

SINTEC

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		Air Liquide Северсталь		Customer		Air Liquide Severstal		DIN_DKB_5	
Объект		Установка воздухоразделения Блок №15 на территории ЧерМК		Object		Severstal Block B15 ASU			
Контракт		069-201		Contract		069-201			
Изготовитель (Компания)		ООО "Синтек"		Contractor (Company)		Sintec LLC			
Зона		Установка воздухоразделения Блок №15		Location		Block B15 ASU			
Название проекта		ЩГА		Project name		ЩГА			
Имя файла проекта		ЩГА		Drawing file		ЩГА			
Стадия		Р		Design stage					
Разработчик		Рамзов		Designer		CHIKIN.A			
Разработано		2024		Release date		2024			
Редактор		Рамзов		Editor		ramzov.a			
Редактировано		09.01.2025		Date of change		09.01.2025		amount pages 10	

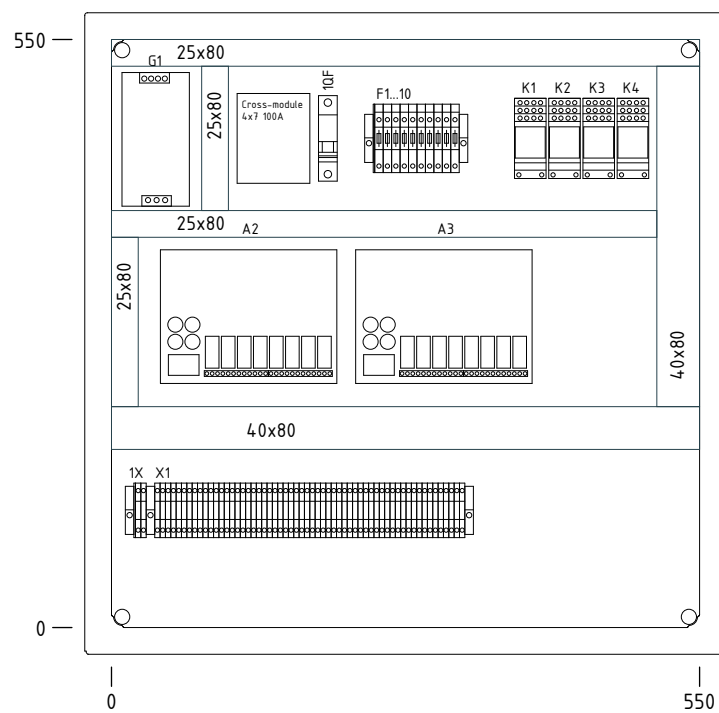
Таблица содержания / Table of Contents

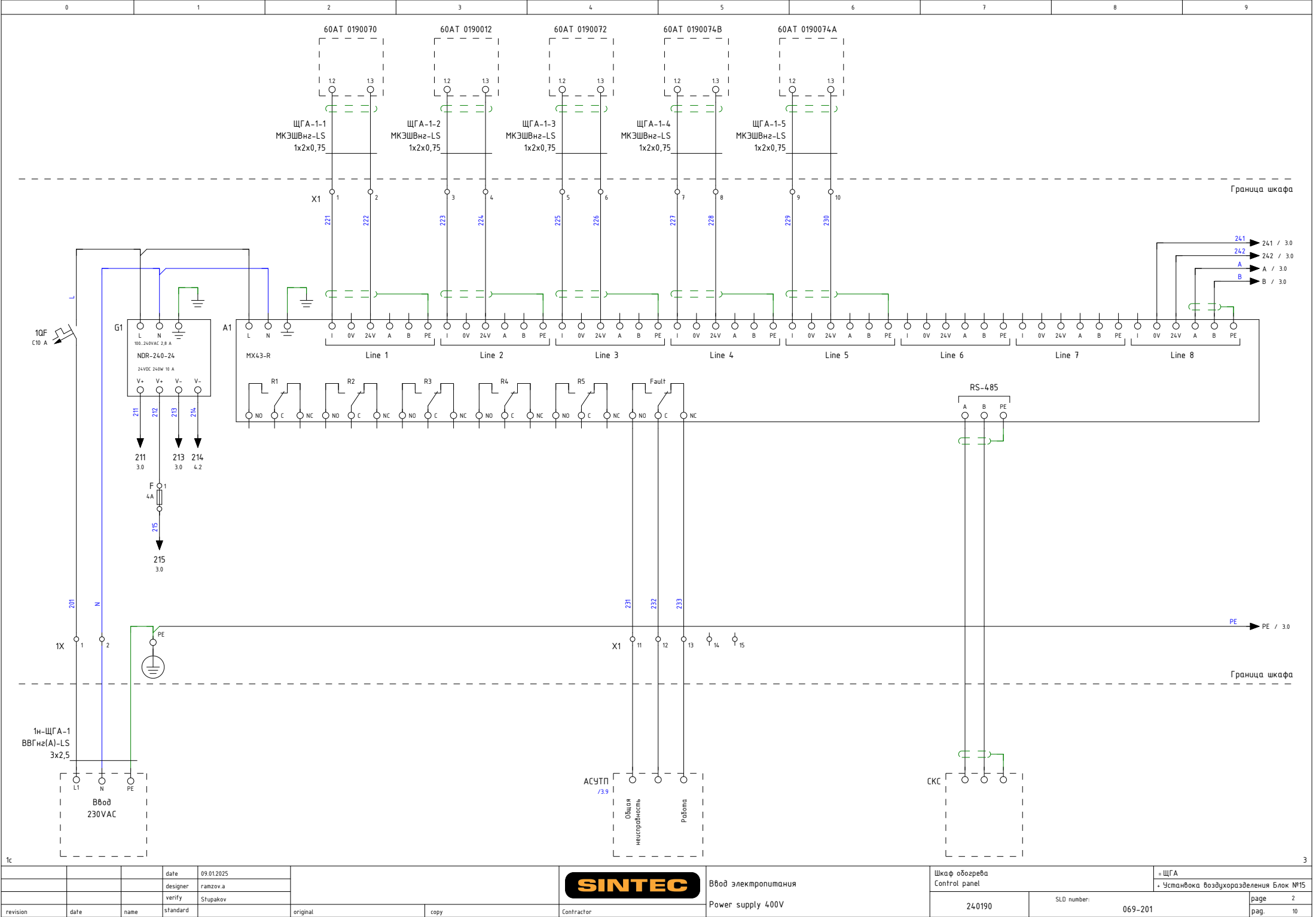
DIN INV 30 1

[illegible]

