



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

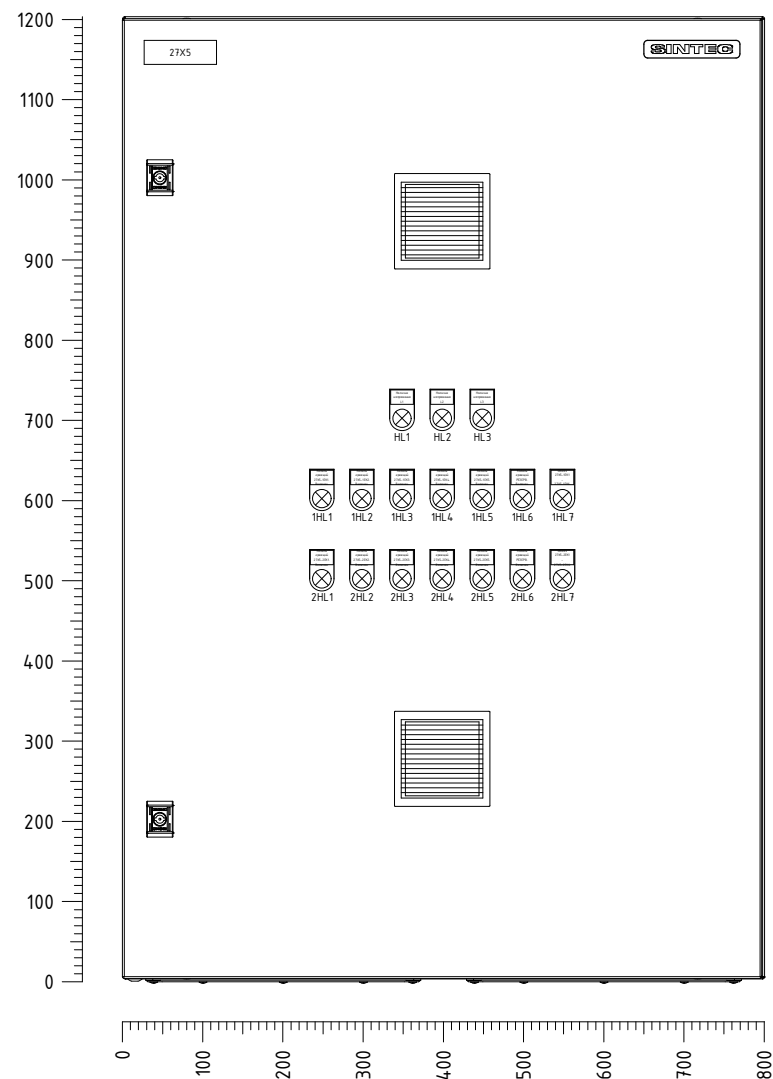
Заказчик		000 “Кроношпан”		Customer		Kronospan LLC		DIN_DKB_5	
Объект		Производство древесностружечных и ламинированных древесностружечных плит		Object		Production of particle boards and laminated particle boards			
Контракт		028-510		Contract		028-510			
Изготовитель (Компания)		000 “Синтек”		Contractor (Company)		Sintec LLC			
Зона		Производственно-складской корпус ДСП S0301		Location		Production hall S0301			
Название проекта		27X5		Project name		27X5			
Имя файла проекта		27X5		Drawing file		27X5			
Стадия		Р		Design stage					
Разработчик		Коратаев		Designer		KORATAEV K.			
Разработано		2024		Release date		2024			
Редактор		Коратаев		Editor		KORATAEV.K			
Редактировано		14.01.2025		Date of change		14.01.2025		amount pages 14	

DIN_INV_30_1

[illegible]

Техническая информация/ Technical data

<u>Щит/ Switchboard: 27X5</u>		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals			
Напряжение/ Voltage :	U= 230/400 VAC								
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу=	Наименование/ description		Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description		Обозн. symbol
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pp=								
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 63 A								
Расчетный ток/ Rated current:	Ip=								
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc= 10 kA								
Система заземления/ Grounding system: TN-C-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:	1200x800x300	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 55	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC		RD	красный/ red				2X/3X
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	снизу / bottom	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				
<u>Примечание/ reference:</u>									
- 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									



