

Перв примен

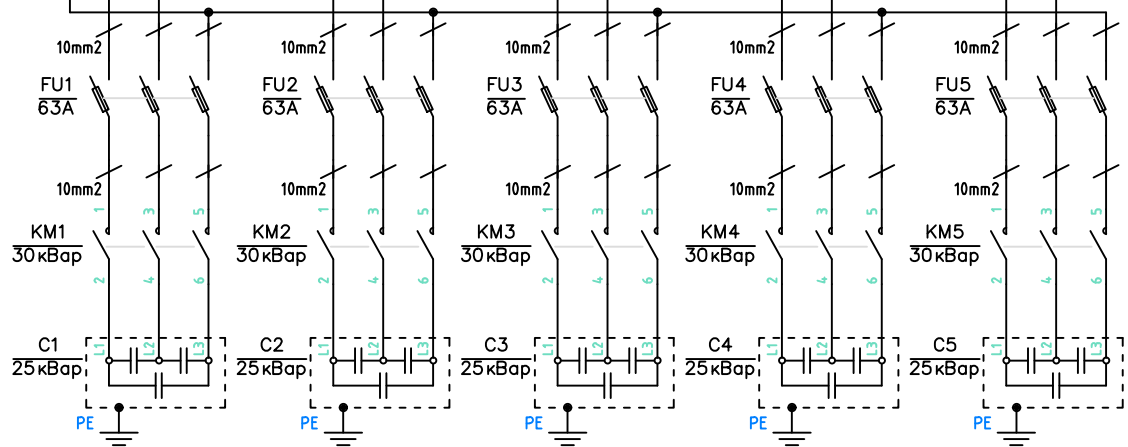
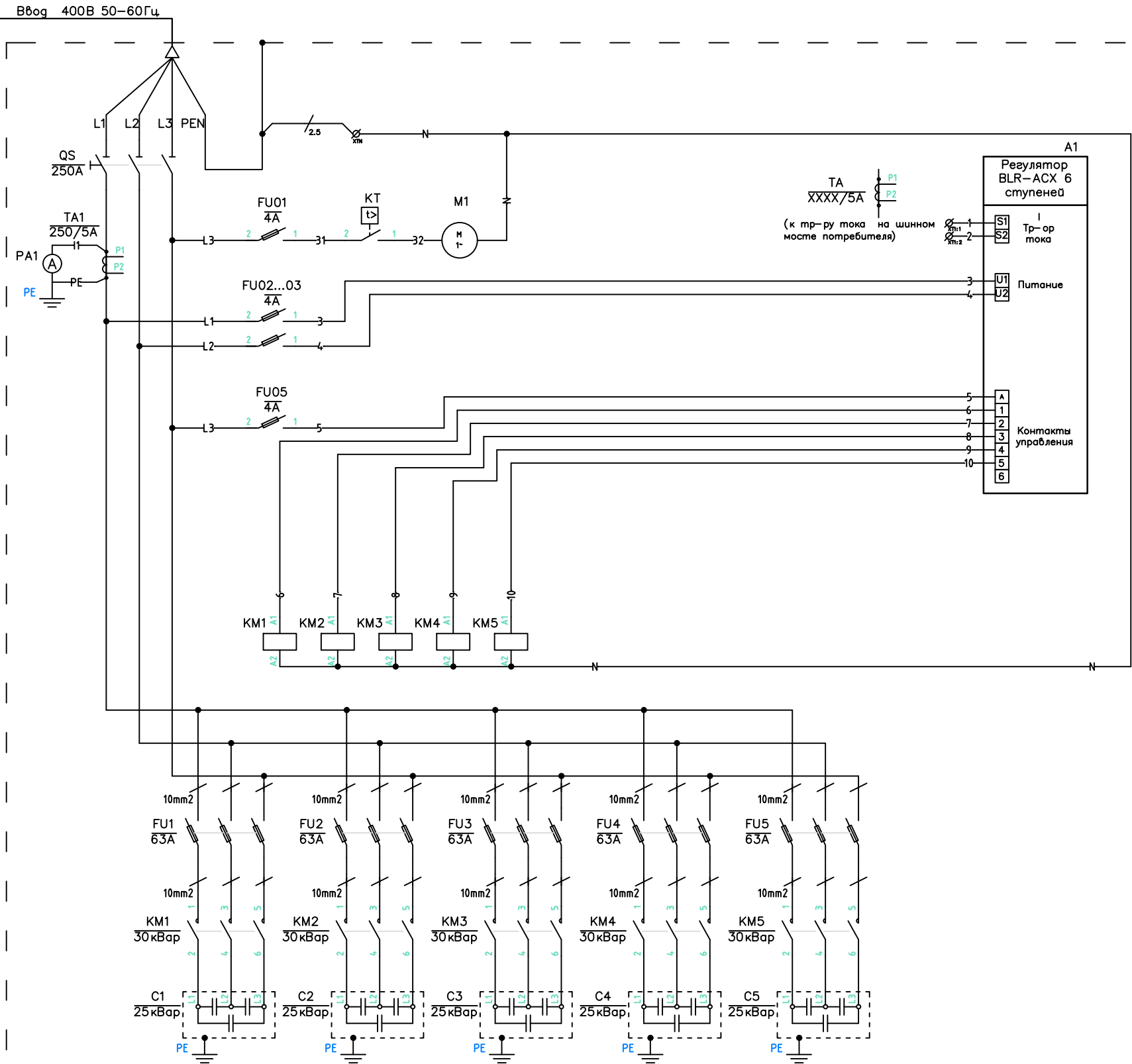
Спраб N

Подп и дата

Взамен инб N ИИИб N дубл

Подп и дата

Инб N подл



						МЕЯЛ.673811.125.07.21–ЭМ		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 125 кВар	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21	Схема электрическая принципиальная			
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21		Лист	1	Листов 2
Т. контр.					000 "ПРОМЭФ"	Формат А3		
Н. контр.								
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21				

Перв примен						
Справ N	Спецификация оборудования					
	Позиция	Наименование			кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-125	Корпус каркаса напольный 1700x600x450 IP31, RAL7035			1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 250/3 ЗР 250А, с выносной рукояткой управления			1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт			1	
	M1	Вентилятор 95 м3/час, 230VAC (150x150)			1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 105x105 RAL7035			2	
	ТА1	Трансформатор тока ТОП 0,66 250/5А 0,5S			1	
	РА1	Амперметр 72x72, 250/5А класс точности 1,5			1	
Погн и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50			1	
	FU1...FU5	Рубильник ПБР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH00(160А) 3полюса, М8			5	
Инв N дубл		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/63А AC500V/120kA с индикатором			15	
	KM1...KM5	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			5	
	C1...C5	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20			5	
Взамен инв N	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			1	
	РЕ	Шина медная 4x30			0.5	
Погн и дата		Держатель шин 3 полюса, серии WR до 630А, для системы шин 60мм.			2	
Инв N подл						
	Изм	Лист	N докум	Погн	Дата	
МЕЯЛ.673811.125.07.21-ЭМ					Лист	
					2	

