

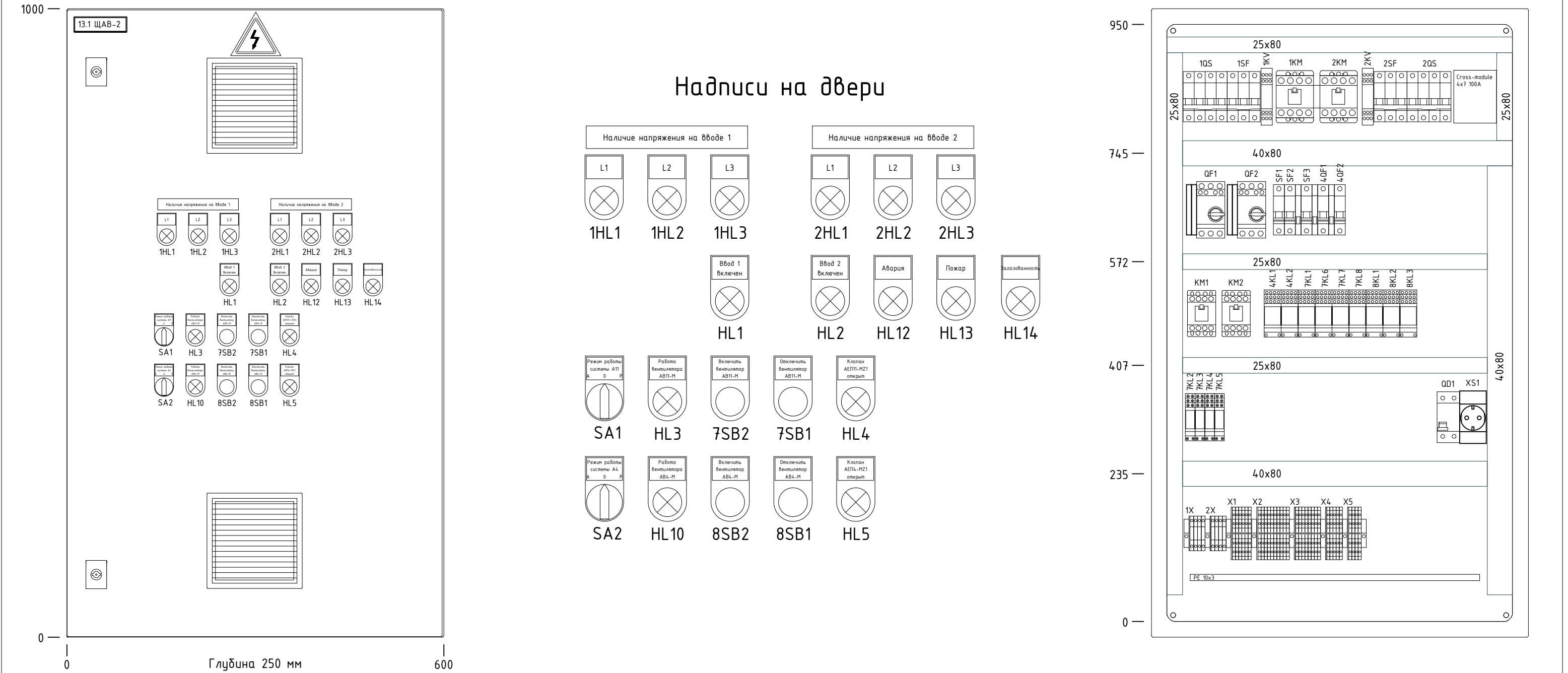


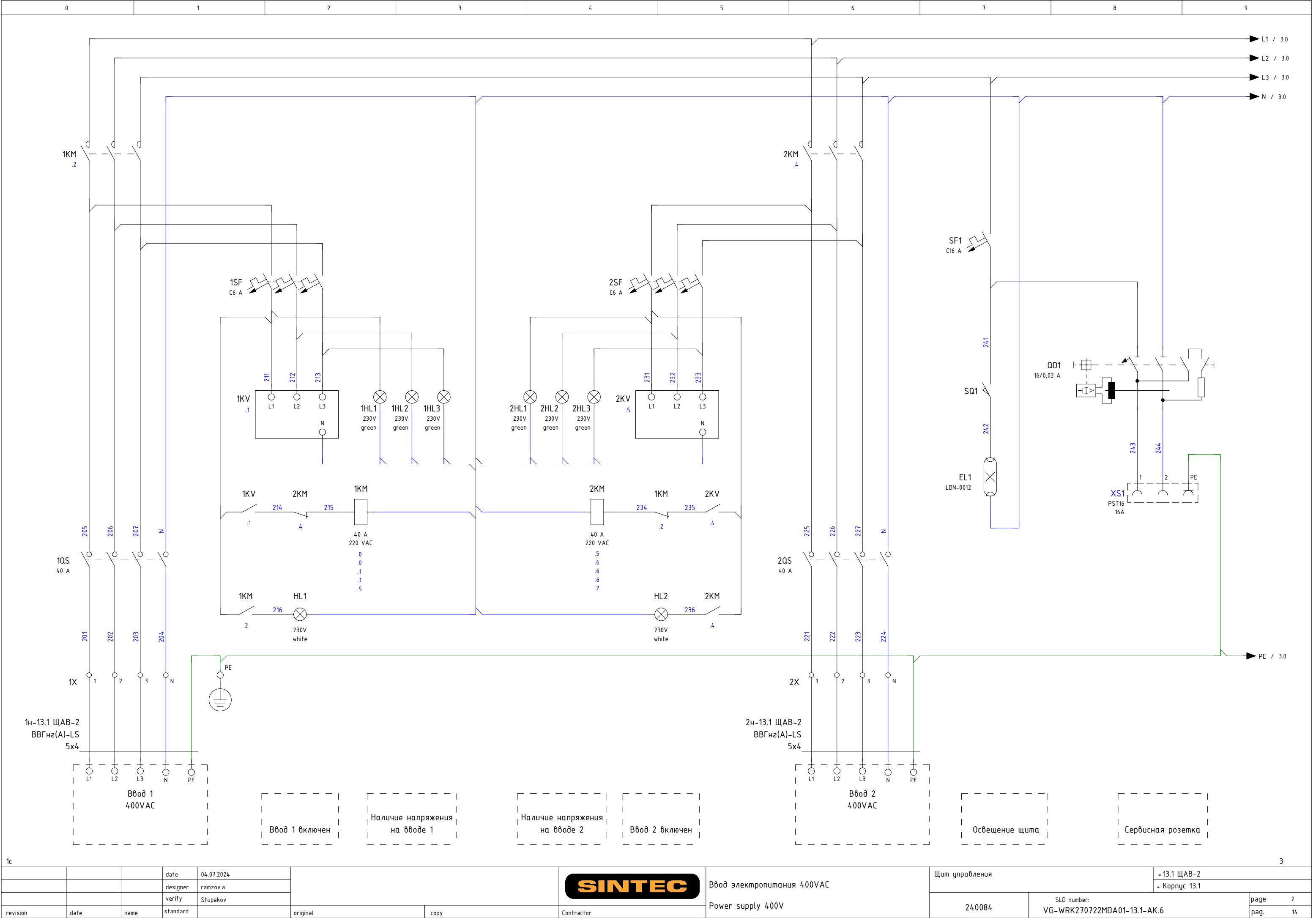
http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

Заказчик		000 “Нестле Россия”	Customer		NESTLE Russia LLC	DIN_DKB_5
Объект		Реконструкция производственных зданий, складов и сопутствующей инфраструктуры для производства полного цикла детских смесей «Нестле»	Object		Reconstruction of production buildings, warehouses and related infrastructure for the production of a full cycle of Nestlé baby formulas	
Контракт		061-519	Contract		061-519	
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”	Contractor (Company)		Sintec LLC	
Зона		Корпус 13.1. Расширение. Корпус промышленного обеспечения	Location		Building 13.1. Expansion. Industrial support building	
Название проекта		13.1 ЩАВ-2	Project name		13.1 ЩАВ-2	
Имя файла проекта		13.1 ЩАВ-2	Drawing file		13.1 ЩАВ-2	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Рамзов	Designer		rybachkov.s	amount pages 14
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Рамзов	Editor		ramzov.a	
Редактировано		04.07.2024	Date of change		04.07.2024	

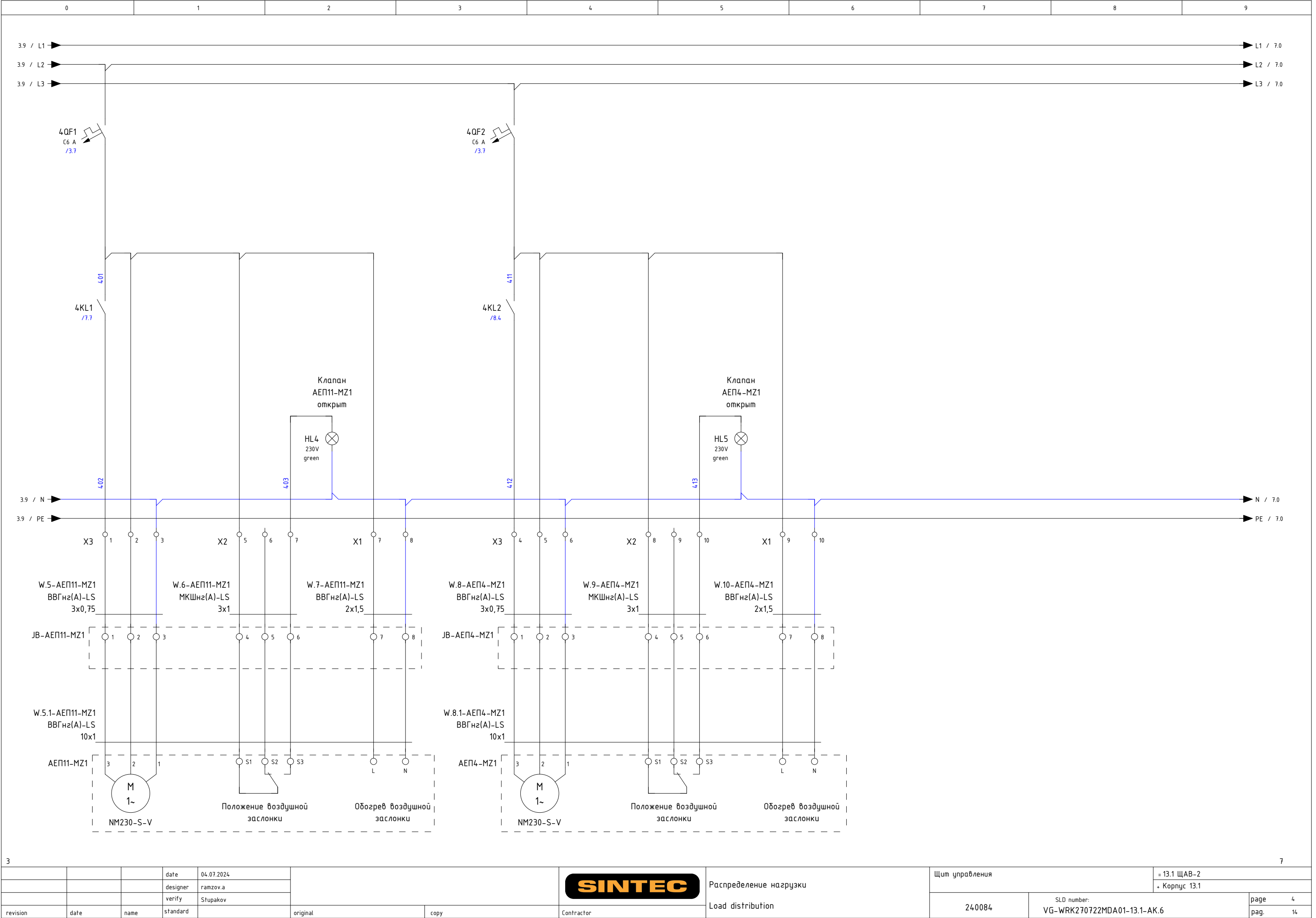
Техническая информация/ Technical data

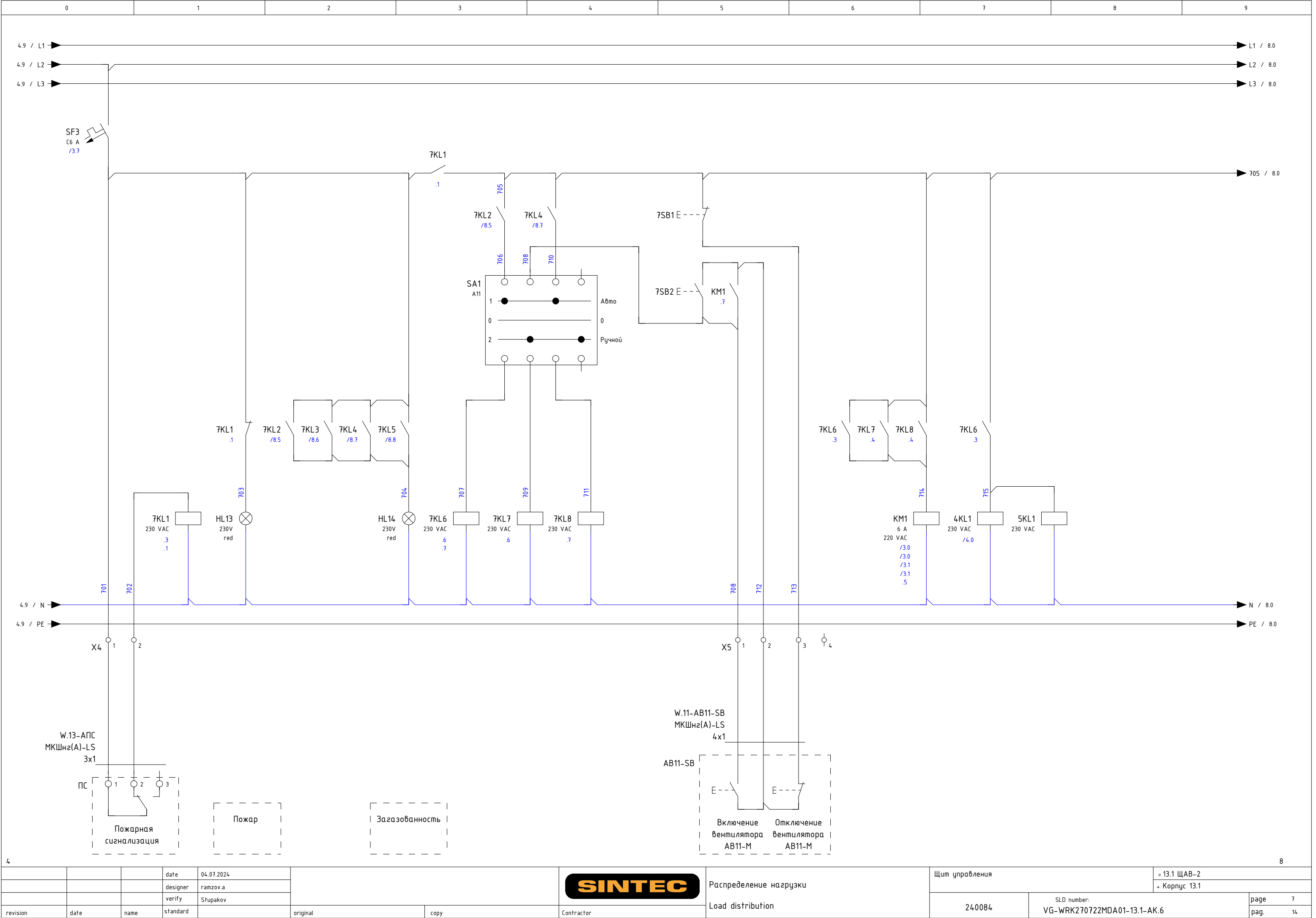
Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals		
