



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		Здание дробилки S0302		Location		Chipper hall S0302			
Название проекта		21X2		Project name		21X2			
Имя файла проекта		21X2		Drawing file		21X2			
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

1b

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: <u>21X2</u> Напряжение/ Voltage : Установленная мощность/ Installed capacity: Расчетная мощность/ Rated capacity: Номинальный ток/ Nominal current: Расчетный ток/ Rated current: Ток КЗ/ Short-circuit current: Система заземления/ Grounding system: U= 230/400 VAC Pu= Pr= In= 63 A Ip= Isc= 10 kA TN-C-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		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			
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							

Наличие
напряжения
L1

HL1

Наличие
напряжения
L2

HL2

Наличие
напряжения
L3

HL3

Кабель
греющий
21X2-1ЕК1.
Включен

1HL1

Кабель
греющий
21X2-1ЕК2.
Включен

1HL2

Кабель
греющий
21X2-1ЕК3.
Включен

1HL3

Кабель
греющий
21X2-1ЕК4.
Включен

1HL4

Кабель
греющий
21X2-1ЕК5-6.
Включен

1HL5

Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

1HL6

Отказ
21X2-1ЕК1
-
21X2-1ЕК6.

1HL7

Кабель
греющий
21X2-2ЕК1.
Включен

2HL1

Кабель
греющий
21X2-2ЕК2.
Включен

2HL2

Кабель
греющий
21X2-2ЕК3.
Включен

2HL3

Кабель
греющий
21X2-2ЕК4.
Включен

2HL4

Кабель
греющий
21X2-2ЕК5-6.
Включен