МЕЯЛ.673811.125.07.21-ЭМ

Перв примен

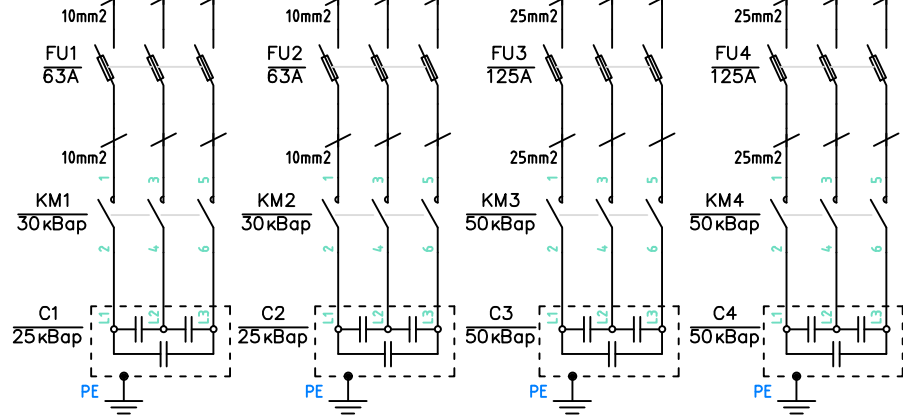
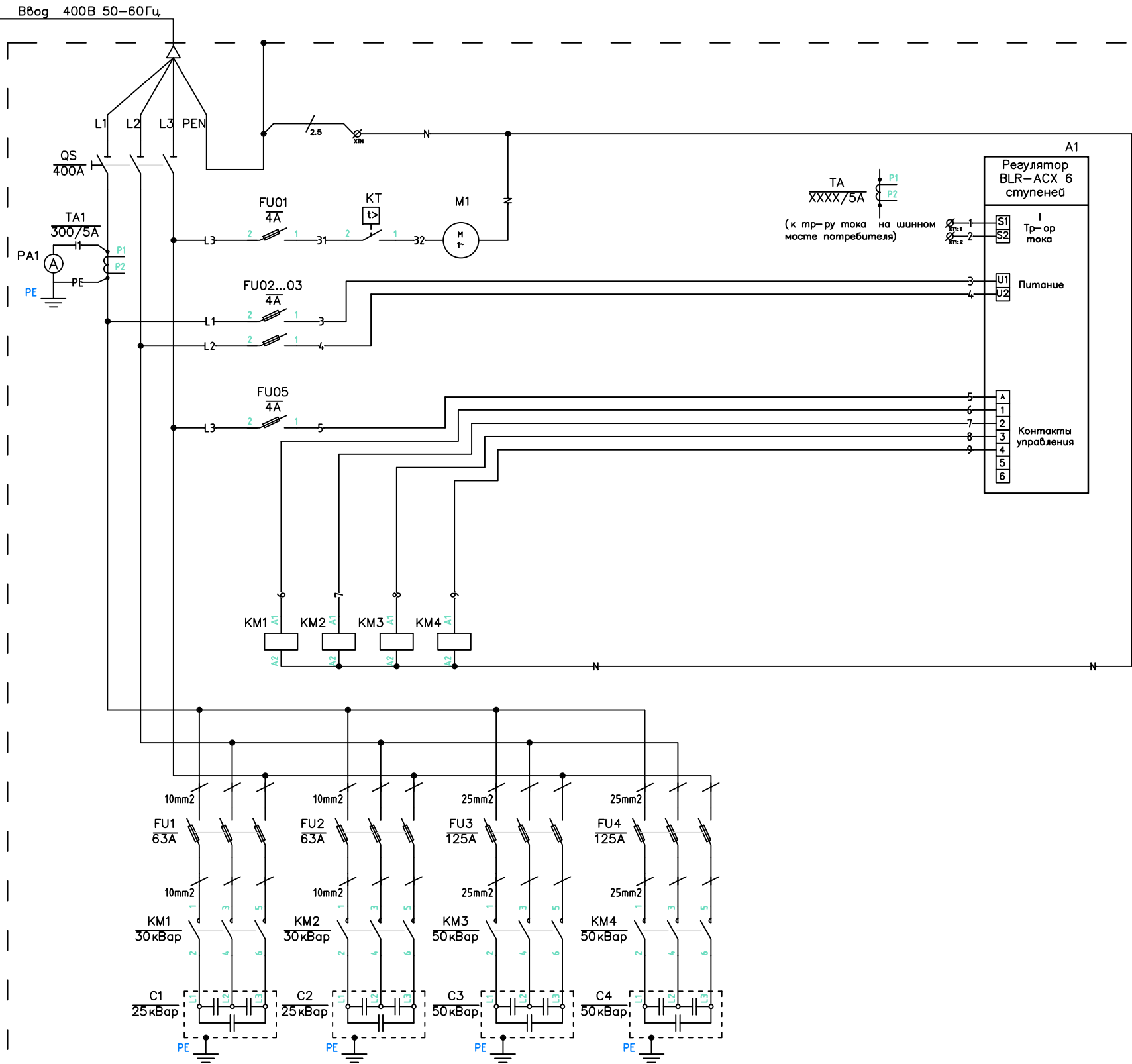
Справ N

Подп и дата

Взамен инв N И/инв N дубл

Подп и дата

Инв N подл



					МЕЯЛ.673811.150.07.21 – ЭМ			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 150 кВар	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21				
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21				
Т. контр.						Лист 1	Листов 2	
Н. контр.					Схема электрическая принципиальная	ООО "ПРОМЭФ"		
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21				

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание
Справ N	АКУ-150	Корпус каркаса напольный 1700х600х450 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 400/3 3P 400А, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250х250)	1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250х250 RAL7035	1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 150х150 RAL7035	1	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 300/5А 0,5S	1	
Инв N	РА1	Амперметр 72х72, 300/5А класс точности 1,5	1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1, FU2	Рубильник ПВР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH00(160А) 3полюса, М8	2	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100А/063А AC500V/120kA с индикатором	6	
	FU3, FU4	Рубильник ПВР КЕТО-00-3/60/AOU/F габарит NH00(160А) 3полюса, М8	2	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/125А AC500V/120kA с индикатором	6	
	KM1, KM2	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	2	
	KM3, KM4	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	2	
	C1, C2	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20	2	
	C3, C4	Конденсатор компенсационный CSADP 3-0,4/50, 50kVAr, 400VAC, 50Hz, IP20	2	
Инв N подл	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4х30	0.5	
Инв N подл				
				Листм
				2
	Изм	Листм	N докум	Подп Дата

МЕЯЛ.673811.150.07.21-ЭМ

Перв примен

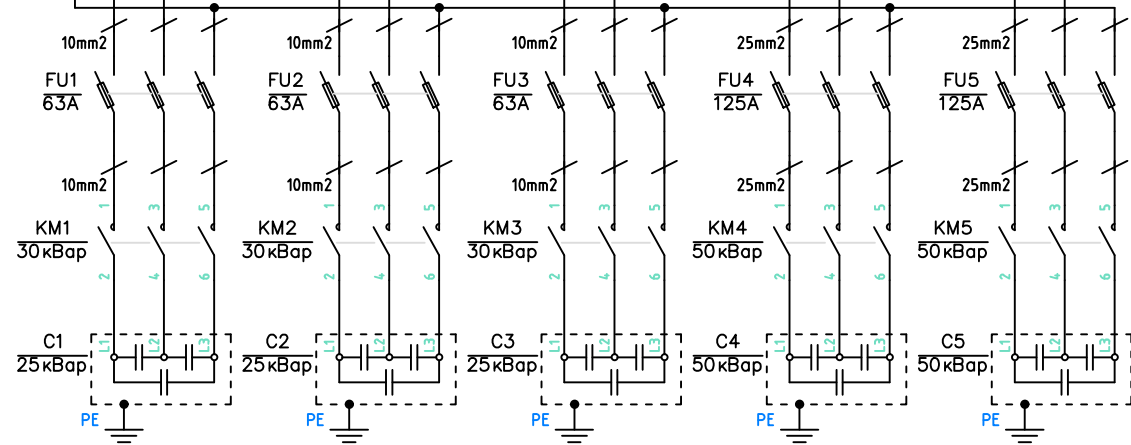
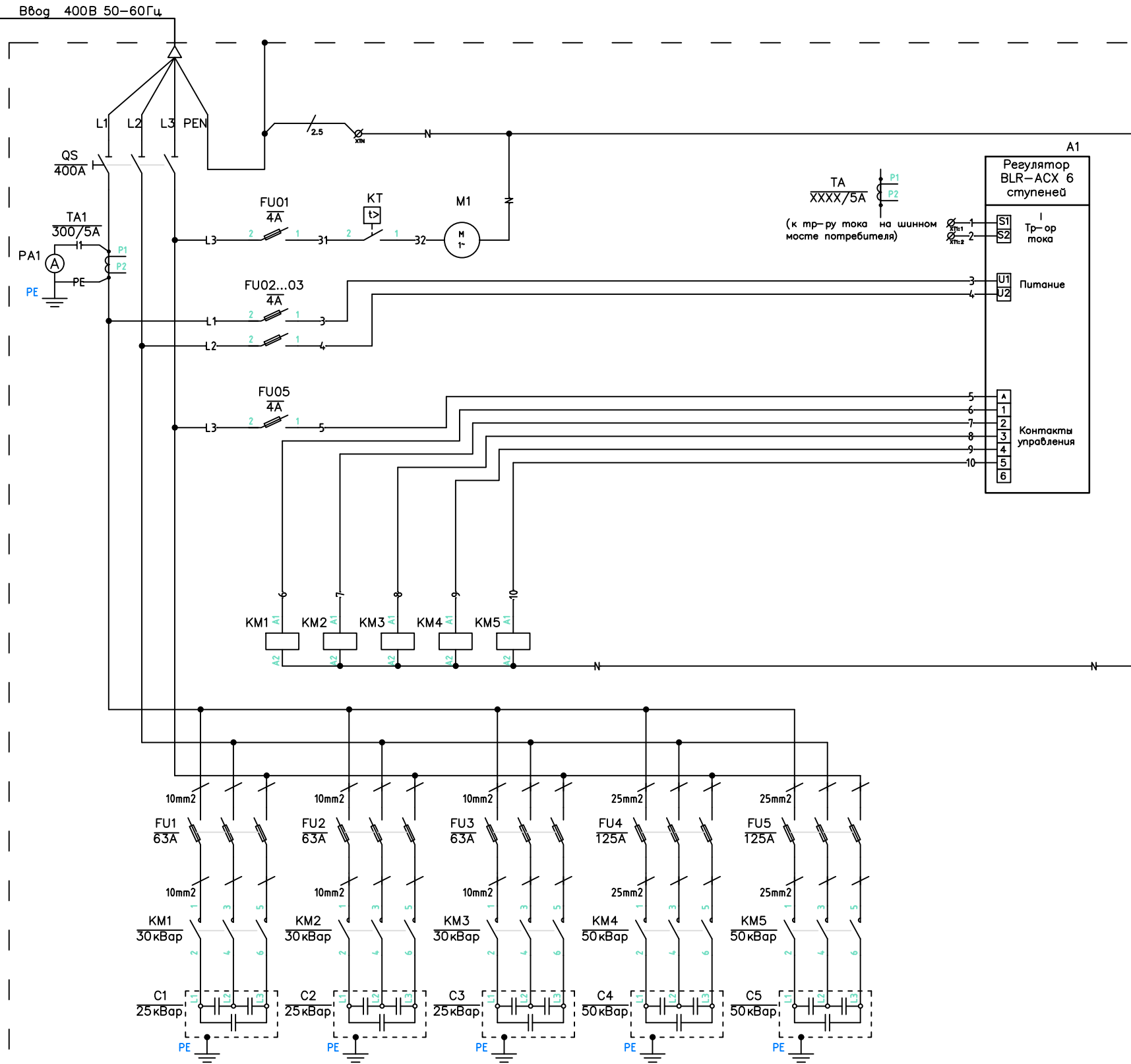
Справ N

