



http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

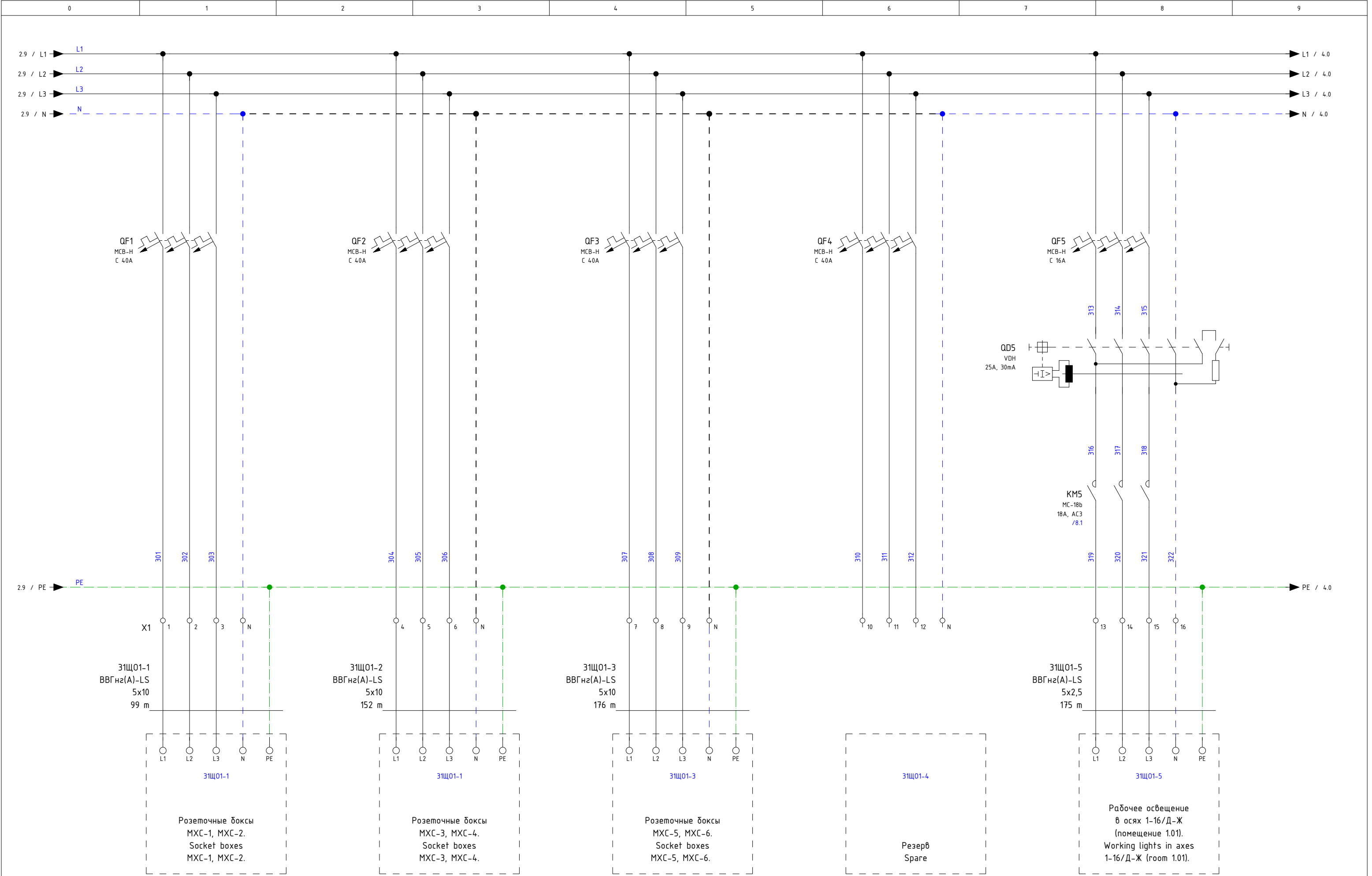


249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

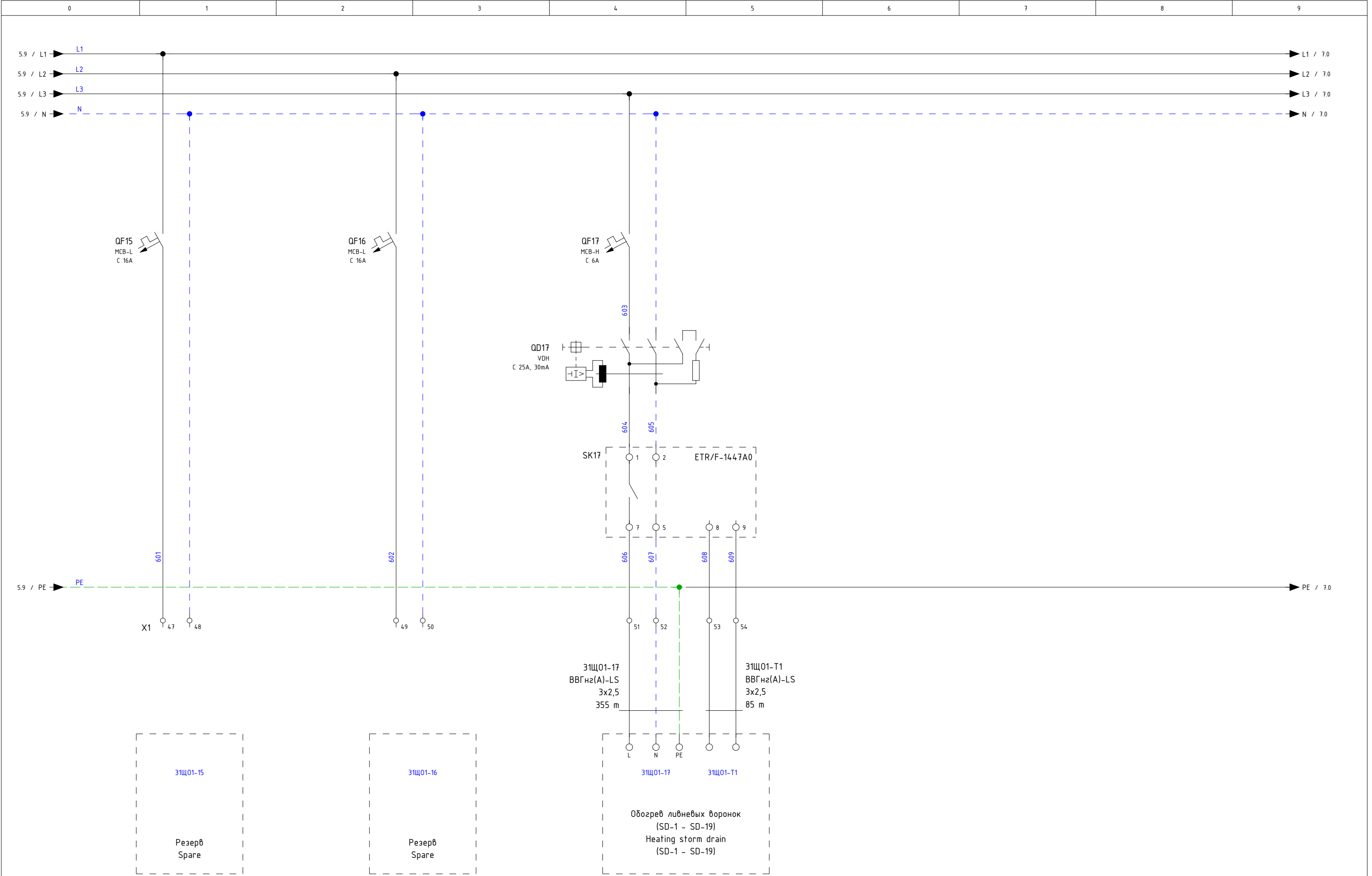
Заказчик		000 “Ультра Декор Рус”	Customer		LLC “Ultra Décor Rus”	DIN_DKB_5	
Объект		Производство бумаги-основы из готовой целлюлозы	Object		Production of base paper from finished pulp		
Контракт		028-309	Contract		028-309		
Изготовитель (Компания)			Contractor (Company)		Sintec LLC		
Зона			Location		Hall S0201. Production and warehouse building		
Название проекта			Project name		31Щ01		
Имя файла проекта			Drawing file		31Щ01		
Стадия			Design stage				
Разработчик			Designer		rybachkov.s		
Разработано			Release date		2022		
Редактор			Editor		rybachkov.s		
Редактировано			Date of change		14.05.2022	amount pages 17	

Техническая информация / Technical data

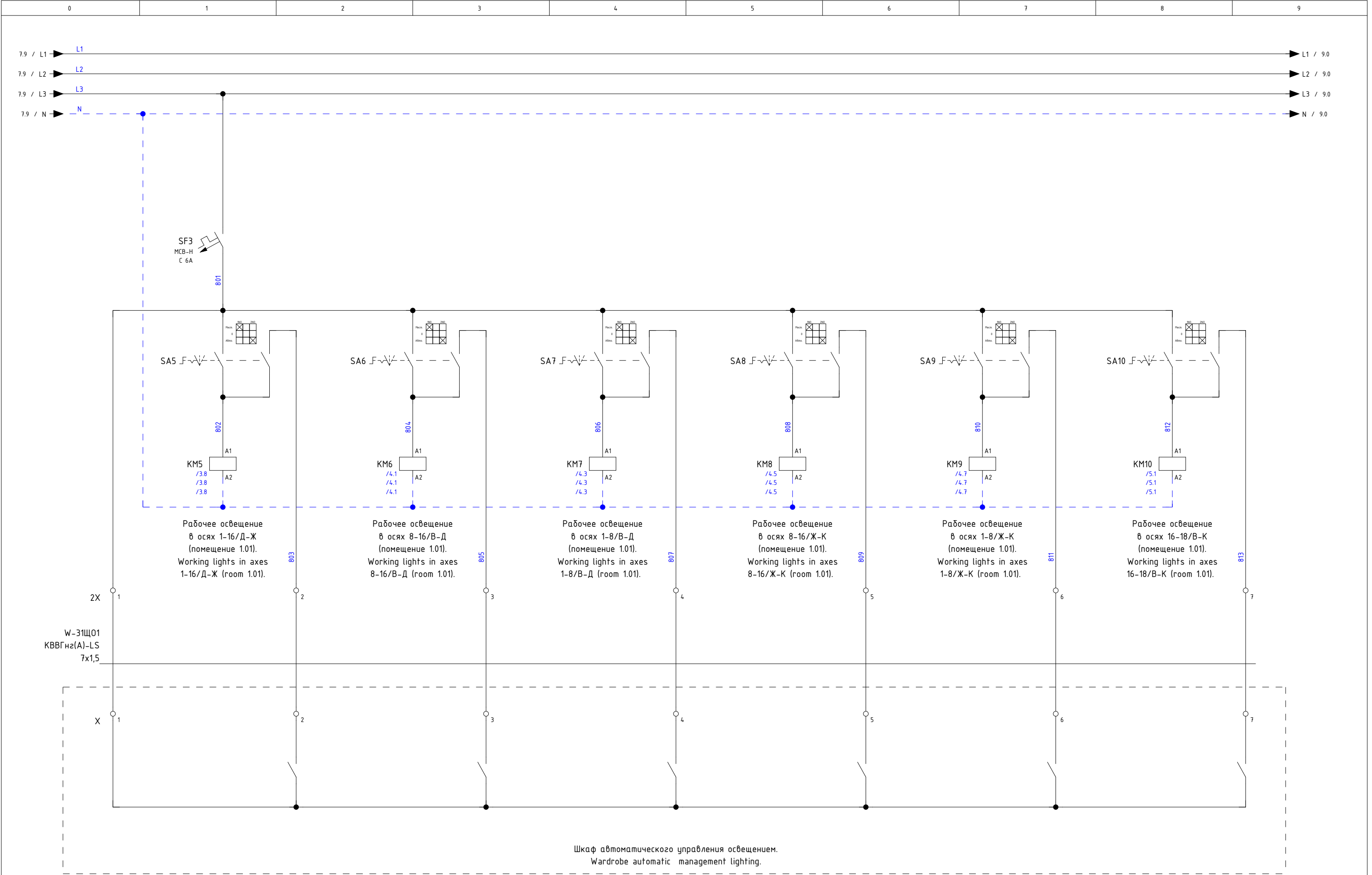
Щит/Switchboard: 31Щ01		Монтажный провод / Installation wire			Клеммники / Terminals	
Напряжение / Voltage : U= 380 VAC Установленная мощность / Installed capacity: Pу= 53.65 kW Расчетная мощность / Rated capacity: Pр= 37.90 kW Номинальный ток / Nominal current: In= 160 A Расчетный ток / Rated current: Ip= 63.98 A Ток КЗ / Short-circuit current: Isc= 10 kA Система заземления / Network system: TN-C-S						
		Наименование / description	Цвет / colour голубой / light-blue		Обозн. symbol	Наименование / description