Напряжение/ Voltage : U= 230/400 VAC		Наименование/ description		Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Установленная мощность/ Installed capacity: P _y =								
Расчетная мощность/ Rated capacity: P _p =								
Номинальный ток/ Nominal current: I _n = 40 A								
Расчетный ток/ Rated current: I _p =								
Ток КЗ/ Short-circuit current: I _{sc} =6 kA								
Система заземления/ Grounding system: TN-S								
Производитель/ Manufacturer:	DKC	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L			
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3			
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	1000x600x300	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N			
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE			
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN			
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+			
Цоколь/ Plinth, мм:		Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-			
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 65	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red				
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue				
Тип секционирования/ Type of partitioning:		Проводник вспомогательных цепей/ Conductor of auxiliary circuits	WH	белый/ white				
Примечание/ reference:								
-щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable								
-сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2								











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
EL1	1	Светодиодный светильник LDN, AC/DC 48-265V, 351x354x32	LED lamp LDN, AC/DC 48-265V, 351x354x32	LDN	Silart	LDN-0012	/2.7
HL1	2	Светодиодный индикатор 230В белый	LED 230V white		PLA	PB0-LS22-220W	/2.2
HL2							/2.5
HL3	10	Светодиодный индикатор 230В зеленый	LED 230V green		PLA	PB0-LS22-220G	/3.2
HL4							/4.2
HL5							/4.5
HL10							/3.6
1HL1							/2.2
1HL2							/2.3
1HL3							/2.3
2HL1							/2.4
2HL2							/2.4
2HL3							/2.4
HL12	3	Светодиодный индикатор 230В красный	LED 230V red		PLA	PB0-LS22-220R	/3.6
HL13							/7.1
HL14							/7.3
4KL1	10	Реле 4ПК 230 VAC 5 A	Relay 4CO 230 VAC 5 A		SHE	RKE4C0730LT	/7.7
4KL2							/8.4
5KL1							/7.8
7KL1							/7.1
7KL6							/7.3
7KL7							/7.4
7KL8							/7.4
8KL1							/8.0
8KL2							/8.1
8KL3							/8.1
4KL1	10	Цоколь для реле RKE	Socket for relay		SHE	SKB14-E	/7.7
4KL2							/8.4
5KL1							/7.8
7KL1							/7.1
7KL6							/7.3
7KL7							/7.4
7KL8							/7.4
8KL1							/8.0
8KL2							/8.1
8KL3							/8.1
4KL1	10	Фиксатор SK36M, металл, для SKF, SKB, SKC, SY, STB	Clamp SK36M, metal, for SKF, SKB, SKC, SY, STB		Shenler	SK36M	/7.7

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
4KL2							/8.4
5KL1							/7.8