Погн и дата

Взамен инв N

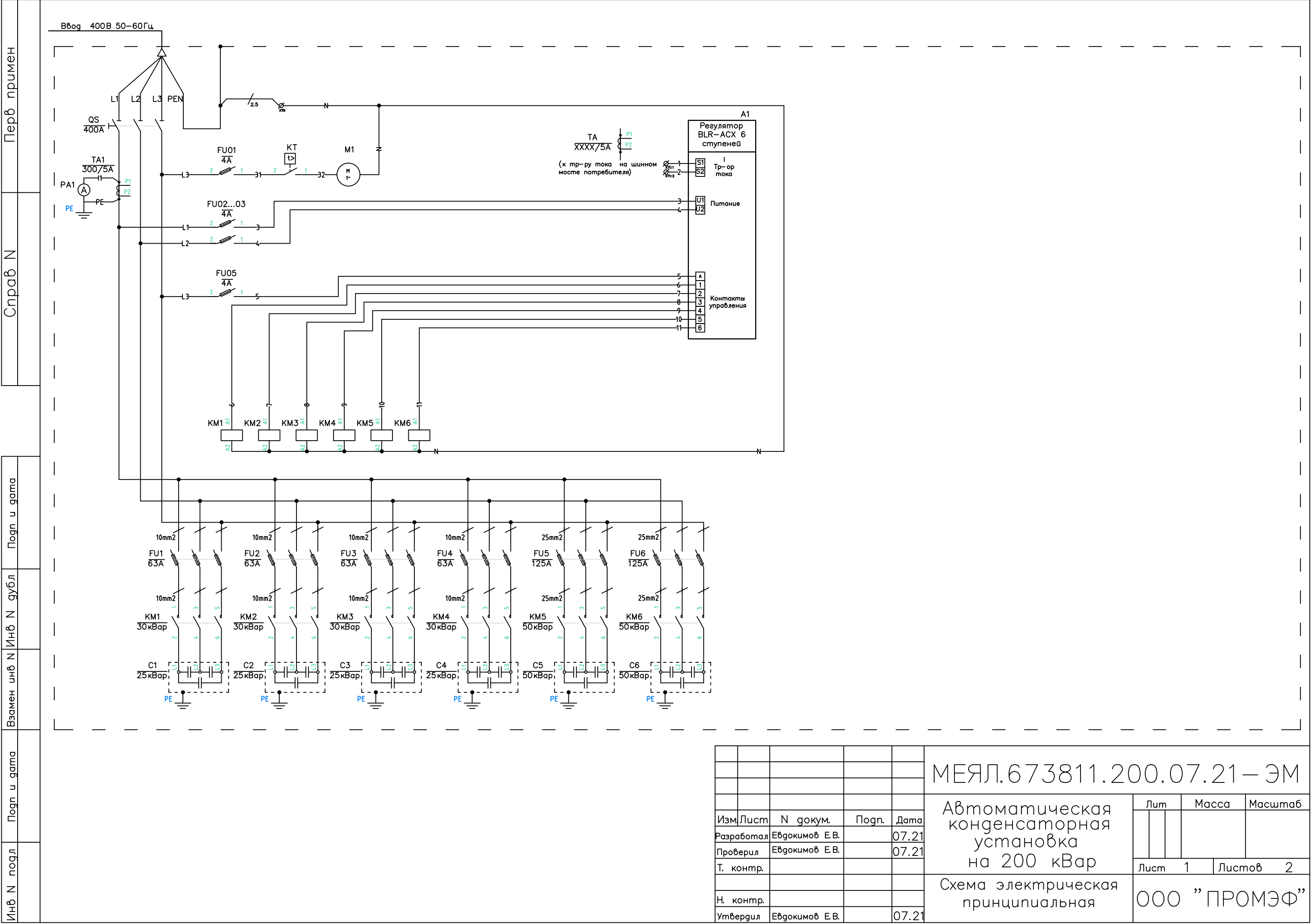
Погн и дата

Инв N подл

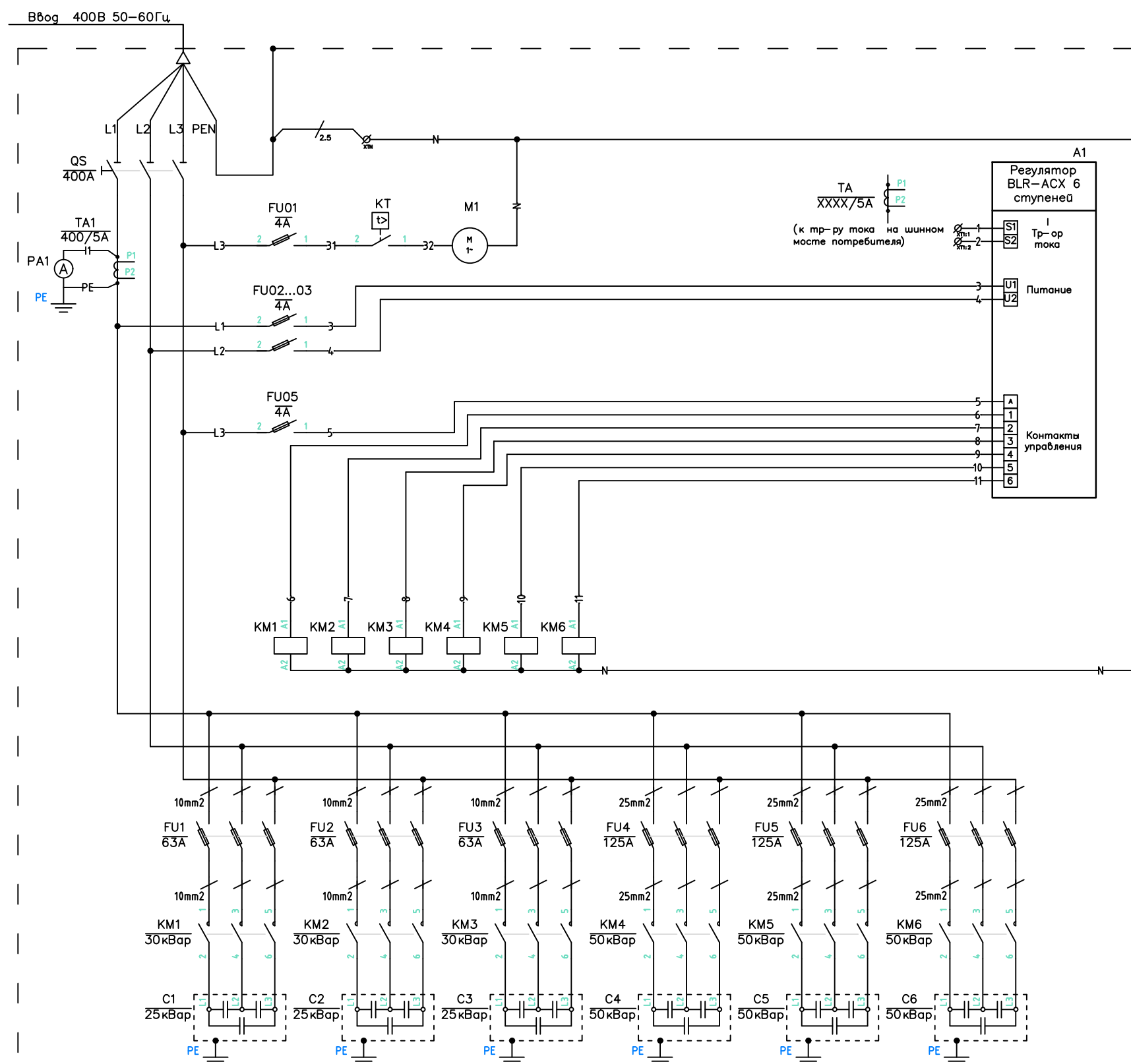


					МЕЯЛ.673811.175.07.21–ЭМ			
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 175 кВар	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21				
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21				
Т. контр.					Схема электрическая принципиальная	Лист	1	Листов
Н. контр.								2
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21		ООО "ПРОМЭФ"		