Производитель / Manufacturer:	DKC	L1, L2, L3	bk	черный/black	X0	Вводной кабель/input cable 230,400 VAC
Тип / Type :	CQE	N	ltbu	голубой/light-blue	X1	Отходящие кабели/Outgoing cables 230,400 VAC
Размеры / Dimensions В x Ш x Г (мм) :	2000x800x400	PE / PEN	gnye	желт.-зел./green-yellow	1X/2X/3X	Кабели управления/Control Cables 230 VAC
Материал корпуса / Housing Material :	Сталь / steel	Цепи питания / power supply VDC:	br/gr	коричневый+/серый -		Кабели СПС/fire alarm cables
Цвет / Color RAL:	RAL 7035	Вспомогательные цепи / control VAC	rd	красный/red		Кабели/Cables 110 VDC
Дверные петли / Door hinges:	справа / on right	Вспомогательные цепи / control VDC	bu/buw	синий+/сине-белый -		Кабели управления/Control Cables 12-24 VAC
Цоколь / Base H:	200mm	Вспомогательные цепи с внешним питанием / outside control	og	оранжевый/orange		Кабели управления/Control Cables 12-24 VDC
Степень защиты / Degree of protection IP:	IP 55					Кабели дискретного ввода/вывода/Cable Digital I/O PLC
Подвод кабелей / Cables entry/exit:	снизу / bottom					Кабели аналогово ввода/вывода/ables Analog I/O PLC
Тип секционирования / Type of partitioning:						Кабели освещ.,вент.,обогр./cables lighting, heating, service socket
Примечание / reference: -щит заземлить отдельным кабелем / Cabinet to ground a separate cable -сечение проводов цепей управления min 1,5мм2 / cable cross-sections of control circuits min 1.5 mm2						
