КМ1.38	
				КМ1.39	
				КМ1.40	
				КМ1.41	
				КМ1.42	
Х1К8	Н	КМ1.1/2 (2)	ПВЗ 2,5	КМ1.43	QF1.58
				КМ1.44	
	В	КМ1.1/2 (4)	ПВЗ 2,5	КМ1.40	QF1.10
				КМ1.41	
				КМ1.42	
				КМ1.43	
Х1К9	Н	КМ1.1/2 (6)	ПВЗ 2,5	КМ1.44	QF1.12
				КМ1.45	
Х1К10	В	КМ1.1/2 (8)	ПВЗ 2,5	КМ1.46	QF1.13
				КМ1.47	
				КМ1.48	
				КМ1.49	
Х1К11	А	КМ1.2/2 (2)	ПВЗ 4	КМ1.50	QF1.49
				КМ1.51	
	В	КМ1.2/2 (4)	ПВЗ 4	КМ1.52	
				КМ1.53	
Х1К12	Н	КМ1.2/2 (6)	ПВЗ 4	КМ1.54	QF1.1
				КМ1.55	
Х1К13	Н	КМ1.1/3 (2)	ПВЗ 2,5	КМ1.56	QF1.17
				КМ1.57	
Х1К14	Н	КМ1.1/3 (4)	ПВЗ 2,5	КМ1.58	QF1.18
				КМ1.59	
Х1К15	Н	КМ1.2/3 (2)	ПВЗ 2,5	КМ1.60	QF1.19
				КМ1.61	
Х1К16	Н	КМ1.2/3 (4)	ПВЗ 2,5	КМ1.62	QF1.25
				КМ1.63	
Х1К17	Н	КМ1.2/3 (6)	ПВЗ 2,5	КМ1.64	QF1.27
				КМ1.65	
Х1К18	Н	КМ1.2/3 (8)	ПВЗ 2,5	КМ1.66	QF1.33
				КМ1.67	
Х1К19	Н	КМ1.3/3 (2)	ПВЗ 2,5	КМ1.68	QF1.41
				КМ1.69	
Х1К20	Н	КМ1.3/3 (4)	ПВЗ 2,5	КМ1.70	QF1.42
				КМ1.71	
Х1К21	Н	КМ1.3/3 (6)	ПВЗ 2,5	КМ1.72	QF1.43
				КМ1.73	
Х1К22	Н	КМ1.3/3 (8)	ПВЗ 2,5	КМ1.74	QF1.50
				КМ1.75	
Х1К23	Н	КМ1.4/3 (2)	ПВЗ 2,5	КМ1.76	QF1.51
				КМ1.77	
Х1К24	Н	КМ1.4/3 (4)	ПВЗ 2,5	КМ1.78	QF1.57
				КМ1.79	
Х1К25	Н	КМ1.4/3 (6)	ПВЗ 2,5	КМ1.80	
				КМ1.81	
Х1К26	Н	КМ1.4/3 (8)	ПВЗ 2,5	КМ1.82	
				КМ1.83	

Итого: 14 проводов ПВЗ 1,5 + 3 резерв
 17 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв
 4 провода ПВЗ 4

Жгут Q1 (от автоматов QF1.x к клеммникам X1Kx)