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-175	Корпус каркаса напольный 2000х600х450 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 400/3 3P 400А, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250х250)	1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250х250 RAL7035	2	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 300/5А 0,5S	1	
	РА1	Амперметр 72х72, 300/5А класс точности 1,5	1	
Погн и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1...FU3	Вертикальный ПБП SL-00-3X3/F 2.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	3	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100А/063А AC500V/120kА с индикатором	9	
Инв N дубл	FU4, FU5	Вертикальный ПБП SL-00-3X3/F 2.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	2	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/125А AC500V/120kА с индикатором	6	
Взамен инв N	KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	3	
	KM4, KM5	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	2	
	C1...C3	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20	3	
	C4, C5	Конденсатор компенсационный CSADP 3-0,4/50, 50kVAr, 400VAC, 50Hz, IP20	2	
Погн и дата	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4х30	0.5	
Инв N подл				Лист
	МЕЯЛ.673811.175.07.21-ЭМ			2
	Изм	Лист	N докум	Подп



Перв примен					
Справ N	Спецификация оборудования				
	Позиция	Наименование		кол-во, шт.	Примечание
	AKY-200	Корпус каркаса напольный 2000x800x450 IP31, RAL7035		1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 400/3 3P 400А, с выносной рукояткой управления		1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А		1	
	KT	Термостат вентиляции 0-60°С 1НО контакт		1	
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)		1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035		2	
	TA1	Трансформатор тока ТШП 0,66 300/5А 0,5S		1	
	PA1	Амперметр 72x72, 300/5А класс точности 1,5		1	
Погн и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50		1	
	FU1...FU4	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F g.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину Плавкая вставка NH-000gL/gG 100А/063А AC500V/120kА с индикатором		4 12	
Инв N губл	FU5, FU6	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F g.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/125А AC500V/120kА с индикатором		2 6	
	KM1...KM4	Контактор CJ19-6312 30kВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		4	
Взамен инв N	KM5, KM6	Контактор CJ19-9512 50kВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В		2	
	C1...C4	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAр, 400V, 50Hz, IP20		4	
Погн и дата	C5, C6	Конденсатор компенсационный CSADP 3-0,4/50, 50kVAр, 400VAC, 50Hz, IP20		2	
	XT1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		2	
Инв N подл	XTN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А		1	
	PE	Шина медная 4x30		0.5	



					МЕЯЛ.673811.225.07.21 – ЭМ						
					Автоматическая конденсаторная установка на 225 кВар	Лист		Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата							
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21							
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21							
Т. контр.						Лист	1		Листов	2	
Н. контр.					Схема электрическая принципиальная	ООО "ПРОМЭФ"					
Утвердил		Евдокимов Е.В.		07.21							

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-225	Корпус каркаса напольный 2000x800x450 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 400/3 3P 400А, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	М1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)	1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035	2	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 400/5А 0,5S	1	
Погн и дата	РА1	Амперметр 72x72, 400/5А класс точности 1,5	1	
	А1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1...FU3	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	3	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100A/063A AC500V/120kA с индикатором	9	
	FU4...FU6	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	3	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором	9	
	KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	3	
	KM4...KM6	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	3	
	C1...C3	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20	3	
	C4...C6	Конденсатор компенсационный CSADP 3-0,4/50, 50kVAr, 400VAC, 50Hz, IP20	3	
Взамен инв N	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4x40	1	
Погн и дата				
Инв N подл				
Изм Листм N докум Погн Дата				МЕЯЛ.673811.225.07.21-ЭМ
				Листм 2