Цвет / Color bk черный/black bn коричневый/brown rd красный/red og оранжевый/orange bu синий/blue wh белый/white gy серый/gray vt фиолетовый/violet ye желтый/yellow gnye желт.-зел./green-yellow						

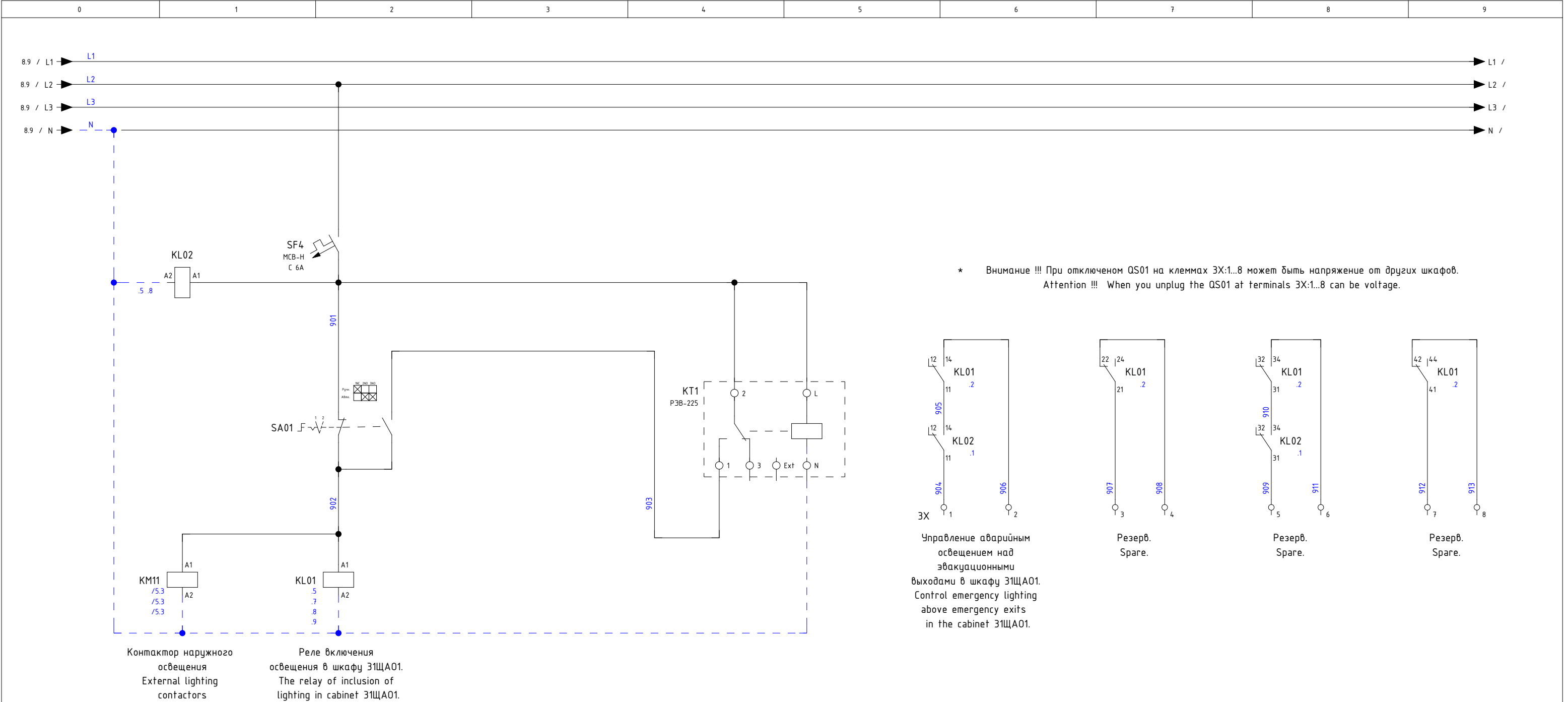












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
EI1	1	Силовой разъем для светильников	Power connector for lighting fixtures		DKC	R5VS01	/2.3
EI1	1	Силовой разъем для светильников	Power connector for lighting fixtures		DKC	R5LAJMP	/2.3
FV1	1	УЗИП, класс II, 3-полюсный, L1-L2-L3-PEN, 40кА, удаленный контроль	SPD, class II, 3-pole, L1-L2-L3-PEN, 40 kA, remote control		DKC	NX2032	/2.0
HL1	3	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PB0-LS	Plastim	PB0-LS22-220G	/2.5
HL2							/2.5
HL3							/2.5
KL01	2	Реле RKE4C0730LT, 4CO, 5A, (250VAC/30VDC), 230VAC	Relay RKE4C0730LT, 4CO, 5A, (250VAC/30VDC), 230VAC		Shenler	RKE4C0730LT	/9.2
KL02							/9.1
KL01	2	Цоколь SKB14-E, 10A(300V),винтовой зажим	Base SKB14-E, 10A(300V), screw terminal		Shenler	SKB14-E	/9.2
KL02							/9.1
KL01	2	Фиксатор SK36M	Retainer SK36M		Shenler	SK36M	/9.2
KL02							/9.1
KM5	7	Контактор ВА47 МС-18b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ 3P/18A/220VAC	Contactoer VA47 MC-18b AC220V 50Hz 1NO+1NC 3P/18A/220VAC	MC-18b	AKEL	418031	/8.1
KM6							/8.3
KM7							/8.4
KM8							/8.5
KM9							/8.7
KM10							/8.8
KM11							/9.1
KT1	1	Астрономическое реле времени	Astronomical time relay		PIA	P3B-225	/9.4
M1	1	Вентилятор 255м ³ 250x250x99 IP55	Fan 255m ³ 250x250x99 IP55		Silart	GSV-2601	/2.6
