



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-3	Project name		13.1 ЩАВ-3	
Имя файла проекта		13.1 ЩАВ-3	Drawing file		13.1 ЩАВ-3	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Рамзов	Designer		rybachkov.s	amount pages 10
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					
Установленная мощность/ Installed capacity:		Py=					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		Pr=					
Номинальный ток/ Nominal current:		In= 25 A					
Расчетный ток/ Rated current:		Ip=					
Ток КЗ/ Short-circuit current:		Isc=6 kA					
Система заземления/ Grounding system:		TN-S					
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
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:	700x500x200	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	8	Светодиодный индикатор 230В зеленый	LED 230V green		PLA	PB0-LS22-220G	/3.3
HL4							/3.7
1HL1							/2.2
1HL2							/2.3
1HL3							/2.3
2HL1							/2.4
2HL2							/2.4
2HL3							/2.4
HL5	2	Светодиодный индикатор 230В красный	LED 230V red		PLA	PB0-LS22-220R	/3.3
HL6							/4.1
3KL1	6	Реле 4ПК 230 VAC 5 A	Relay 4CO 230 VAC 5 A		SHE	RKE4C0730LT	/4.5
4KL1							/4.1
4KL2							/4.2
4KL3							/4.2
4KL4							/4.7
4KL5							/4.7
3KL1	6	Цоколь для реле RKE	Socket for relay		SHE	SKB14-E	/4.5
4KL1							/4.1
4KL2							/4.2
4KL3							/4.2
4KL4							/4.7
4KL5							/4.7
3KL1	6	Фиксатор SK36M, металл, для SKF, SKB, SKC, SY, STB	Clamp SK36M, metal, for SKF, SKB, SKC, SY, STB		Shenler	SK36M	/4.5
4KL1							/4.1
4KL2							/4.2
4KL3							/4.2
4KL4							/4.7
4KL5							/4.7
3KL1	6	Маркировка для SKC, SKB	Terminal block marking for SKC, SKB	SK4P	SHE	SK4P	/4.5
4KL1							/4.1
4KL2							/4.2
4KL3							/4.2
4KL4							/4.7
4KL5							/4.7

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	1	Контактор ВА47 МС-6а AC220V 50Hz 3P 1НО	Contacto ^r VA47 МС-6а AC220V 50Hz 3P 1NO	ВА47 МС-6а	AKEL	418001	/4.5
KM1	3	Доп. контакты 2NO+2NC/4A/250V, фронт.	Auxiliary contacts 2NO+2NC/4A/250V, front	ВА47 КМ ДК АУ-4	AKEL	418252	/4.5
1KM							/2.2
2KM							/2.4
1KM	2	Контактор ВА47 МС-32а AC220V 50Hz 3P	Contacto ^r VA47 МС-32а AC220V 50Hz 3P		AKEL	418038	/2.2
2KM							/2.4
1KM	1	Взаимная блокировка ВА47 МС МБ UR-02	Interlock BA47 МС 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	1	Мотор-автомат ВА47 ММС-40Н 2,5...4А	MPCB BA47 ММС-40Н 2,5...4А	ММС-40Н	AKEL	408722	/3.1
QF1	1	Переключающие контакты, фронтальный монтаж 2NO/3A/250V	Changeover contact block, front mounting 2NO/3A/250V	ВА47 ММС ДКФ КСС	AKEL	408736	/3.1
3QF1	3	Автомат 1P C6A 6 kA	MCB 1P C6A 6 kA		AKEL	400083	/3.5
SF2							/3.2
SF3							/4.0
3QF1	2	Сигнальный контакт 1ПК	Trip contact 1CO		AKEL	400501	/3.5
SF3							/4.0
1QS	2	Выключатель-разъединитель ВА47-MSD-4P-25A	Switch-disconnector BA47-MSD-4P-25A	MSD	AKEL	419037	/2.0
2QS							/2.6
SA1	1	Переключатель с фикс. 1-0-2 2NO	Switch		PLA	PB0-AD33	/4.2
4SB1	1	Кнопка 1НЗ красная	Pushbutton		PLA	PB0-AA42	/4.3
4SB2	1	Кнопка 1НО черная	Pushbutton		PLA	PB0-AA21	/4.3
SF1	1	Автоматический выключатель 1P C16A 6кА	Circuit breaker 1P C16A 6кА	ВА47-МСВ-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	22	Клемник проходной серый, 2,5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	УБК 2.5mm ²	Klemsan	306229	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.5
X1:4							/3.6
X1:5							/3.6
X1:6							/3.7
X1:7							/3.8
X2:1							/3.2
X2:2							/3.2
X2:3							/3.6
X2:4							/3.7

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
X2:5							/3.7
X2:6							/4.4
X2:7							/4.4
X2:8							/4.4
X2:9							/4.4
X3:1							/4.0
X3:2							/4.1
X3:3							/4.6
X3:4							/4.6
X3:5							/4.7
X3:6							/4.7
X1:1	3	Торцевая крышка для YBK2,5 (серая)	Terminal cover for YBK2,5		KLM	446329	/3.1
X2:1							/3.2
X3:1							/4.0
X1:1	6	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/3.1
X2:1							/3.2
X3:1							/4.0
1X:1							/2.0
2X:1							/2.6
1X:1	6	Клемма пружинная серая 4	Terminal strip 4		KLM	306239	/2.0
1X:2							/2.0
1X:3							/2.1
2X:1							/2.6
2X:2							/2.6
2X:3							/2.6
1X:1	2	Торцевая крышка для YBK4 (серая)	Terminal cover for YBK4		KLM	446339	/2.0
2X:1							/2.6
1X:N	2	Клемма пружинная синяя 4	Terminal strip 4		KLM	306231	/2.1
2X:N							/2.6
XS1	1	Розетка на DIN-рейку STEKKER 2P+PE 16A, серая ,PST16-70-20	DIN-rail socket STEKKER 2P+PE 16A, gray ,PST16-70-20	PST16	STEKKER	39171	/2.8