Перв примен

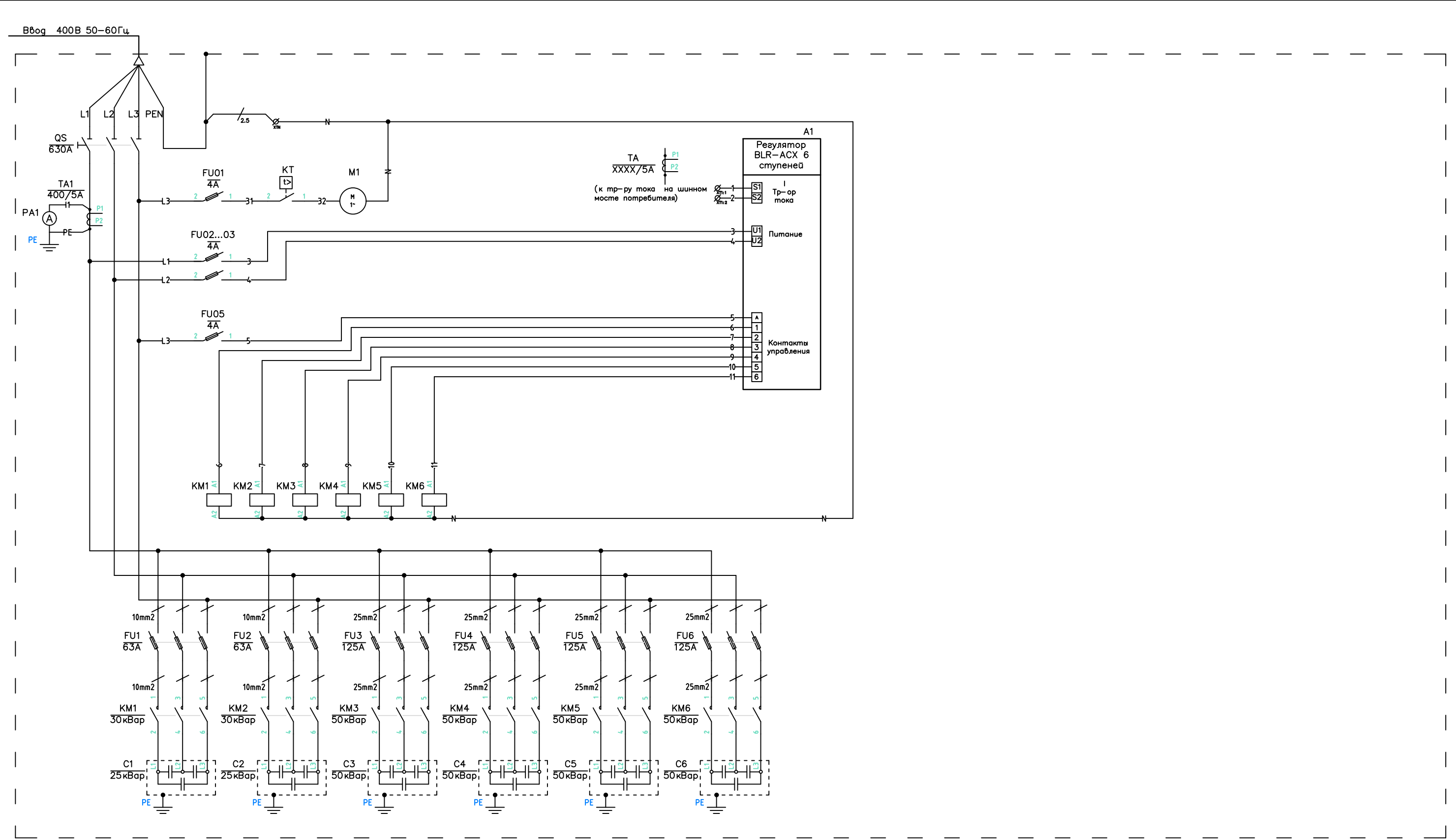
Справ N

Погн и дата

Взамен инв N Инв N дубл

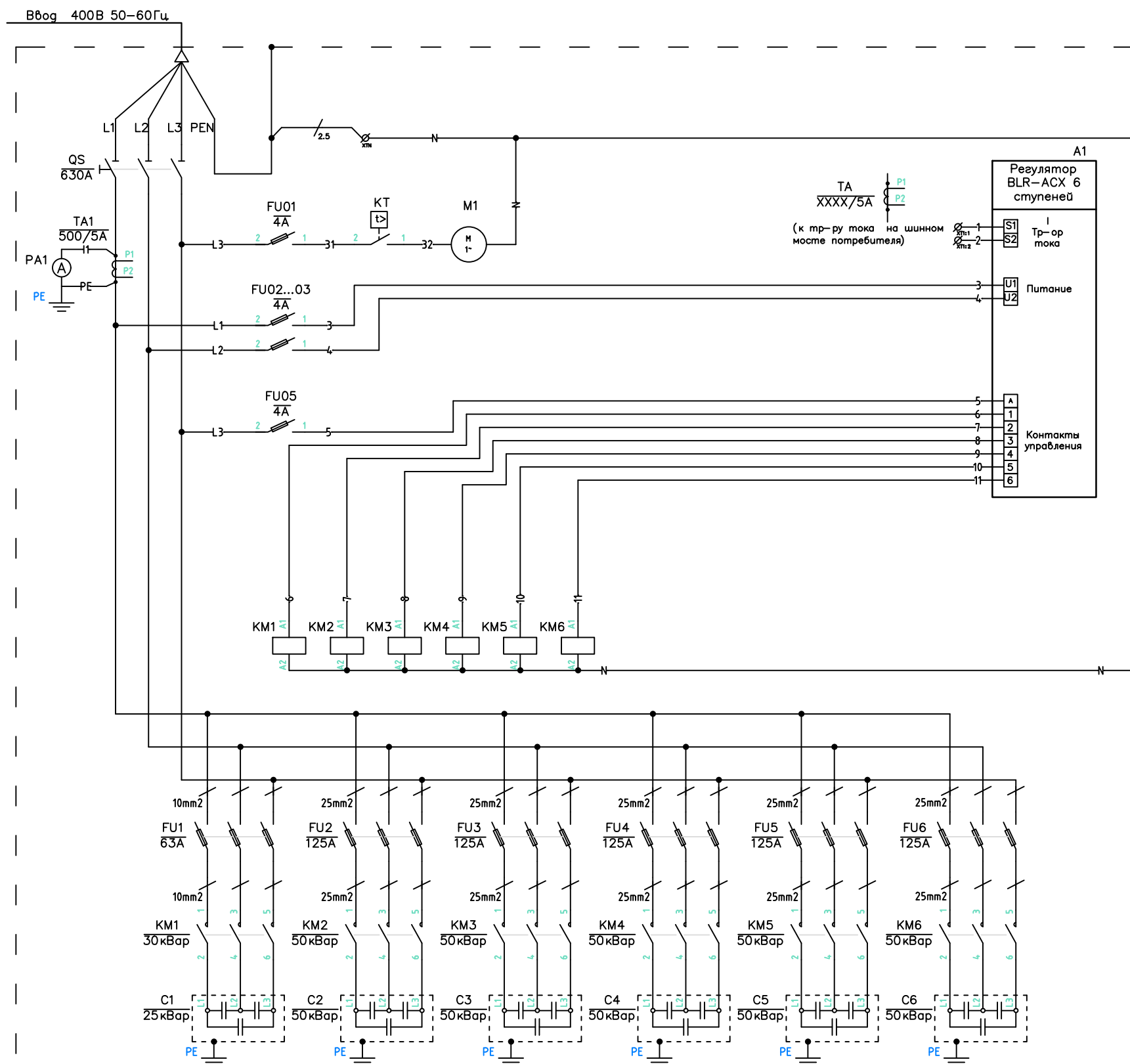
Погн и дата

Инв N подл



					МЕЯЛ.673811.250.07.21 – ЭМ				
					Автоматическая конденсаторная установка на 250 кВар	Лист		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата					
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21					
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21					
Т. контр.									
					Схема электрическая принципиальная	Лист 1		Листов 2	
Н. контр.						ООО "ПРОМЭФ"			
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21					

Перв примен								
	Спецификация оборудования							
Справ N	Позиция	Наименование			кол-во, шт.	Примечание		
	АКУ-250	Корпус каркаса напольный 2000x800x450 IP31, RAL7035			1			
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630A, с выносной рукояткой управления			1			
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A			1			
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A			2			
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A			1			
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт			1			
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)			1			
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035			2			
	TA1	Трансформатор тока ТШП 0,66 400/5A 0,5S			1			
Погн и дата	PA1	Амперметр 72x72, 400/5A класс точности 1,5			1			
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50			1			
	FU1, FU2	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, M8/95 монтаж на шину			2			
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100A/063A AC500V/120kA с индикатором			6			
	FU3...FU6	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, M8/95 монтаж на шину			4			
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором			12			
	KM1, KM2	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			2			
	KM3...KM6	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			4			
	C1, C2	Конденсатор компенсационный CSADG 1-0,4/25 kVAr, 400V, 50Hz, IP20			2			
	C3...C6	Конденсатор компенсационный CSADP 3-0,4/50, 50kVAr, 400VAC, 50Hz, IP20			4			
Взамен инв N	XT1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9мм, винтовые зажимы, 24A			2			
	XTN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9мм, винтовые зажимы, 24A			1			
	PE	Шина медная 4x40			1			
Погн и дата								
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Погн	Дата	МЕЯЛ.673811.250.07.21-ЭМ		
						Лист		
						2		



					МЕЯЛ.673811.275.07.21 – ЭМ						
					Автоматическая конденсаторная установка на 275 кВар	Лист		Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата							
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21							
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21							
Т. контр.						Лист	1		Листов	2	
					Схема электрическая принципиальная	ООО "ПРОМЭФ"					
Н. контр.											
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21							

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-275	Корпус каркаса напольный 2000x800x600 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630A, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4A	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)	1	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035	2	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 500/5A 0,5S	1	
Инв N подл	РА1	Амперметр 72x72, 500/5A класс точности 1,5	1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX06R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, M8/95 монтаж на шину	1	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100A/063A AC500V/120kA с индикатором	3	
	FU2...FU6	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, M8/95 монтаж на шину	5	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором	15	
	KM1	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	1	
	KM2...KM6	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	5	
	C1	Конденсатор компенсационный 0,4/25N, 25kVar, 400V, 50Hz	1	
	C2...C6	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz	5	
Взамен инв N	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4x40	1	
Погн и дата				
Погн и дата				
Инв N подл				
Изм	Лист	N докум	Погн	Дата
МЕЯЛ.673811.275.07.21-ЭМ				Лист
				2