7KL1							/7.1
7KL6							/7.3
7KL7							/7.4
7KL8							/7.4
8KL1							/8.0
8KL2							/8.1
8KL3							/8.1
4KL1	10	Маркировка для SKC, SKB	Terminal block marking for SKC, SKB	SK4P	SHE	SK4P	/7.7
4KL2							/8.4
5KL1							/7.8
7KL1							/7.1
7KL6							/7.3
7KL7							/7.4
7KL8							/7.4
8KL1							/8.0
8KL2							/8.1
8KL3							/8.1
7KL2	4	Реле RFT2C0024LT, 2C0, 8A (250VAC/30VDC), 24VDC	Relay RFT2C0024LT, 2C0, 8A (250VAC/30VDC), 24VDC	RFT2C0024LT	Shenler	RFT2C0024LT	/8.5
7KL3							/8.6
7KL4							/8.7
7KL5							/8.8
7KL2	4	Цоколь 10A(300V), черный, на рейку DIN35/панель, для RFT2C0	Base 10A(300V), black, DIN35 rail/panel, for RFT2C0	SRU08-E	Shenler	SRU08-E	/8.5
7KL3							/8.6
7KL4							/8.7
7KL5							/8.8
7KL2	4	Фиксатор для реле RTF 2C0	Retainer for relay RTF 2C0	SR20T	Shenler	SR20T	/8.5
7KL3							/8.6
7KL4							/8.7
7KL5							/8.8
7KL2	4	Маркировка клемной колодки для реле RTF 2C0	Terminal block marking for relay RTF 2C0	SR2P	Shenler	SR2P	/8.5
7KL3							/8.6
7KL4							/8.7
7KL5							/8.8
KM1	2	Контактор ВА47 МС-6а AC220V 50Hz 3P 1NO	Contactoer VA47 MC-6a AC220V 50Hz 3P 1NO	BA47 MC-6a	AKEL	418001	/7.7
KM2							/8.4

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
KM1	4	Доп. контакты 2NO+2NC/4A/250V, фронт.	Auxiliary contacts 2NO+2NC/4A/250V, front	BA47 KM ДК AU-4	AKEL	418252	/7.7