Начало (точка ввода)	Конец (точка вывода)	Марка провода	Соответ- ствие КМ
QF1.1	X1K11	H	ПВЗ 2,5 КМ1.1/3 (2)
QF1.2	X1K1	H	ПВЗ 1,5 КМ1.1-4
QF1.3		H	ПВЗ 1,5 КМ1.5-8
QF1.9	X1K11	B	ПВЗ 2,5 КМ1.1/3 (4)
QF1.10	X1K8	H	ПВЗ 2,5 КМ1.1/2 (2)
QF1.12		B	ПВЗ 2,5 КМ1.1/2 (4)
QF1.13	X1K9	H	ПВЗ 2,5 КМ1.1/2 (6)
QF1.14	X1K2	H	ПВЗ 1,5 КМ1.9-11
QF1.15		B	ПВЗ 1,5 КМ1.12-14
QF1.17	X1K12	H	ПВЗ 2,5 КМ1.1/3 (6)
QF1.18		B	ПВЗ 2,5 КМ1.1/3 (8)
QF1.19	X1K13	H	ПВЗ 2,5 КМ1.2/3 (2)
QF1.20	X1K3	H	ПВЗ 1,5 КМ1.15-17
QF1.21		B	ПВЗ 1,5 КМ1.18-21
QF1.25	X1K13	B	ПВЗ 2,5 КМ1.2/3 (4)
QF1.26	X1K4	H	ПВЗ 1,5 КМ1.22-23
QF1.27	X1K14	H	ПВЗ 2,5 КМ1.2/3 (6)
QF1.28	X1K4	B	ПВЗ 1,5 КМ1.24-27
QF1.33	X1K14	B	ПВЗ 2,5 КМ1.2/3 (8)
QF1.34	X1K5	H	ПВЗ 1,5 КМ1.28-31
QF1.37		B	ПВЗ 1,5 КМ1.32
QF1.41	X1K15	H	ПВЗ 2,5 КМ1.3/3 (2)
QF1.42		B	ПВЗ 2,5 КМ1.3/3 (4)
QF1.43	X1K16	H	ПВЗ 2,5 КМ1.3/3 (6)
QF1.44	X1K6	H	ПВЗ 1,5 КМ1.33-34
QF1.45		B	ПВЗ 1,5 КМ1.35-37
QF1.49	X1K10 (4 ум)	4 ПВЗ 4	КМ1.2/2
QF1.50	X1K16	B	ПВЗ 2,5 КМ1.3/3 (8)
QF1.51	X1K17	H	ПВЗ 2,5 КМ1.4/3 (2)
QF1.52	X1K7	H	ПВЗ 1,5 КМ1.38
QF1.57	X1K17	B	ПВЗ 2,5 КМ1.4/3 (4)
QF1.58	X1K7	B	ПВЗ 1,5 КМ1.39-44

Итого: 14 проводов ПВЗ 1,5 + 3 резерв
 17 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв
 4 провода ПВЗ 4

Жгут С1 (от актуаторов А1.х к катушкам контакторов КМ1.х)

Начало (точка ввода)	Конец (точка вывода)	Марка провода	
А1.1	2	КМ1.1	ПВЗ 0,75
	4	КМ1.2	ПВЗ 0,75
	6	КМ1.3	ПВЗ 0,75
	8	КМ1.4	ПВЗ 0,75
	10	КМ1.5	ПВЗ 0,75
	12	КМ1.6	ПВЗ 0,75
	14	КМ1.7	ПВЗ 0,75
	16	КМ1.8	ПВЗ 0,75
	18	КМ1.9	ПВЗ 0,75
	20	КМ1.10	ПВЗ 0,75
	22	КМ1.11	ПВЗ 0,75
	24	КМ1.12	ПВЗ 0,75
	26	КМ1.13	ПВЗ 0,75
	28	КМ1.14	ПВЗ 0,75
	30	КМ1.15	ПВЗ 0,75
	32	КМ1.16	ПВЗ 0,75
А1.2	2	КМ1.17	ПВЗ 0,75
	4	КМ1.18	ПВЗ 0,75
	6	КМ1.19	ПВЗ 0,75
	8	КМ1.20	ПВЗ 0,75
	10	КМ1.21	ПВЗ 0,75
	12	КМ1.22	ПВЗ 0,75
	14	КМ1.23	ПВЗ 0,75
	16	КМ1.24	ПВЗ 0,75
	18	КМ1.25	ПВЗ 0,75
	20	КМ1.26	ПВЗ 0,75
	22	КМ1.27	ПВЗ 0,75
	24	КМ1.28	ПВЗ 0,75
	26	КМ1.29	ПВЗ 0,75
	28	КМ1.30	ПВЗ 0,75
	30	КМ1.31	ПВЗ 0,75
	32	КМ1.32	ПВЗ 0,75
А1.3	2	КМ1.33	ПВЗ 0,75
	4	КМ1.34	ПВЗ 0,75
	6	КМ1.35	ПВЗ 0,75
	8	КМ1.36	ПВЗ 0,75
	10	КМ1.37	ПВЗ 0,75
	12	КМ1.38	ПВЗ 0,75
	14	КМ1.39	ПВЗ 0,75
	16	КМ1.40	ПВЗ 0,75
	18	КМ1.41	ПВЗ 0,75
	20	КМ1.42	ПВЗ 0,75
	22	КМ1.43	ПВЗ 0,75
	24	КМ1.44	ПВЗ 0,75
	26	КМ1.1/2	ПВЗ 0,75
	28	КМ1.2/2	ПВЗ 0,75
	30	КМ1.1/3	ПВЗ 0,75
	32	КМ1.2/3	ПВЗ 0,75
А1.4	2	КМ1.3/3	ПВЗ 0,75
	4	КМ1.4/3	ПВЗ 0,75
	6		
	8		
	10		
	12		
	14		
	16		
	18		
	20		
	22		
	24		
26			
28			
30			
32			

