



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		ЩГА-1	Project name		ЩГА-1	
Имя файла проекта		ЩГА-1	Drawing file		ЩГА-1	
Стадия		P	Design stage			
Разработчик		Рамзов	Designer		rybachkov.s	amount pages 9
Разработано		2024	Release date		2024	
Редактор		Рамзов	Editor		ramzov.a	
Редактировано		17.05.2024	Date of change		17.05.2024	

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :	U= 230 VAC						
Установленная мощность/ Installed capacity:	Py=						
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp=						
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 16 A	Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Расчетный ток/ Rated current:	Ip=						
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc=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 ВхШхГ, мм:	600x600x250	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							

			date	04.04.2024				Компоновка	Щит управления	= ЩГ-1	
		designer	ramzov.a	+ Корпус 13.1							
		verify	Stupakov								
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	General arrangement	240079	SLD number: VG-WRK270722MDA01-13.1-AK.6	page 1c	pag. 9





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
-A1	1	Блок коммутации БКУ			Информаналитика	БКУ	/3.1
-A2	1	Блок коммутации БР10М			Информаналитика	БР10М	/4.0
-G1	1	Внешний блок питания БП-35-24			Информаналитика	БП-35-24	/3.1
-G2	1	Блок питания 220/24В 120Вт 5А	Power supply 220/24V 120W 5A			EDR-120-24	/3.4
-HL1	1	Светодиодный индикатор 24В зеленый	LED 24V green		Plastim	PB0-LS22-24G	/4.2
-HL2	1	Светодиодный индикатор 24В красный	LED 24V red		Plastim	PB0-LS22-24R	/4.2
-1HL	2	Светодиодный индикатор 230В белый	LED 230V white		Plastim	PB0-LS22-220W	/2.1
-2HL							/2.3
-K	1	Реле 2ПК 230 VAC 8 А	Relay 2CO 230 VAC 8 A		Shenler	RFT2C0730LT	/2.2
-K	1	Цоколь для реле RFT	Socket for relay		Shenler	SRU08-E	/2.2
-K	1	Фиксатор для реле RTF 2CO	Retainer for relay RTF 2CO	SR20T		SR20T	/2.2
-K	1	Маркировка клемной колодки для реле RTF 2CO	Terminal block marking for relay RTF 2CO	SR2P		SR2P	/2.2
-K1	1	Реле 4ПК 24 VDC 5 А	Relay 4CO 24 VDC 5 A		Shenler	RKE4C0024LT	/4.2
-K1	1	Цоколь для реле RKE	Socket for relay		Shenler	SKB14-E	/4.2
-K1	1	Фиксатор SK36М, металл, для SKF, SKB, SKC, SY, STB	Clamp SK36M, metal, for SKF, SKB, SKC, SY, STB		Shenler	SK36M	/4.2
-K1	1	Маркировка для SKC, SKB	Terminal block marking for SKC, SKB	SK4P	Shenler	SK4P	/4.2
-1KM	2	Модульный контактор 2НО 25 А 230VAC	Modular contactor 2NO 25 A 230VAC		AKEL	401215	/2.1
-2KM							/2.3
-1QF	2	Автомат 1P C16A 6 kA	MCB 1P C16A 6 kA		AKEL	400085	/2.0
-2QF							/2.4
-SF1	3	Автомат 1P C1A 6 kA	MCB 1P C1A 6 kA		AKEL	400079	/3.1
-SF2							/3.4
-SF4							/4.0
-SF3	1	Автоматический выключатель 2P-C6-DC, 6kA	MCB 2P-C6-DC, 6kA		AKEL	401543	/3.4
-1SF	2	Автомат 1P C6A 6 kA	MCB 1P C6A 6 kA		AKEL	400083	/2.1
-2SF							/2.3
-X1:1	20	Клемник проходной серый, 2.5 мм ² , 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm ² , Gray	YBK 2.5mm ²	Klemsan	306229	/4.3
-X1:2							/4.3
-X1:3							/4.5
-X1:4							/4.5
-X1:5							/4.4
-X1:6							/4.4
-X1:7							/4.5
-X1:8							/4.6
-X2:1							/4.6
-X2:2							/4.6
-X2:3							/4.7