Перв примен

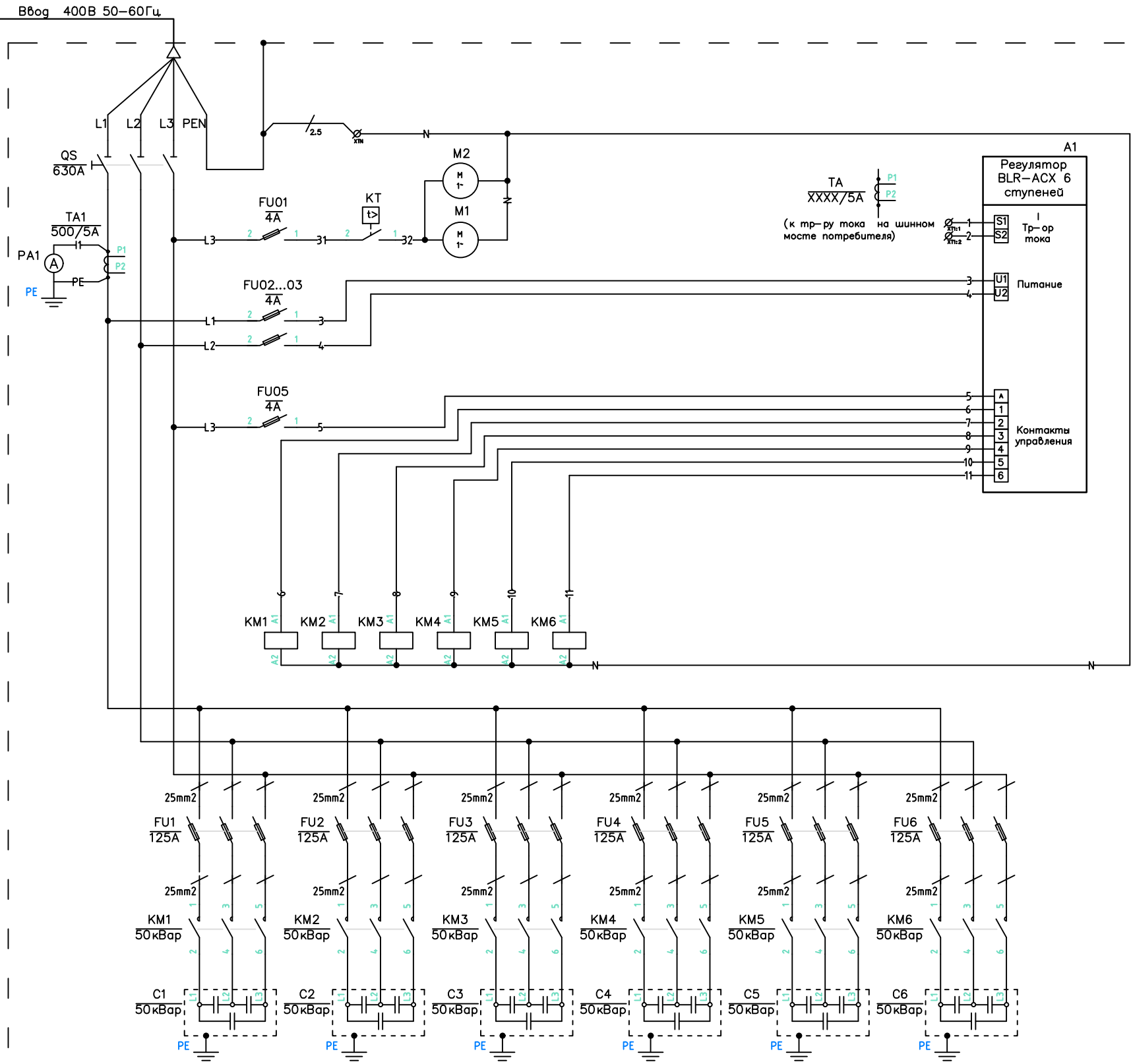
Справ N

Погн и дата

Взамен инб N Инб N дубл

Погн и дата

Инб N подл



						МЕЯЛ.673811.300.07.21—ЭМ			
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 300кВар		Лист	Масса	Масштаб
	Разработал	Евдокимов Е.В.		07.21					
	Проверил	Евдокимов Е.В.		07.21					
	Т. контр.						Лист 1	Листов 1	
	Н. контр.				Схема электрическая принципиальная		ООО "ПРОМЭФ"		
	Утвердил	Евдокимов Е.В.		07.21					

Перв примен														
Справ N	Спецификация оборудования													
	Позиция	Наименование			кол-во, шт.	Примечание								
	АКУ-300	Корпус каркаса напольный 2000x800x600 IP31, RAL7035			1									
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630А, с выносной рукояткой управления			1									
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			1									
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			2									
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А			1									
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт			1									
	M1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)			2									
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035			2									
Подп и дата	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 500/5А 0,5S			1									
	РА1	Амперметр 72x72, 500/5А класс точности 1,5			1									
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX6R-BEL-G), 6 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50			1									
	FU1...FU6	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину			6									
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором			18									
	KM1...KM6	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В			6									
	C1...C6	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz			6									
	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			2									
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А			1									
	РЕ	Шина медная 4x40			1									
Взамен инв N														
Подп и дата														
Инв N подл														
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>N докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм	Лист	N докум	Подп	Дата					
Изм	Лист	N докум	Подп	Дата										
МЕЯЛ.673811.300.07.21-ЭМ					Лист									
					2									

Перв примен

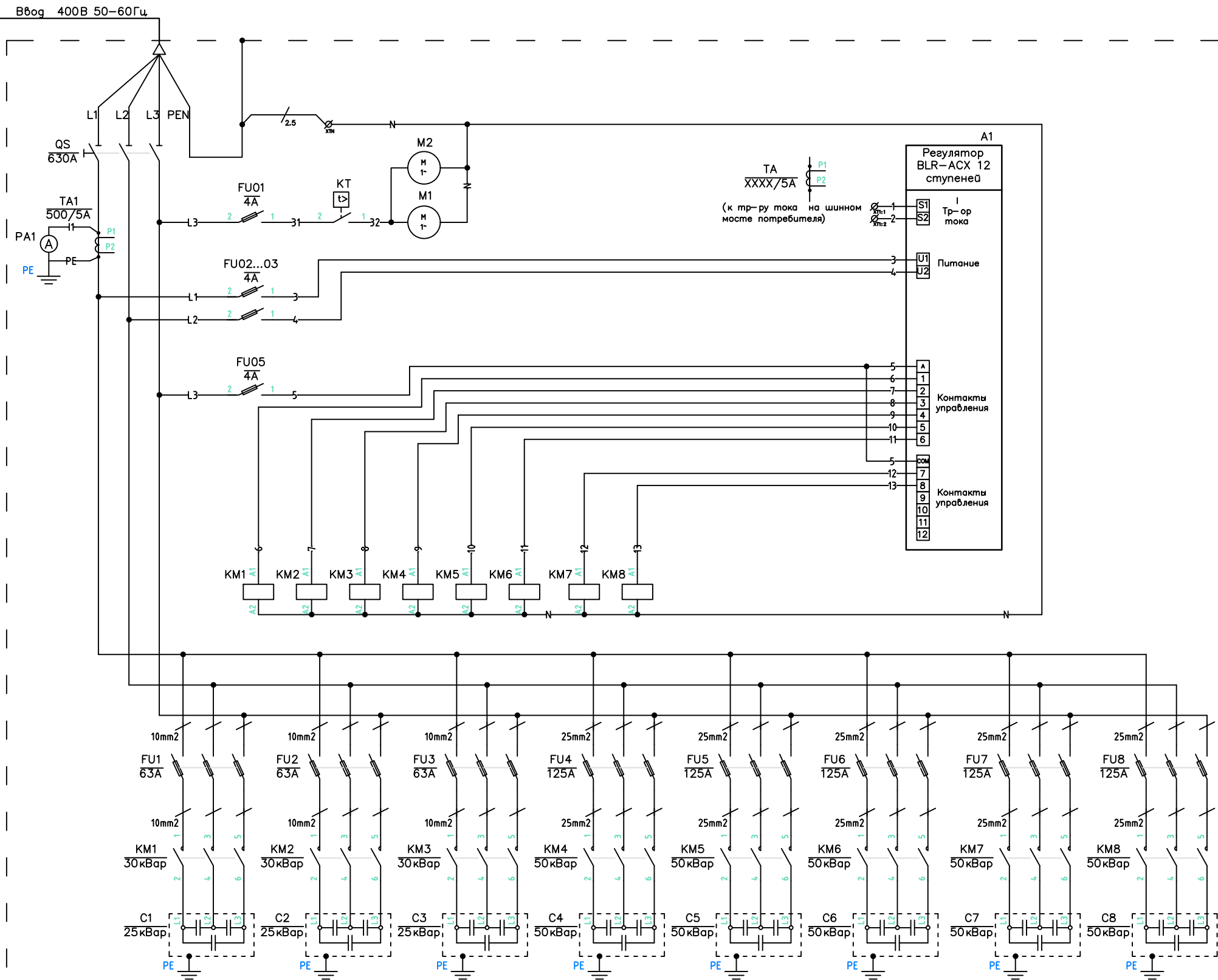
Справ N

Погр и дата

Взамен инв N Инв N дубл

Погр и дата

Инв N подл



					МЕЯЛ.673811.325.07.21 – ЭМ									
					Автоматическая конденсаторная установка на 325кВар				Лист		Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата										
Разработал	Евдокимов Е.В.		07.21											
Проверил	Евдокимов Е.В.		07.21											
Т. контр.									Лист 1		Листов 1			
					Схема электрическая принципиальная				ООО "ПРОМЭФ"					
Н. контр.														
Утвердил	Евдокимов Е.В.		07.21											

Перв примен					
	Спецификация оборудования				
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание	
	АКУ-325	Корпус каркаса напольный 2000x1000x600 IP31, RAL7035	1		
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630А, с выносной рукояткой управления	1		
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1		
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2		
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1		
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°С 1НО контакт	1		
	М1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)	2		
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035	2		
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 500/5А 0,5S	1		
РА1	Амперметр 72x72, 500/5А класс точности 1,5	1			
Погн и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX12R-BEL-G), 12 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1		
	FU1...FU3	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	3		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100А/063А AC500V/120kA с индикатором	9		
	FU4...FU8	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160А),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	5		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/125А AC500V/120kA с индикатором	15		
	KM1...KM3	Контактор CJ19-6312 30кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	3		
	KM4...KM8	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	5		
	C1...C3	Конденсатор компенсационный 0,4/25N, 25kVar, 400V, 50Hz	3		
	C4...C8	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz	5		
	Взамен инв N	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
ХТN		Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1		
РЕ		Шина медная 4x40	1		
Погн и дата					
Инв N подл					
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Погн	Дата
	МЕЯЛ.673811.325.07.21-ЭМ				Лист
					2