Итого: 50 проводов ПВЗ 0,75 + 3 резерв

Жгут L1 (от контакторов КМ1.х к клеммникам Х1.0Fх)

Начало	Конец	Марка провода
КМ1.1	Х1.0F1	ПВЗ 1,5
КМ1.2	Х1.0F2	ПВЗ 1,5
КМ1.3	Х1.0F3	ПВЗ 1,5
КМ1.4	Х1.0F4	ПВЗ 1,5
КМ1.5	Х1.0F5	ПВЗ 1,5
КМ1.6	Х1.0F6	ПВЗ 1,5
КМ1.7	Х1.0F7	ПВЗ 1,5
КМ1.8	Х1.0F8	ПВЗ 1,5
КМ1.9	Х1.0F9	ПВЗ 1,5
КМ1.10	Х1.0F10	ПВЗ 1,5
КМ1.11	Х1.0F11	ПВЗ 1,5
КМ1.12	Х1.0F12	ПВЗ 1,5
КМ1.13	Х1.0F13	ПВЗ 1,5
КМ1.14	Х1.0F14	ПВЗ 1,5
КМ1.15	Х1.0F15	ПВЗ 1,5
КМ1.16	Х1.0F16	ПВЗ 1,5
КМ1.17	Х1.0F17	ПВЗ 1,5
КМ1.18	Х1.0F18	ПВЗ 1,5
КМ1.19	Х1.0F19	ПВЗ 1,5
КМ1.20	Х1.0F20	ПВЗ 1,5
КМ1.21	Х1.0F21	ПВЗ 1,5
КМ1.22	Х1.0F22	ПВЗ 1,5
КМ1.23	Х1.0F23	ПВЗ 1,5
КМ1.24	Х1.0F24	ПВЗ 1,5
КМ1.25	Х1.0F25	ПВЗ 1,5
КМ1.26	Х1.0F26	ПВЗ 1,5
КМ1.27	Х1.0F27	ПВЗ 1,5
КМ1.28	Х1.0F28	ПВЗ 1,5
КМ1.29	Х1.0F29	ПВЗ 1,5
КМ1.30	Х1.0F30	ПВЗ 1,5
КМ1.31	Х1.0F31	ПВЗ 1,5
КМ1.32	Х1.0F32	ПВЗ 1,5
КМ1.33	Х1.0F33	ПВЗ 1,5
КМ1.34	Х1.0F34	ПВЗ 1,5
КМ1.35	Х1.0F35	ПВЗ 1,5
КМ1.36	Х1.0F36	ПВЗ 1,5
КМ1.37	Х1.0F37	ПВЗ 1,5
КМ1.38	Х1.0F38	ПВЗ 1,5
КМ1.39	Х1.0F39	ПВЗ 1,5
КМ1.40	Х1.0F40	ПВЗ 1,5
КМ1.41	Х1.0F41	ПВЗ 1,5
КМ1.42	Х1.0F42	ПВЗ 1,5
КМ1.43	Х1.0F43	ПВЗ 1,5
КМ1.44	Х1.0F44	ПВЗ 1,5
КМ1.1/2	Х1.0F45-47	3 ПВЗ 2,5
КМ1.2/2	Х1.0F65 (4 ум.)	4 ПВЗ 4
КМ1.1/3	Х1.0F48-51	4 ПВЗ 2,5
КМ1.2/3	Х1.0F52-55	4 ПВЗ 2,5
КМ1.3/3	Х1.0F56-59	4 ПВЗ 2,5
КМ1.4/3	Х1.0F60-61	2 ПВЗ 2,5