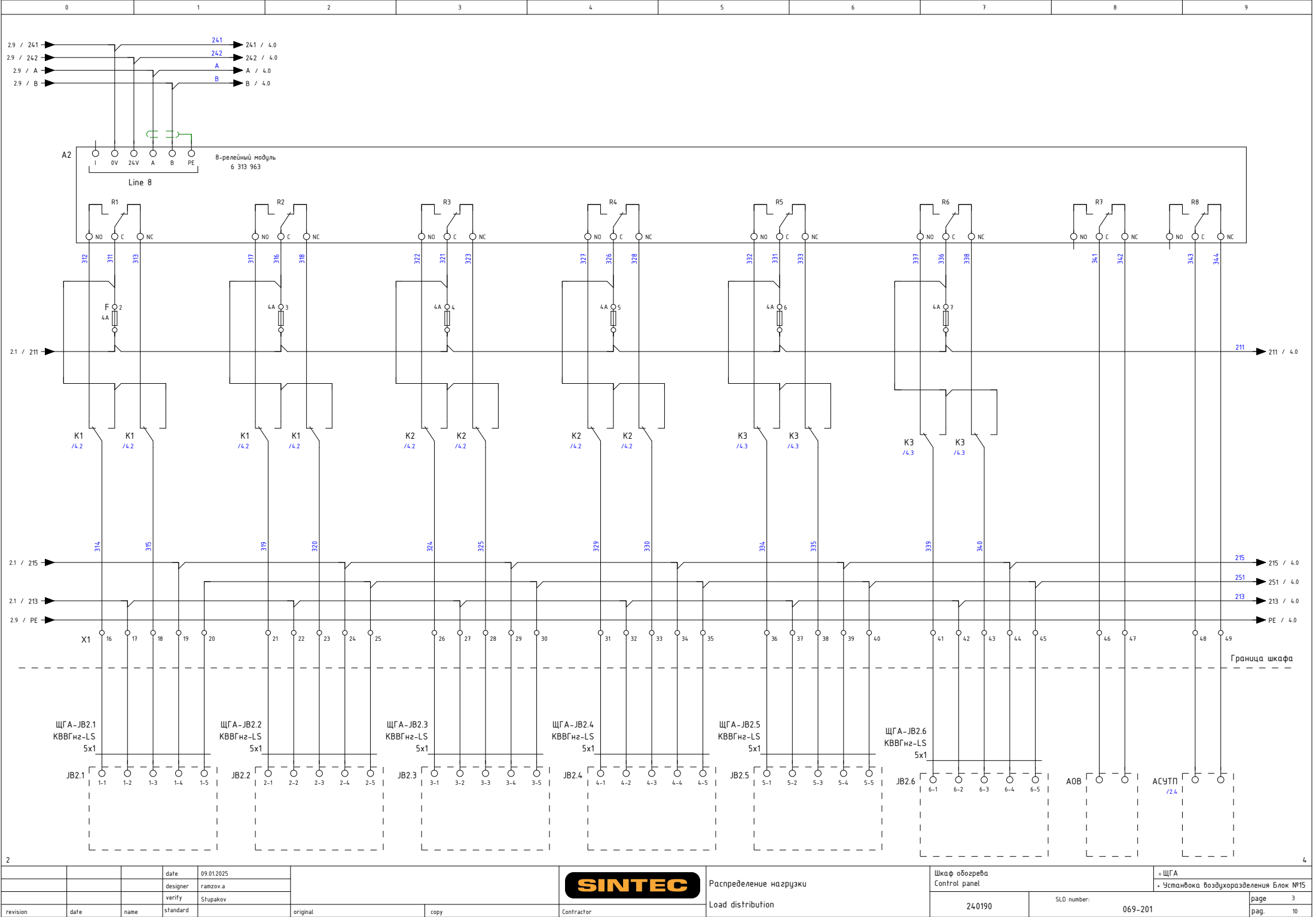
Техническая информация/ Technical data

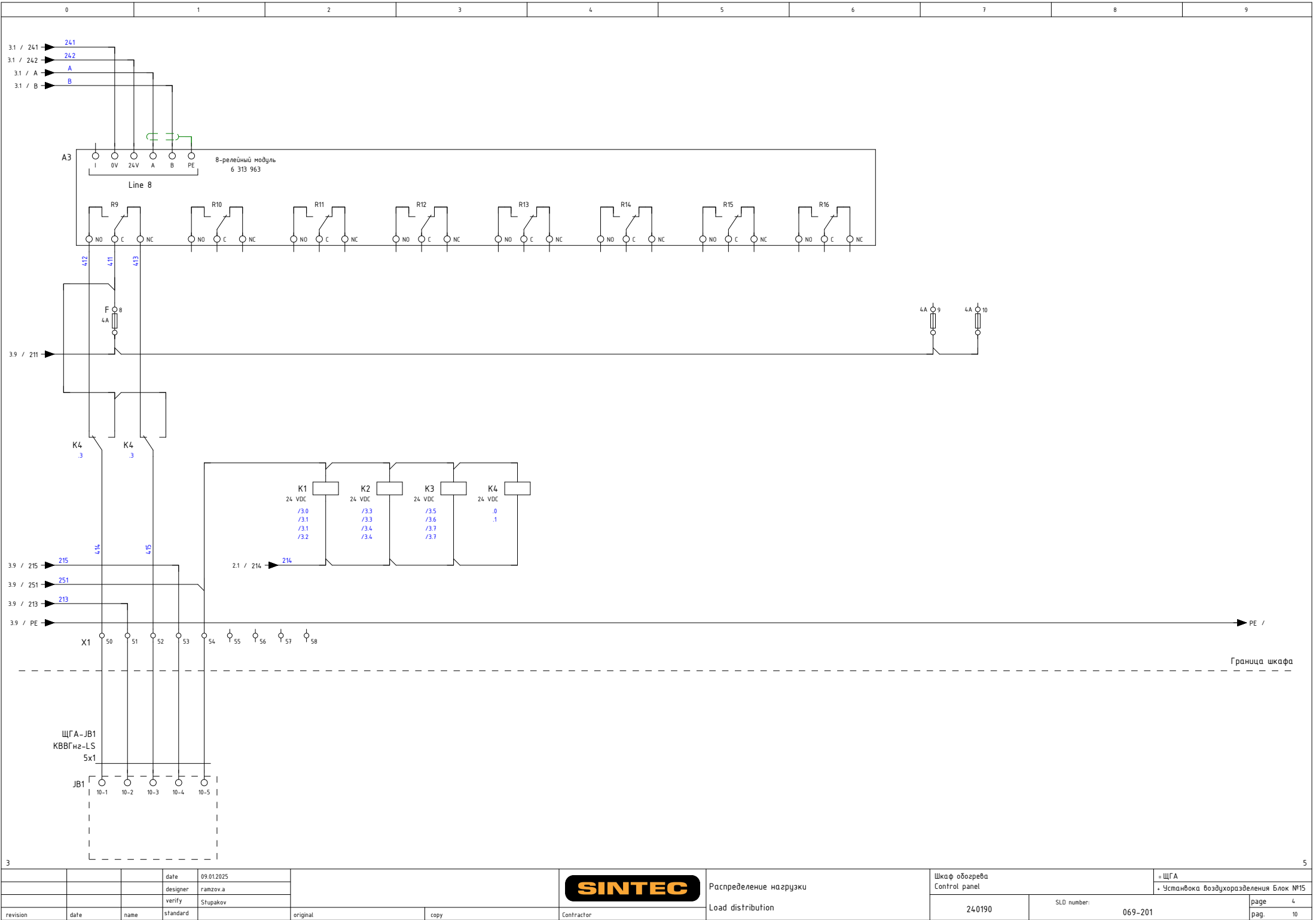
Щит/ Switchboard: Напряжение/ Voltage : U= 230 VAC Установленная мощность/ Installed capacity: Pу= Расчетная мощность/ Rated capacity: Pp= Номинальный ток/ Nominal current: In= 10 A Расчетный ток/ Rated current: Ip= Ток КЗ/ Short-circuit current: Isc= Система заземления/ Grounding system: TN-S		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
		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 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 - эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С							