Перв примен

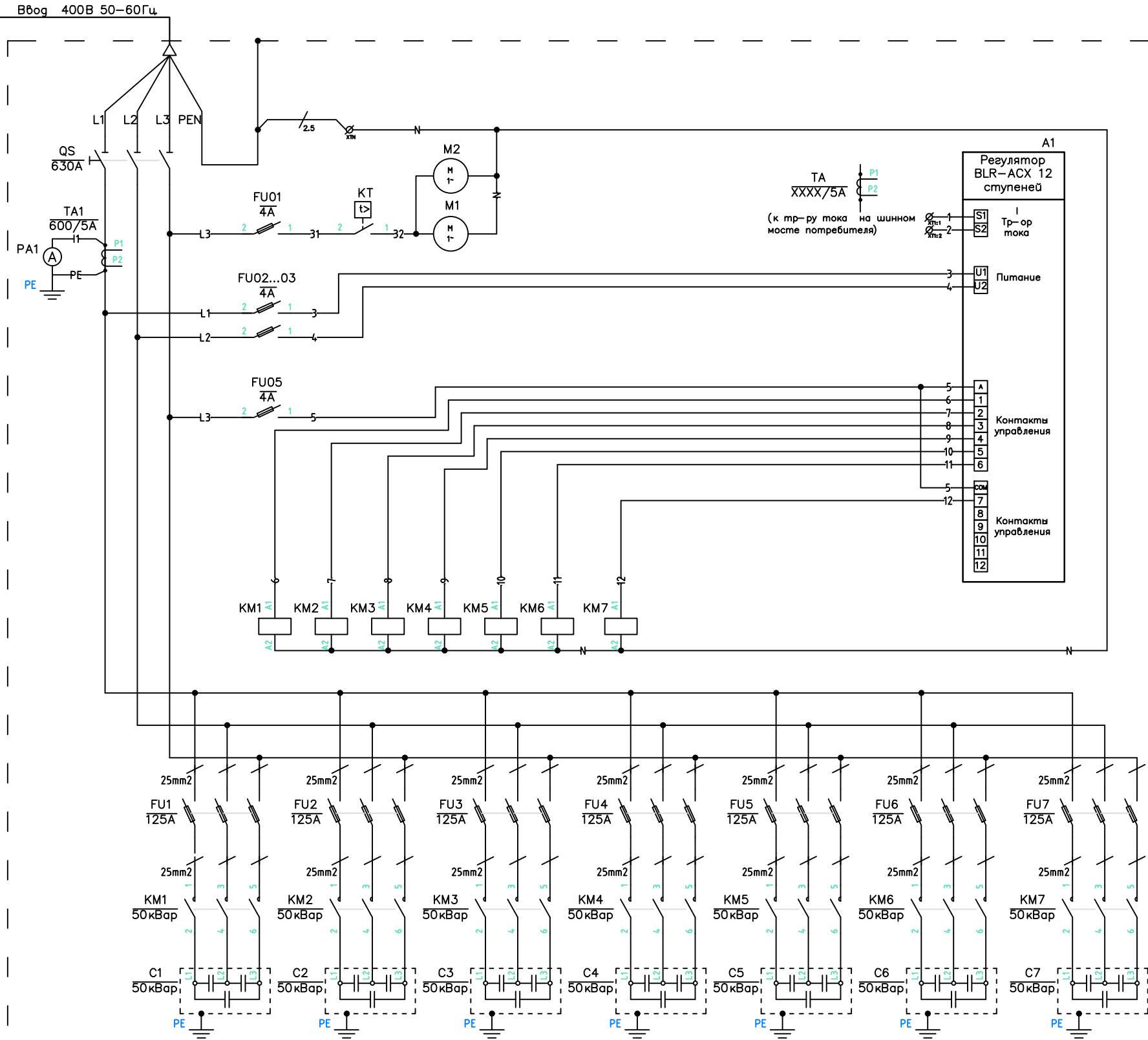
Справ N

Погн и дата

Взамен инв N

Погн и дата

Инв N подл



Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21

МЕЯЛ.673811.350.07.21 – ЭМ

Автоматическая
конденсаторная
установка
на 350кВар

Схема электрическая
принципальная

Лист	Масса	Масштаб
1		
Лист	1	Листов 1

ООО "ПРОМЭФ"

Формат А3

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
Справ N	Позиция	Наименование	кол- во, шт.	Примечание
	АКУ-350	Корпус каркаса напольный 2000x800x600 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630А, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической I _н =4А	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической I _н =4А	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической I _н =4А	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	М1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)	2	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035	4	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 600/5А 0,5S	1	
Погн и дата	РА1	Амперметр 72x72, 600/5А класс точности 1,5	1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX12R-BEL-G), 12 ступеней, измерение THDU, U _{min} /U _{max} , аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1...FU7	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	7	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором	21	
	KM1...KM7	Контактор CJ19-9512 50кВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	7	
	C1...C7	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz	7	
	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4x40	1	
Взамен инв N				
Погн и дата				
Инв N подл				
			МЕЯЛ.673811.350.07.21-ЭМ	
Изм Лист N докум Погн Дата			Лист 2	

Перв примен

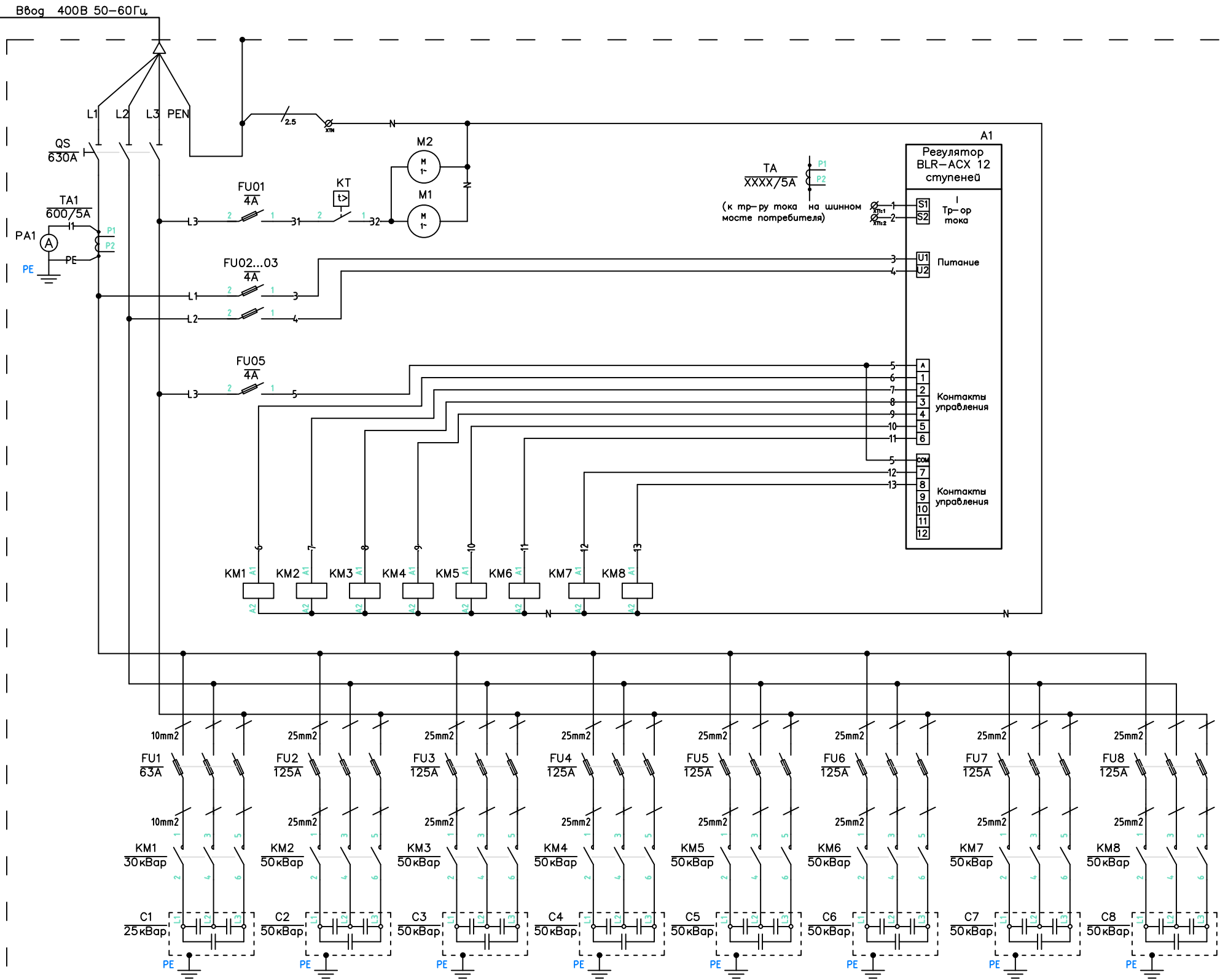
Справ N

Погн и дата

Взамен инв N Инв N дубл

Погн и дата

Инв N подл



					МЕЯЛ.673811.375.07.21 – ЭМ				
					Автоматическая конденсаторная установка на 375кВар	Лист		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата					
Разработал		Евдокимов Е.В.		07.21					
Проверил		Евдокимов Е.В.		07.21					
Т. контр.									
						Лист 1		Листов 1	
					Схема электрическая принципиальная	ООО "ПРОМЭФ"			
Н. контр.									
Утвердил		Евдокимов Е.В.		07.21					