Итого: 44 провода ПВЗ 1,5 + 3 резерв
17 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв
4 провода ПВЗ 4

Жгут К2 (от клеммников Х2Кх к контакторам КМ2.х)

Начало (точка ввода)	Конiec (точка вывода)	Марка провода	Шлейфовые	Соответствие QF	
Х2К1	Н	КМ2.1	ПВЗ 1,5	КМ2.1	
				КМ2.2	
				КМ2.3	
	В	КМ2.4	ПВЗ 1,5	КМ2.4	КМ2.5
Х2К2	Н	КМ2.6	ПВЗ 1,5	КМ2.6	
				КМ2.7	
				КМ2.8	
				КМ2.9	
	В	КМ2.11	ПВЗ 1,5	КМ2.10	
				КМ2.11	
Х2К3	Н	КМ2.13	ПВЗ 1,5	КМ2.12	
				КМ2.13	
				КМ2.14	
				КМ2.15	
	В	КМ2.18	ПВЗ 1,5	КМ2.16	
				КМ2.17	
				КМ2.18	
				КМ2.19	
Х2К4	Н	КМ2.21	ПВЗ 1,5	КМ2.20	
				КМ2.21	
				КМ2.22	
	В	КМ2.25	ПВЗ 1,5	КМ2.23	
				КМ2.24	
Х2К5	Н	КМ2.1/2	ПВЗ 2,5	КМ2.25	QF2.38
	В	КМ2.1/3 (2)	ПВЗ 2,5		QF2.18
Х2К6	Н	КМ2.1/3 (2)	ПВЗ 2,5		QF2.1
	В	КМ2.1/3 (4)	ПВЗ 2,5		QF2.2
Х2К7	Н	КМ2.1/3 (6)	ПВЗ 2,5		QF2.9
	В	КМ2.1/3 (8)	ПВЗ 2,5		QF2.10
Х2К8	Н	КМ2.2/3 (2)	ПВЗ 2,5		QF2.17
	В	КМ2.2/3 (4)	ПВЗ 2,5		QF2.33
Х2К9	Н	КМ2.2/3 (6)	ПВЗ 2,5		QF2.34
	В	КМ2.2/3 (8)	ПВЗ 2,5		QF2.35

Итого: 8 проводов ПВЗ 1,5 + 3 резерв
9 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв

Жгут Q2 (от автоматов QF2.x к клеммникам X2Kx)