			date	09.012025	SINTEC	Ввод электропитания Power supply 400V	Щкаф обогрева Control panel	ЩГА Установка воздушоразделения Блок №15		page 2 pag. 10
			designer	ramzov.a						
			verify	Stupakov						
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	240190	SLO number: 069-201	





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
A1	1	Контроллер 8-кан.+5-кан. релейный модуль			OLD	6514885	/2.1
A2	2	8-кан. релейный модуль			OLD	6313963	/3.0
A3							/4.0
F:1	10	Предохранитель G5x20 4A/F	Fuse G5x20 4A/F	G 20/4A/F			/2.1
F:2							/3.0
F:3							/3.2
F:4							/3.3
F:5							/3.4
F:6							/3.5
F:7							/3.7
F:8							/4.0
F:9							/4.7
F:10							/4.7
F:1	10	Клемма с держателем предопр. 5x20			Onka	1010241	/2.1
F:2							/3.0
F:3							/3.2
F:4							/3.3
F:5							/3.4
F:6							/3.5
F:7							/3.7
F:8							/4.0
F:9							/4.7
F:10							/4.7
G1	1	Блок питания 10А, 240Вт, 24VDC	Power supply 10A, 240W, 24VDC	NDR	Mean Well	NDR-240-24	/2.0
K1	4	Реле 4ПК 24 VDC 5 А	Relay 4CO 24 VDC 5 A		NNC	NNC68BZL-4Z-24VDC 5A	/4.2
K2							/4.2
K3							/4.3
K4							/4.3
K1	4	Цоколь для реле 4Z	Socket for relay		NNC	PYF14A-E2 7A	/4.2
K2							/4.2
K3							/4.3
K4							/4.3
1QF	1	Авт. выкл. 1р C10 А	MCB 1р C10 А		HYU	HGD63P 1PMCS0000C 00010	/2.0
X1:1	60	Клемма пружинная Push in 2,5	Terminal strip 2,5		Onka	1020814	/2.2
X1:2							/2.2
X1:3							/2.3
X1:4							/2.3

			date	09.01.2025	 Спецификация элементов:			Шкаф обогрева		= ЩГА	
			designer	ramzov.a				Control panel		= Установка воздухоподогревателя Блок №15	
			verify	Stupakov							
revision	date	name			original	copy	Contractor	240190	SLD number:	069-201	page 5 pag. 10
Material list											

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
X1:5							/2.4
X1:6							/2.4
X1:7							/2.5
X1:8							/2.5
X1:9							/2.6
X1:10							/2.6
X1:11							/2.4
X1:12							/2.5
X1:13							/2.5
X1:14							/2.5
X1:15							/2.5
X1:16							/3.0
X1:17							/3.0
X1:18							/3.1
X1:19							/3.1
X1:20							/3.1
X1:21							/3.2
X1:22							/3.2
X1:23							/3.2
X1:24							/3.2
X1:25							/3.2
X1:26							/3.3
X1:27							/3.3
X1:28							/3.3
X1:29							/3.3
X1:30							/3.4
X1:31							/3.4
X1:32							/3.4
X1:33							/3.4
X1:34							/3.5
X1:35							/3.5
X1:36							/3.5
X1:37							/3.6
X1:38							/3.6
X1:39							/3.6
X1:40							/3.6
X1:41							/3.7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	09.01.2025				Спецификация элементов: Material list	Шаф обогрева Control panel		= ЩГА	
			designer	ramzov.a							+ Установка воздухооразделения Блок №15	
			verify	Stupakov								
revision	date	name			original	copy	Contractor	240190	SLD number:	069-201	page 7 pag. 10	