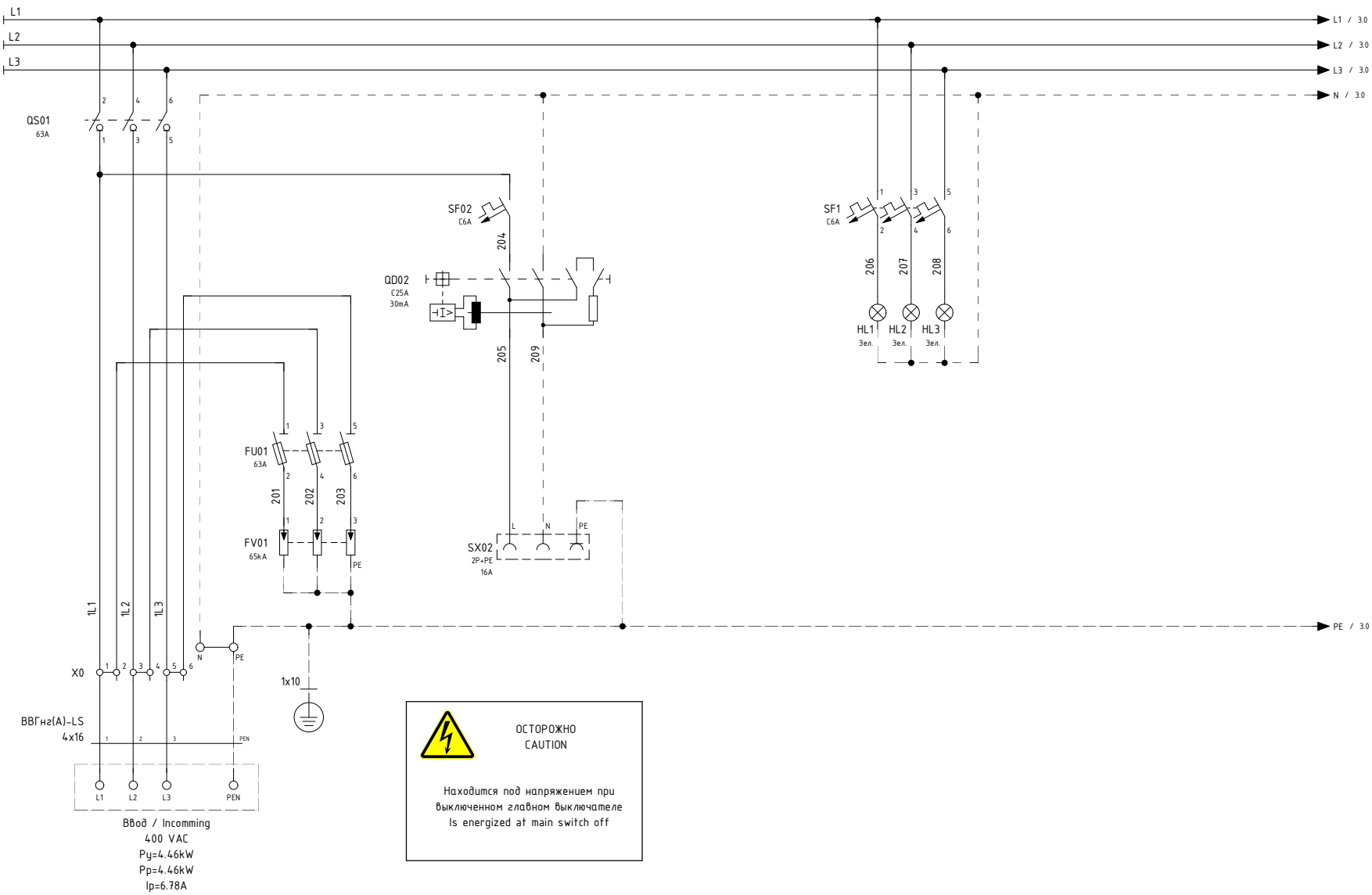
2HL5

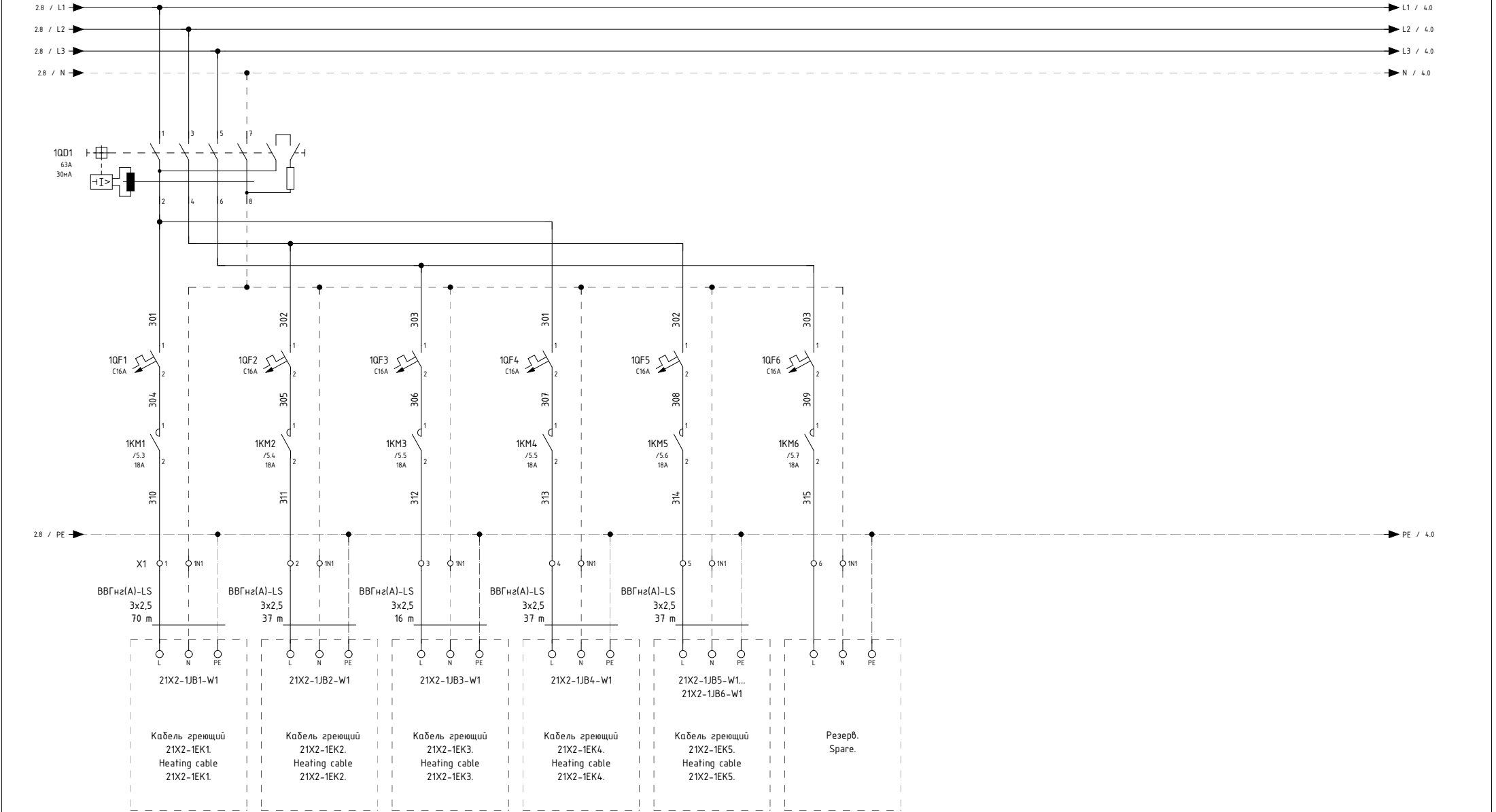
Кабель
греющий
РЕЗЕРВ.
Включен

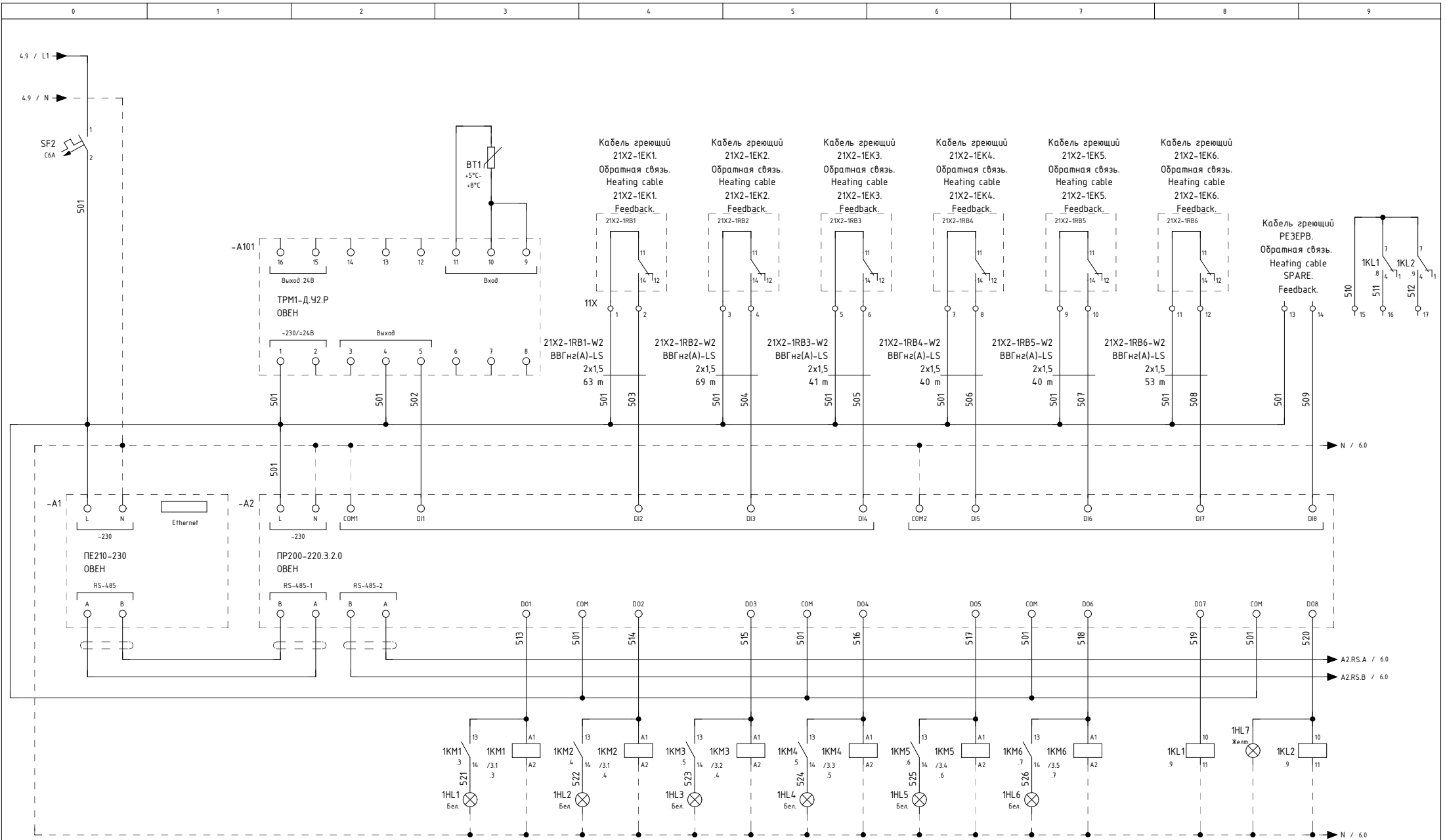
2HL6

Отказ
21X2-2ЕК1
-
21X2-2ЕК6.

2HL7









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	18	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
11X:17							/5.9
12X:1							/6.4

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

[illegible]

			date	26.11.2024				Спецификация элементов: Material list	Шкаф обогрева технологических трубопроводов		* 21X2 * Здание дробилки SO302			
			designer	KORATAEV.K							240150	SLD number:	page	10
			verify	Stupakov									pag.	14
revision	date	name			original	copy	Contractor							