Наличие
напряжения
L1

HL1

Наличие
напряжения
L2

HL2

Наличие
напряжения
L3

HL3

Кабель
греющий
27X5-1ЕК1.
Включен

1HL1

Кабель
греющий
27X5-1ЕК2.
Включен

1HL2

Кабель
греющий
27X5-1ЕК3.
Включен

1HL3

Кабель
греющий
27X5-1ЕК4.
Включен

1HL4

Кабель
греющий
27X5-1ЕК5.
Включен

1HL5

Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

1HL6

Отказ
27X5-1ЕК1
-
27X5-1ЕК6.

1HL7

Кабель
греющий
27X5-2ЕК1.
Включен

2HL1

Кабель
греющий
27X5-2ЕК2.
Включен

2HL2

Кабель
греющий
27X5-2ЕК3.
Включен

2HL3

Кабель
греющий
27X5-2ЕК4.
Включен

2HL4

Кабель
греющий
27X5-2ЕК5.
Включен

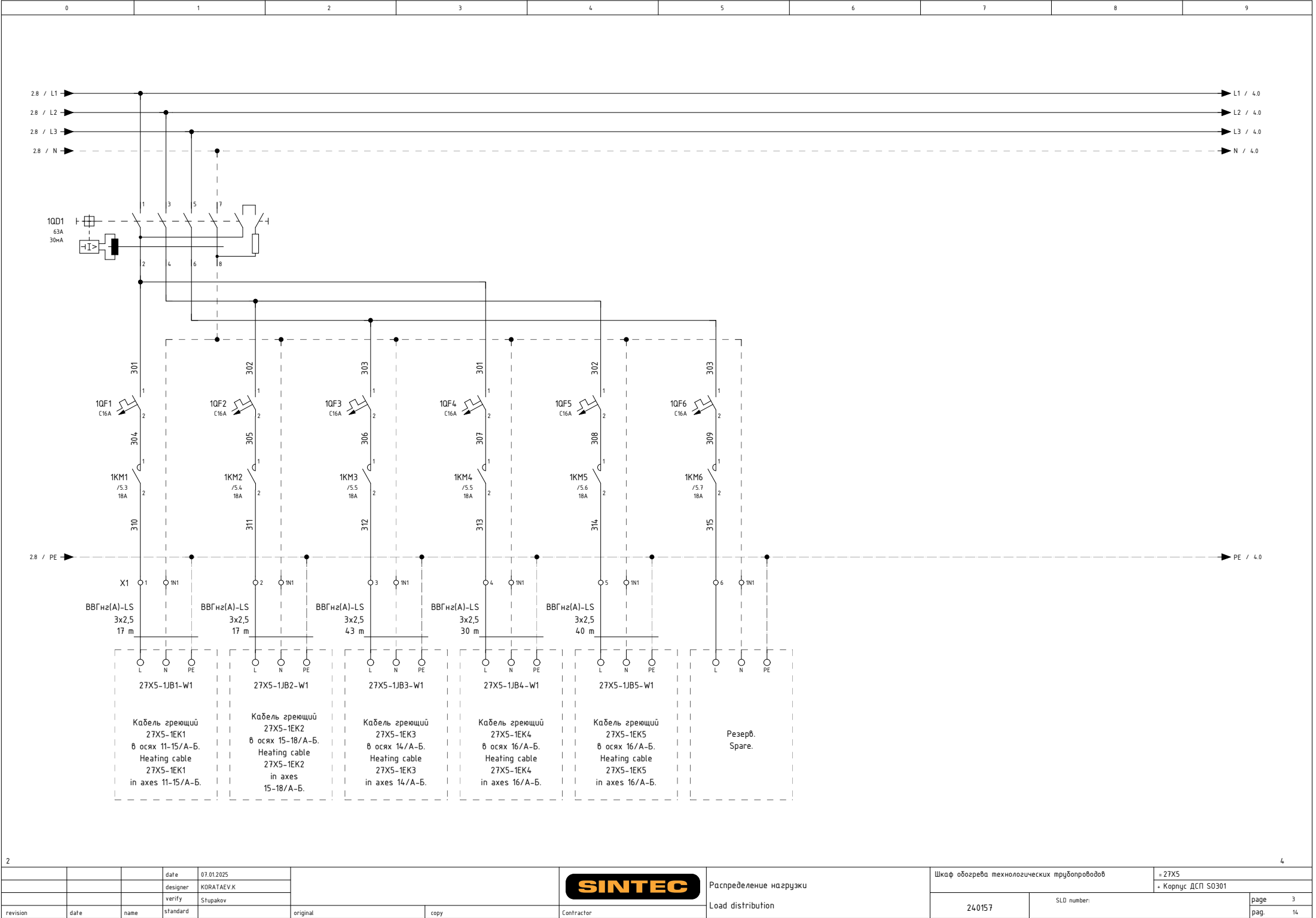
2HL5

Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

2HL6

Отказ
27X5-2ЕК1
-
27X5-2ЕК6.

2HL7



2

4

date

07.01.2025

designer

KORATAEV.K

verify

Stupakov

revision

date

name

standard

original

copy

Contractor

SINTEC

Распределение нагрузки

Load distribution

Шкаф обогрева технологических трубопроводов

± 27X5

• Корпус ДСП S0301

240157

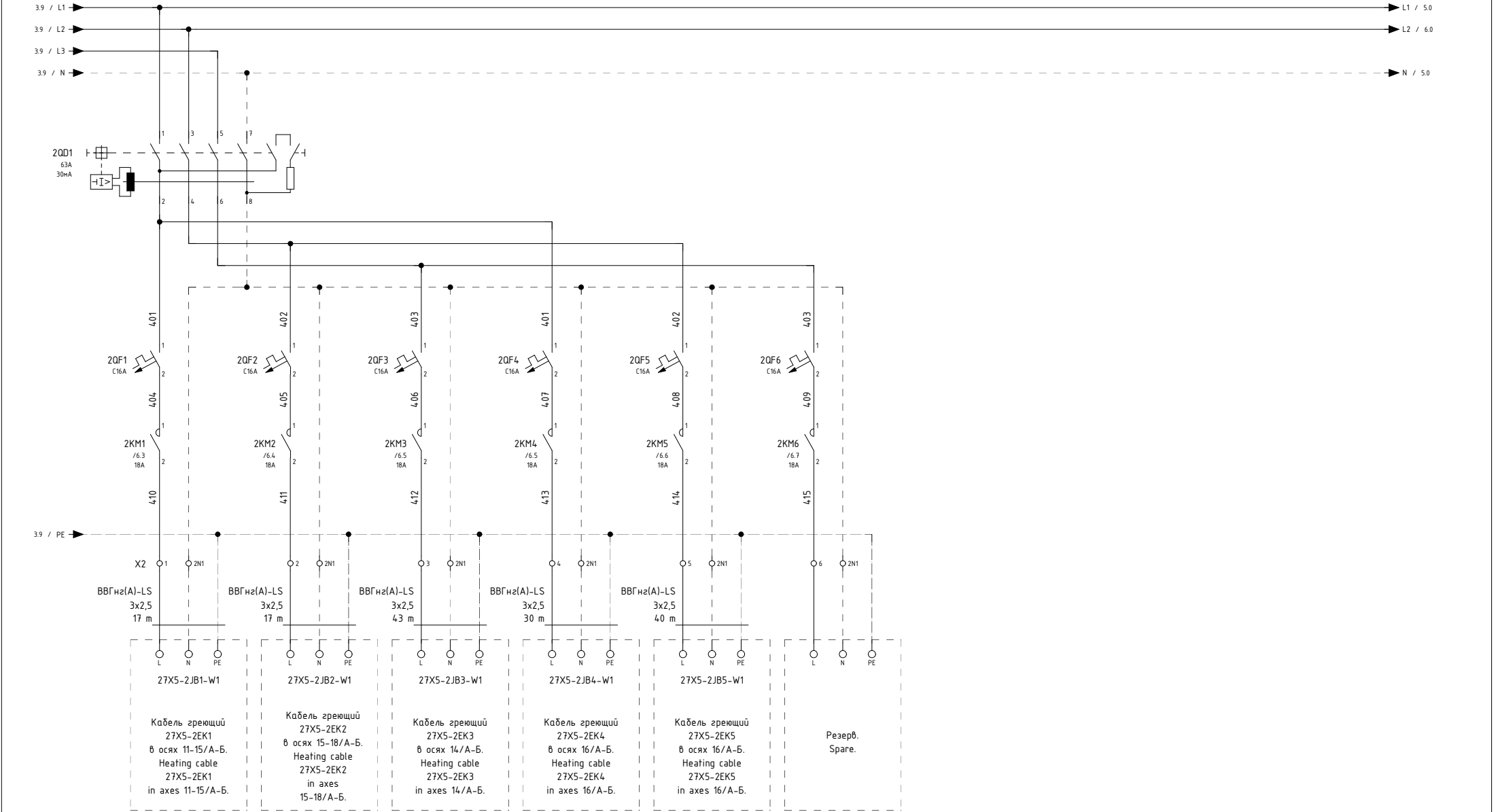
SLD number:

page

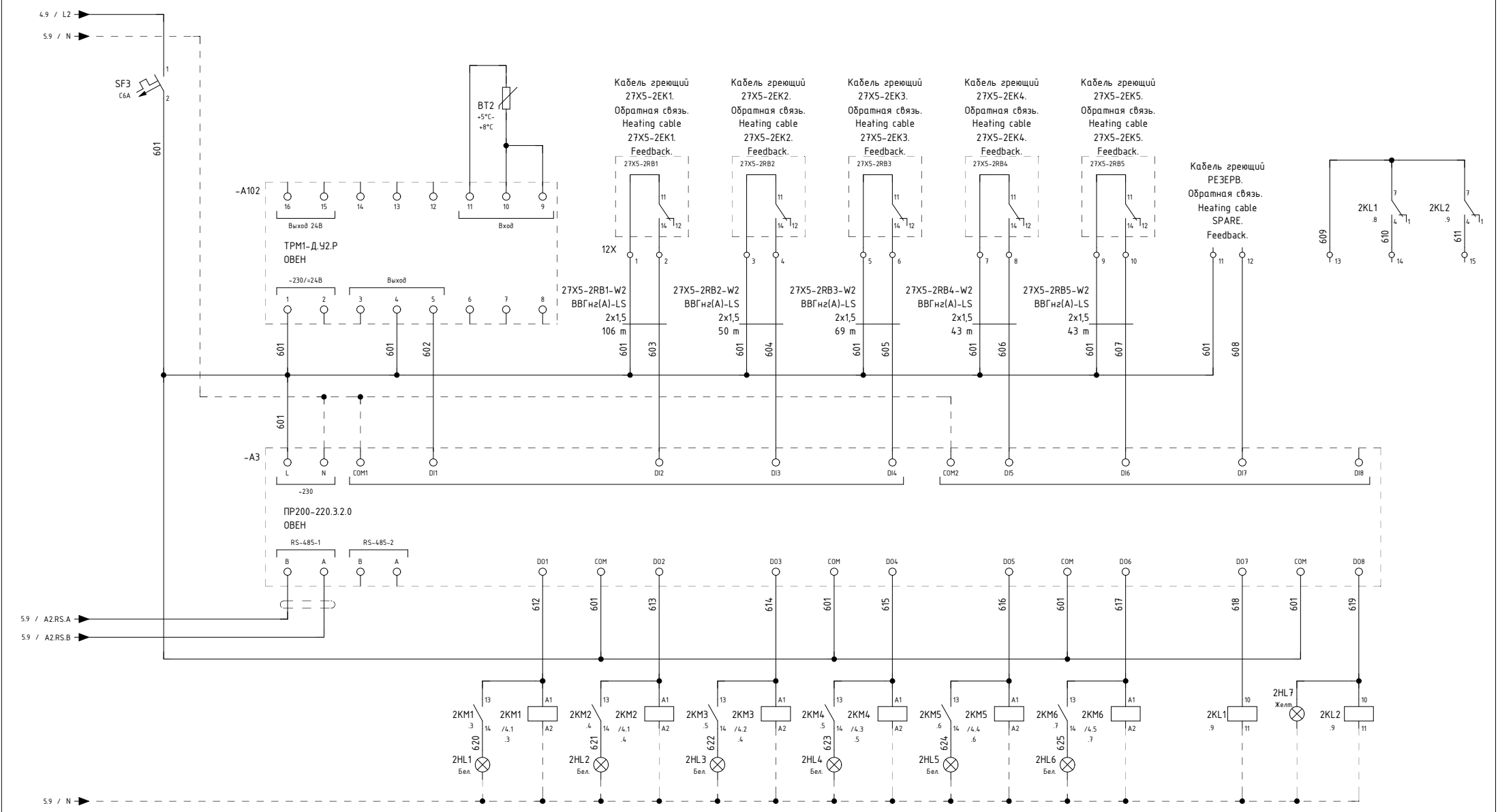
3

pag.

14







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	Сетевой шлюз	Network gateway		OWEN	ПЕ210-230	/5.0
A2	2	Программируемое реле с дисплеем 220VAC, 8DI, 4AI/8DO, 2xRS-485	Programmable relay with display 220VAC, 8DI, 4AI/8DO, 2xRS-485		OWEN	ПР200-220.3.2.0	/5.1
A3							/6.1
A101	2	Промышленный терморегулятор 90...264 В	Industrial thermostat 90...264 V	TPM1	OWEN	TPM1-Д.Ч2.P	/5.1
A102							/6.1
BT1	2	Термопреобразователь сопротивления ДТС224-РТ100.В3.35/25	Resistance thermal converter DTS224-RT100.V3.35/25	232248100304	OWEN		/5.3
BT2							/6.3
FU01	1	Предохранитель-разъединитель DF 14x51 3P (тип ПВХ)	Fuse-disconnector DF 14x51 3P (type PVC)		EKF	df143-e	/2.2
FU01	3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВХ 14x51 63A	Fusible insert cylindrical PVC 14x51 63A	pvc-14x51-63	EKF	pvc-14x51-63	/2.2
FV01	1	Ограничитель имп. перенапр. NU6-IIIG 3P In=25kA Uc=440В Im=65kA	Impulse surge arrester NU6-IIIG 3P In=25kA Uc=440V Im=65kA		CHI	252546	/2.2