M1	1	Фильтрующая решетка 250x250x33,5 IP55	Filter grid 250x250x33,5 IP55		Silart	GSF-251	/2.6
QD02	5	Дифференциальный выключатель УЗО-VDH-2P-25A-30mA-TunAC	RCD differential switch-VDH-2P-25A-30mA-AC type	VDH	AKEL	400648	/2.3
QD12							/5.5
QD13							/5.7
QD14							/5.8
QD17							/6.4
QD5	7	Дифференциальный выключатель УЗО-VDH-4P-25A-30mA-TunAC	RCD differential switch-VDH-4P-25A-30mA-AC type	VDH	AKEL	400669	/3.8
QD6							/4.1
QD7							/4.3
QD8							/4.5
QD9							/4.7
QD10							/5.1
QD11							/5.3
QF1	5	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Н-3P-С40-AC, 10kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-H-3P-C40-AC, 10kA	MCB-H	AKEL	400362	/3.1
QF2							/3.2
QF3							/3.4

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
QF4							/3.6
SF01							/2.0
QF5	7	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Н-3P-С16-АС, 10kA	MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Н-3P-С16-АС, 10kA	МСВ-Н	AKEL	400358	/3.8
QF6							/4.1
QF7							/4.3
QF8							/4.5
QF9							/4.7
QF10							/5.1
QF11							/5.3
QF12	5	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-1P-С16-АС, 15kA	MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-1P-С16-АС, 15kA	МСВ-Л	AKEL	404058	/5.5
QF13							/5.7
QF14							/5.8
QF15							/6.1
QF16							/6.2
QF17	5	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Н-1P-С6-АС, 10kA	MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Н-1P-С6-АС, 10kA	МСВ-Н	AKEL	400317	/6.4