Перв примен					
	Спецификация оборудования				
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание	
	АКУ-375	Корпус каркаса напольный 2000x1000x600 IP31, RAL7035	1		
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 630/3 3P 630А, с выносной рукояткой управления	1		
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1		
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2		
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10x38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1		
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1		
	М1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250x250)	2		
		Вентиляционная решетка с фильтром 250x250 RAL7035	4		
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 600/5А 0,5S	1		
	РА1	Амперметр 72x72, 600/5А класс точности 1,5	1		
Погп и дата	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX12R-BEL-G), 12 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1		
	FU1	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	1		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 100A/063A AC500V/120kA с индикатором	3		
	FU2...FU8	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	7		
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160A/125A AC500V/120kA с индикатором	21		
	KM1	Контактор CJ19-6312 30kВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	1		
	KM2...KM8	Контактор CJ19-9512 50kВАр для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	7		
	C1	Конденсатор компенсационный 0,4/25N, 25kVar, 400V, 50Hz	1		
	C2...C8	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz	7		
	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2		
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1		
	РЕ	Шина медная 4x40	1		
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					
Инв N дубл					
Погп и дата					
Инв N подл					
Взамен инв N					

Перв примен

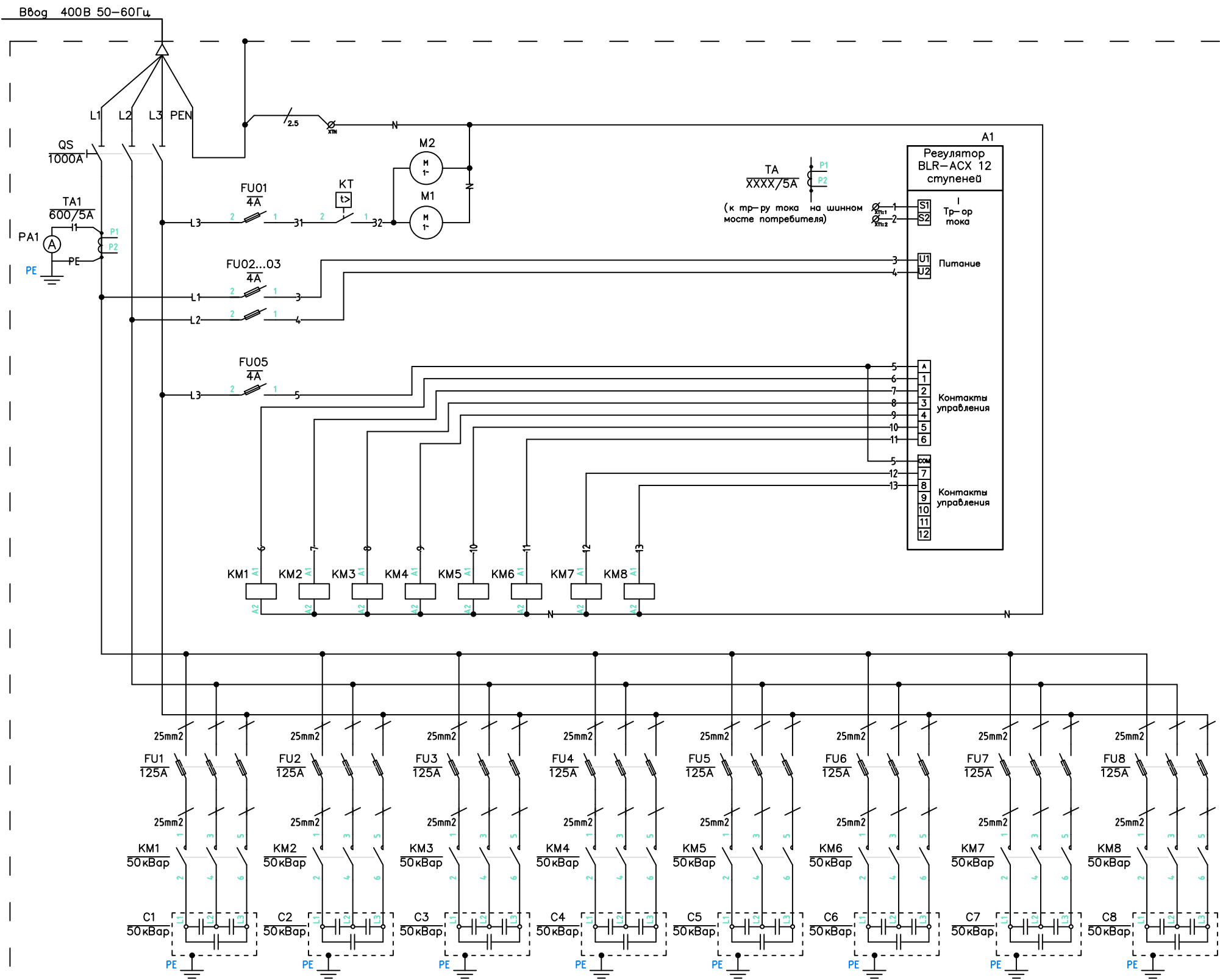
Справ N

Подп и дата

Инв N дубл

Подп и дата

Инв N подл



						МЕЯЛ.673811.400.07.21—ЭМ			
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Автоматическая конденсаторная установка на 400кВар		Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Евдокимов Е.В.			07.21					
Проверил	Евдокимов Е.В.			07.21					
Т. контр.							Лист	1	Листов
Н. контр.									1
Утвердил	Евдокимов Е.В.			07.21	Схема электрическая принципиальная		ООО "ПРОМЭФ"		

Перв примен				
	Спецификация оборудования			
Справ N	Позиция	Наименование	кол-во, шт.	Примечание
	АКУ-400	Корпус каркаса напольный 2000х1000х600 IP31, RAL7035	1	
	QS	Выключатель-разъединитель NH40- 1000/3 3P 1000А, с выносной рукояткой управления	1	
	FU01	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	FU02, FU03	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	2	
	FU05	Держатель плавких вставок RT28-32/10х38, 1P с плавкой вставкой цилиндрической In=4А	1	
	КТ	Термостат вентиляции 0-60°C 1НО контакт	1	
	М1	Вентилятор 178 м3/час, 230VAC (250х250)	2	
		Вентиляционная решетка с фильтром 250х250 RAL7035	4	
	ТА1	Трансформатор тока ТШП 0,66 600/5А 0,5S	1	
Погн и дата	РА1	Амперметр 72х72, 600/5А класс точности 1,5	1	
	A1	Регулятор BLR-ACX (3ACX12R-BEL-G), 12 ступеней, измерение THDU, Umin/Umax, аварийный контакт, 90_550VAC, фронт IP50	1	
	FU1...FU8	Вертикальный ПБР SL-00-3X3/F 2.00(160A),100мм,3ф 3полюса, М8/95 монтаж на шину	8	
		Плавкая вставка NH-000gL/gG 160А/125А AC500V/120kA с индикатором	24	
	KM1...KM8	Контактор CJ19-9512 50kBAp для компенсации реактивной мощности, 1НО+2НЗ, 230В	8	
	C1...C8	Конденсатор компенсационный 0,4/50N, 50kVar, 400V, 50Hz	8	
	ХТ1	Клемма серая проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	2	
	ХТN	Клемма синяя проходная закрытая MRK 2,5/5,9mm, винтовые зажимы, 24А	1	
	РЕ	Шина медная 4х40	1	
Взамен инв N				
Погн и дата				
Инв N подл				
Инв N подл	Изм	Лист	N докум	Погн Дата
	МЕЯЛ.673811.400.07.21-ЭМ			
	Листм 2			