HL1	3	Индикатор зеленый AC220В IP65	Green indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828167	/2.5
HL2							/2.5
HL3							/2.6
1HL1	12	Индикатор белый AC220В IP65	White indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828163	/5.3
1HL2							/5.4
1HL3							/5.4
1HL4							/5.5
1HL5							/5.6
1HL6							/5.7
2HL1							/6.3
2HL2							/6.4
2HL3							/6.4
2HL4							/6.5
2HL5							/6.6
2HL6							/6.7
1HL7	2	Индикатор желтый AC220В IP65	Yellow indicator AC220V IP65	ND16	CHI	828166	/5.8
2HL7							/6.8
1KL1	4	Промежуточное реле NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220В	Intermediate relay NJDC-17(D)/3ZS 5A AC220V	NJDC17	CHI	651138	/5.8
1KL2							/5.9
2KL1							/6.8
2KL2							/6.9
1KL1	4	Розетка CZY11В для NJDC-17/3ZS 3 контакта	Socket CZY11B for NJDC-17/3ZS 3 pin	NJDC17	CHI	285980	/5.8
1KL2							/5.9
2KL1							/6.8
2KL2							/6.9
1KM1	12	Контактор NC1-1810 18A 230В/AC3 1НО 50Гц	Contacteur NC1-1810 18A 230V/AC3 1NO 50Hz	NC1	CHI	221545	/5.3
1KM2							/5.4