KM2							/8.4
1KM							/2.2
2KM							/2.4
1KM	2	Контактор BA47 MC-40a AC220V 50Hz 3P	Contacto ^r VA47 MC-40a AC220V 50Hz 3P		AKEL	418046	/2.2
2KM							/2.4
1KM	1	Взаимная блокировка BA47 MC МБ UR-02	Interlock BA47 MC МБ UR-02		AKEL	418571	/2.2
1KV	2	Реле контроля напряжения	Voltage control relay		Новатек	РНПП-314	/2.1
2KV							/2.4
QD1	1	УЗО-VDH-2P-16/0,03 А AC	RCCB VDH-2P-16/0,03 А AC		AKEL	400645	/2.8
QF1	2	Мотор-автомат BA47 MMC-40H 1,6...2,5A	MPCB BA47 MMC-40H 1,6...2,5A	MMC-40H	AKEL	408721	/3.0
QF2							/3.4
QF1	2	Боковые доп. контакты 1NO (AX) + 1NO (AL)	Aux. and signal. side contacts 1NO (AX) + 1NO (AL)	BA47 MMC ДКФ КСС	AKEL	408740	/3.0
QF2							/3.4
4QF1	4	Автомат 1P C6A 6 kA	MCB 1P C6A 6 kA		AKEL	400083	/4.0
4QF2							/4.3
SF2							/3.1
SF3							/7.0
4QF1	3	Сигнальный контакт 1ПК	Trip contact 1CO		AKEL	400501	/4.0
4QF2							/4.3
SF3							/7.0
1QS	2	Выключатель-разъединитель BA47-MSD-4P-40A	Switch-disconnector BA47-MSD-4P-40A	MSD	AKEL	419041	/2.0
2QS							/2.6
SA1	2	Переключатель с фикс. 1-0-2 2NO	Switch		PLA	PB0-AD33	/7.3
SA2							/8.0
7SB1	2	Кнопка 1H3 красная	Pushbutton		PLA	PB0-AA42	/7.5
8SB1							/8.2
7SB2	2	Кнопка 1H0 черная	Pushbutton		PLA	PB0-AA21	/7.5
8SB2							/8.2
SF1	1	Автоматический выключатель 1P C16A 6кА	Circuit breaker 1P C16A 6кA	BA47-MCB-N-1P-C16-AC	AKEL	400085	/2.7