SF2							/2.6
SF02							/2.3
SF3							/8.1
SF4							/9.2
QS01	1	Выключатель нагрузки ВН-ИС-D3P-160A-С	Load break switch VN-IS-D3P-160A-С	ВН-ИС-D	AKEL	ВН-ИС-D3P-160A-С	/2.2
SA01	1	Переключатель с фиксацией, 2 положения 0-1	Toggle switch, without illumination, 2 positions 0-1	PBO-AD	Plastim	PBO-AD21	/9.2
SA01	1	Контакт НЗ	NC contact	PBO-KB	Plastim	PBO-KB01	/9.2
SA5	6	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PBO-AD	Plastim	PBO-AD33	/8.1
SA6							/8.3
SA7							/8.4
SA8							/8.5
SA9							/8.7
SA10							/8.8
SF1	1	Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Н-3P-С6-АС, 10kA	MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Н-3P-С6-АС, 10kA	МСВ-Н	AKEL	400356	/2.5
SK1	1	Термостат NO 0...60С	Thermostat NO 0...60С		Silar†	TBS-260	/2.6
SQ1	1	Концевой выключатель, однофазный	Limit switch, single-phase		DKC	R5MC01	/2.3
X0:1	6	Клемник проходной серый, 150.0 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 150.0 мм ² , Gray	AVK_150.0mm ²	Klemsan	304350	/2.2
X0:2							/2.2
X0:4							/2.2
X0:6							/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
X0:1	3	Соединительный мостик UK 150/2	Connecting bridge UK 150/2	UK 150/2	Klemsan	478352	/2.2
X0:3							/2.2
X0:5							/2.2
X1:1	12	Клемник проходной серый, 10 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 мм ² , Gray	YBK 10 мм ²	Klemsan	306259	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:5							/3.3
X1:6							/3.3
X1:7							/3.4
