



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 “Яндекс ДЦ”		Customer		Yandex DC LLC		DIN_DKB_5
Объект		Центр обработки данных “Яндекс”, г. Сасово		Object		Data Center Yandex, Sasovo		
Контракт		510-79		Contract		510-79		
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)		Sintec LLC		
Зона		Технологический модуль SAS-7		Location		Technology module SAS-7		
Название проекта		SDP S7.2		Project name		SDP S7.2		
Имя файла проекта		SDP S7.2		Drawing file		SDP S7.2		
Стадия		Р		Design stage				
Разработчик		Коратаев		Designer		KORATAEV K.		amount pages 8
Разработано		2024		Release date		2024		
Редактор		Коратаев		Editor		KORATAEV.K		
Редактировано		28.02.2025		Date of change		28.02.2025		

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

[illegible]

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: SDP S7.2		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: Pу=...								
Расчетная мощность/ Rated capacity: Pp=...								
Номинальный ток/ Nominal current: In= 250A								
Расчетный ток/ Rated current: Ip=...								
Ток КЗ/ Short-circuit current: Isc= 10 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		X0	
Тип/ Type:	ST	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3		X1/X2	
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	700x500x250	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		1X	
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		XF	
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-		1X	
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 40	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			2X/3X	
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	сверху / top	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			5X	
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 -допустимая температура эксплуатации щитов – до +40°С без ухудшения характеристик								

Обозначения элементов

Код элемента QF1 Номер Код элемента	Ссылки (12. 6) Зона листа Лист	ПЛК I/Os DI – Цифровой вход AI – Аналоговый вход DO – Цифровой выход AO – Аналоговый выход
---	--	---

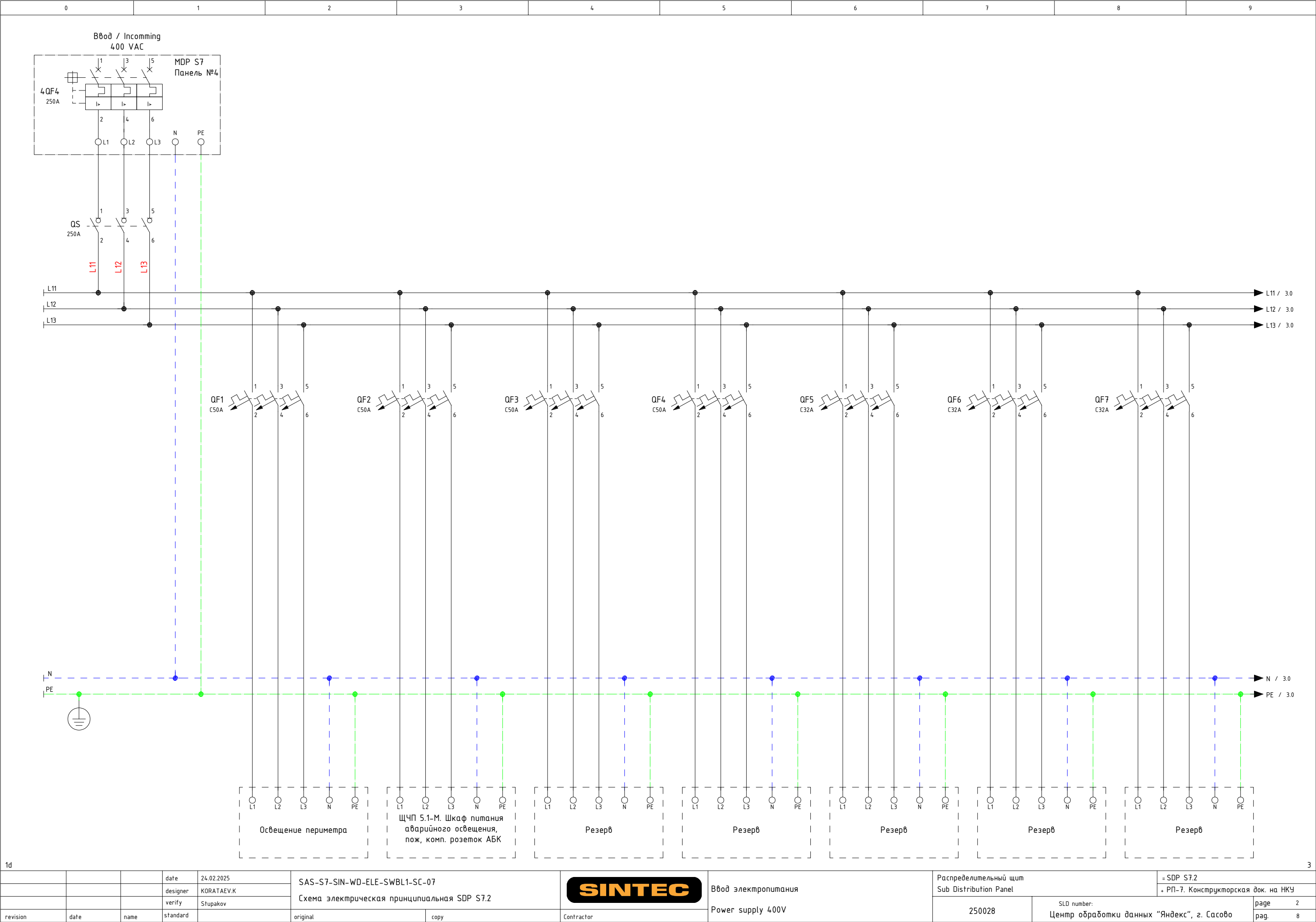
Элементы схемы

Код	Тип элемента	Производитель
QS	Выключатель нагрузки	Hyundai
QF	Автоматический выключатель	Hyundai

Общие требования:

- 1) Система заземления TN-C-S
- 2) Цвета проводов выбраны в соответствии с ГОСТ Р 50462-2010 (IEC 60446:2007)
- 3) Сечения проводников выбраны в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.52-2011 (IEC 60364-5-52:2009)

Пояснения к схеме электрической принципиальной



Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]