1SF	2	Автомат 3P C6A 6 kA	MCB 3P C6A 6 kA		AKEL	400122	/2.2
2SF							/2.4
SQ1	1	Концевой выключатель, однофазный	Limit switch, single-phase		Провенто	SW 01	/2.7
X1:1	25	Клемник проходной серый, 2,5 мм ² , двухуровневый	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , two-level, Gray	YBK 2.5mm-2F	Klemsan	316109	/3.0
X1:3							/3.1
X1:4							/3.4
X1:6							/3.4

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
X1:7							/4.2
X1:9							/4.5
X2:1							/3.1
X2:3							/3.4
X2:5							/4.1
X2:7							/4.2
X2:8							/4.4
X2:10							/4.5
X3:1							/4.0
X3:3							/4.1
X3:4							/4.3
X3:6							/4.4
X4:1							/7.0
X4:3							/8.5
X4:5							/8.6
X4:7							/8.7
X4:9							/8.8
X5:1							/7.5
X5:3							/7.6
X5:5							/8.2
X5:7							/8.3
X1:1	5	Торцевая крышка для YBK2,5-2 F (серая)	Terminal cover for YBK2,5-2 F		KLM	446299	/3.0
X2:1							/3.1
X3:1							/4.0
X4:1							/7.0
X5:1							/7.5
X1:1	8	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/3.0
X2:1							/3.1
X3:1							/4.0
X4:1							/7.0
X5:1							/7.5
1X:1							/2.0
2X:1							/2.6
X2:2	2	Клемник проходной серый, 2,5 мм², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm², Gray	YBK 2.5mm²	Klemsan	306229	/3.1
X2:4							/3.5
1X:1	6	Клемма пружинная серая 6	Terminal strip 6		KLM	306249	/2.0
1X:2							/2.0