X1:8							/3.4
X1:9							/3.4
X1:10							/3.6
X1:11							/3.6
X1:12							/3.6
X1:N	4	Клемник проходной синий, 10 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 10 мм ² , Blue	YBK 10мм ² _bl	Klemsan	306251	/3.1
X1:N							/3.3
X1:N							/3.5
X1:N							/3.6
X1:16	13	Клемник проходной синий, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм ² , Blue	YBK 2.5мм ² _bl	Klemsan	306221	/3.8
X1:20							/4.1
X1:36							/5.1
X1:24							/4.3
X1:40							/5.3
X1:48							/6.1
X1:42							/5.5
X1:28							/4.5
X1:32							/4.8
X1:44							/5.7
X1:46							/5.8
X1:50							/6.3
X1:52							/6.4
X1:13	47	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 мм ² , Gray	YBK 2.5мм ²	Klemsan	306229	/3.8
X1:17							/4.1
X1:33							/5.1
X1:14							/3.8
X1:15							/3.8

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
X1:18							/4.1
X1:34							/5.1
X1:19							/4.1
X1:35							/5.1
X1:21							/4.3
X1:37							/5.3
X1:22							/4.3
X1:38							/5.3
X1:23							/4.3
X1:39							/5.3
X1:47							/6.1
X1:25							/4.5
X1:29							/4.7
X1:41							/5.5
X1:26							/4.5
X1:30							/4.7
X1:27							/4.5
X1:31							/4.7
X1:43							/5.7
X1:45							/5.8
X1:49							/6.2
X1:51							/6.4
X1:53							/6.5
X1:54							/6.5
1X:1							/2.1
1X:2							/2.1
1X:3							/2.1
2X:1							/8.0
2X:2							/8.2
2X:3							/8.3
2X:4							/8.4
2X:5							/8.6
2X:6							/8.7
2X:7							/8.9
3X:1							/9.6
3X:2							/9.6
3X:3							/9.7