Начало (точка ввода)	Конец (точка вывода)	Марка провода	Соответ- ствие КМ
QF2.1	X2K6	H	ПВЗ 2,5 КМ2.1/3 (2)
QF2.2		B	ПВЗ 2,5 КМ2.1/3 (4)
QF2.3	X2K1	H	КМ2.1-3
QF2.4		B	КМ2.4-5
QF2.9	X2K7	H	ПВЗ 2,5 КМ2.1/3 (6)
QF2.10		B	ПВЗ 2,5 КМ2.1/3 (8)
QF2.11	X2K2	H	КМ2.6-10
QF2.17	X2K8	H	КМ2.2/3 (2)
QF2.18	X2K5	H	КМ2.1/2
QF2.19	X2K2	B	ПВЗ 1,5 КМ2.11-12
QF2.33	X2K8	B	ПВЗ 1,5 КМ2.2/3 (4)
QF2.34	X2K9	H	ПВЗ 2,5 КМ2.2/3 (6)
QF2.35		B	ПВЗ 2,5 КМ2.2/3 (8)
QF2.36	X2K3	H	КМ2.13-17
QF2.37		B	КМ2.18-20
QF2.38	X2K4	H	ПВЗ 1,5 КМ2.21-23
QF2.42		B	ПВЗ 1,5 КМ2.24-25

Итого: 8 проводов ПВЗ 1,5 + 3 резерв

9 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв

Жгут С2 (от актуаторов А2.х к катушкам контакторов КМ2.х)

Начало (точка ввода)	Конец (точка вывода)	Марка провода
А2.1	2	КМ2.1
	4	КМ2.2
	6	КМ2.3
	8	КМ2.4
	10	КМ2.5
	12	КМ2.6
	14	КМ2.7
	16	КМ2.8
	18	КМ2.9
	20	КМ2.10
	22	КМ2.11
	24	КМ2.12
	26	КМ2.13
	28	КМ2.14
	30	КМ2.15
	32	КМ2.16
А2.2	2	КМ2.17
	4	КМ2.18
	6	КМ2.19
	8	КМ2.20
	10	КМ2.21
	12	КМ2.22
	14	КМ2.23
	16	КМ2.24
	18	КМ2.25
	20	КМ2.1/2
	22	КМ2.1/3
	24	КМ2.2/3
	26	
	28	
30		
32		

Итого: 28 проводов ПВЗ 0,75 + 3 резерв

Жгут L2 (от контакторов КМ2.х к клеммникам Х2.QFх)

Начало	Конец	Марка провода
КМ2.1	Х2.QF1	ПВЗ 1,5
КМ2.2	Х2.QF2	ПВЗ 1,5
КМ2.3	Х2.QF3	ПВЗ 1,5
КМ2.4	Х2.QF4	ПВЗ 1,5
КМ2.5	Х2.QF5	ПВЗ 1,5
КМ2.6	Х2.QF6	ПВЗ 1,5
КМ2.7	Х2.QF7	ПВЗ 1,5
КМ2.8	Х2.QF8	ПВЗ 1,5
КМ2.9	Х2.QF9	ПВЗ 1,5
КМ2.10	Х2.QF10	ПВЗ 1,5
КМ2.11	Х2.QF11	ПВЗ 1,5
КМ2.12	Х2.QF12	ПВЗ 1,5
КМ2.13	Х2.QF13	ПВЗ 1,5
КМ2.14	Х2.QF14	ПВЗ 1,5
КМ2.15	Х2.QF15	ПВЗ 1,5
КМ2.16	Х2.QF16	ПВЗ 1,5
КМ2.17	Х2.QF17	ПВЗ 1,5
КМ2.18	Х2.QF18	ПВЗ 1,5
КМ2.19	Х2.QF19	ПВЗ 1,5
КМ2.20	Х2.QF20	ПВЗ 1,5
КМ2.21	Х2.QF21	ПВЗ 1,5
КМ2.22	Х2.QF22	ПВЗ 1,5
КМ2.23	Х2.QF23	ПВЗ 1,5
КМ2.24	Х2.QF24	ПВЗ 1,5
КМ2.25	Х2.QF25	ПВЗ 1,5
КМ2.1/2	Х2.QF26	ПВЗ 2,5
КМ2.1/3	Х2.QF27-30	4 ПВЗ 2,5
КМ2.2/3	Х2.QF31-34	4 ПВЗ 2,5

Итого: 25 проводов ПВЗ 1,5 + 3 резерв
9 проводов ПВЗ 2,5 + 3 резерв