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
1KM3							/5.5
1KM4							/5.5
1KM5							/5.6
1KM6							/5.7
2KM1							/6.3
2KM2							/6.4
2KM3							/6.5
2KM4							/6.5
2KM5							/6.6
2KM6							/6.7
QD02	1	Устройство защитного отключения (УЗО) 2P 25A 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 2P 25A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216709	/2.3
1QD1	2	Устройство защитного отключения (УЗО) 4P 63A 30mA AC 10kA	Residual current device (RCD) 4P 63A 30mA AC 10kA	NL1-63	CHI	216717	/3.1
2QD1							/4.1
1QF1	12	Автоматический выключатель 1P C16A 10kA	Circuit breaker 1P C16A 10kA	NB1-63H	CHI	179784	/3.1
1QF2							/3.1
1QF3							/3.2
1QF4							/3.3
1QF5							/3.4
1QF6							/3.5
2QF1							/4.1
2QF2							/4.1
2QF3							/4.2
2QF4							/4.3
2QF5							/4.4
2QF6							/4.5
QS01	1	Выключатель нагрузки 3п 63A NXHB-125	Load switch 3P 63A NXHB-125	NXHB-125	CHI	193183	/2.1
SF1	1	Автоматический выключатель 3P C6A 10kA	Circuit breaker 3P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179877	/2.5
SF2	3	Автоматический выключатель 1P C6A 10kA	Circuit breaker 1P C6A 10kA	NB1-63H	CHI	179793	/5.0
SF02							/2.3
SF3							/6.1
SX02	1	Розетка AC30-111 16A (2P+PE) на DIN-рейку	Socket AC30-111 16A (2P+PE) on DIN rail	AC30-111	CHI	775001	/2.3
X0:1	6	Клемма винтовая 16 мм.кв. (серая)	Screw terminal 16 mm sq. (grey)	AVK	Klemsan	304240	/2.1
X0:2							/2.1
X0:3							/2.1
X0:4							/2.1
X0:5							/2.1
X0:6							/2.1

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
X0:1	3	Перемычка для AVK16- AVK 16RD, (2 полюса)	Jumper for AVK16-AVK 16RD, (2 poles)	UK16-2	Klemsan	474162	/2.1
X0:3							/2.1
X0:5							/2.1
X1:1	10	Клемма пружинная 2,5 мм2 (серая)	Spring terminal 2,5 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306229	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.2
X1:4							/3.3
X1:5							/3.4
X2:1							/4.1
X2:2							/4.1
X2:3							/4.2
X2:4							/4.3
X2:5							/4.4
X1:1N1	10	Клемма пружинная 2,5 мм2 (синяя)	Spring terminal 2,5 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306221	/3.1
X1:1N1							/3.2
X1:1N1							/3.3
X1:1N1							/3.3
X1:1N1							/3.4
X2:2N1							/4.1
X2:2N1							/4.2
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.3
X2:2N1							/4.4
X1:1N1	2	Клемма пружинная 4 мм2 (синяя)	Spring terminal 4 mm2 (blue)	YBK	Klemsan	306231	/3.5
X2:2N1							/4.5
X1:6	2	Клемма пружинная 4 мм2 (серая)	Spring terminal 4 mm2 (gray)	YBK	Klemsan	306239	/3.5
X2:6							/4.5
11X:1	16	Клемма 2-х ярусная винтовая, 2,5 мм.кв. (серая)	2-tier screw terminal, 2.5 mm2 (gray)	PIK 2,5	Klemsan	325249	/5.4
11X:3							/5.5
11X:5							/5.5
11X:7							/5.6
11X:9							/5.7
11X:11							/5.8
11X:13							/5.8
11X:15							/5.9
12X:1							/6.4
12X:3							/6.4

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	18.12.2024			Спецификация элементов: Material list	Шкаф обогрева технологических трубопроводов		= 27X5	
			designer	KORATAEV.K				• Корпус ДСП S0301			
			verify	Stupakov							
revision	date	name	standard	original	copy	Contractor	240157	SLD number:	page 10 pag. 14		