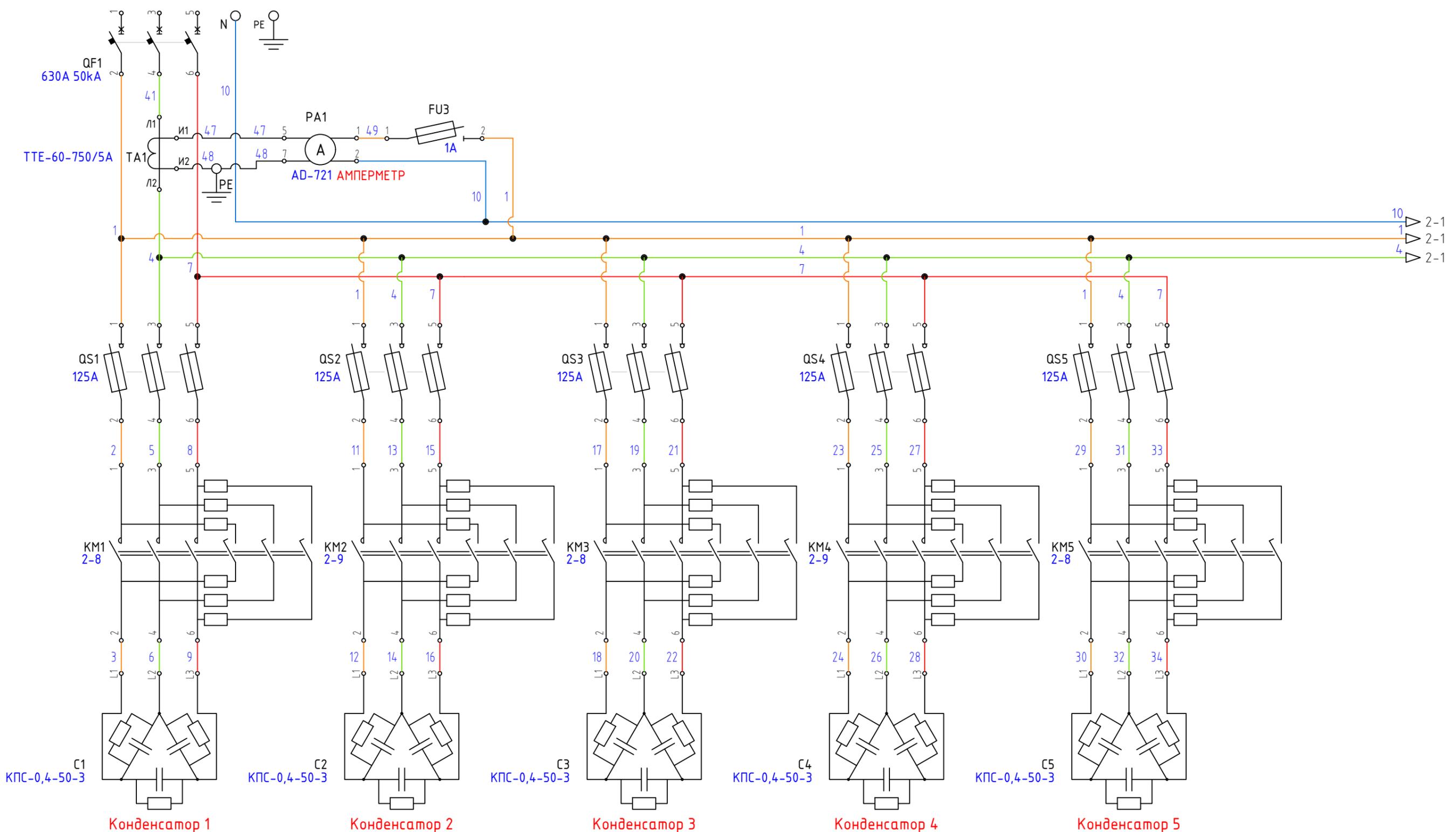
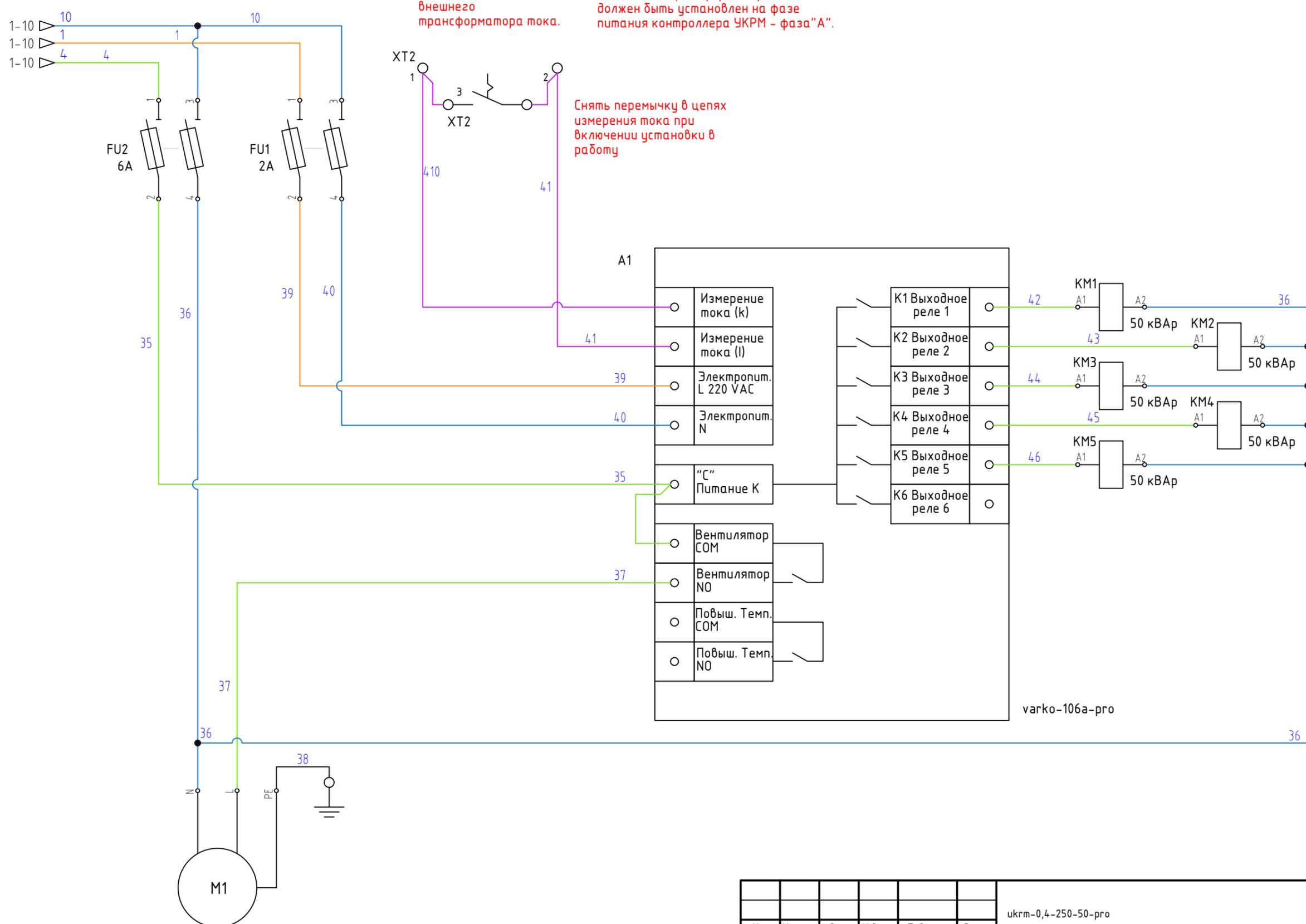


Сеть компенсации реактивной мощности



Установка компенсации реактивной мощности - "уكرم-0,4-250-50-рго".
 Мощность 250 кВАр.
 Ступени регулирования - 5 шт. по 50 кВАр.
 Конденсаторы - 5 шт. по 50 кВАр, 332 мкФ.
 Контроллер Variko-106a EKF PROxima

						уكرم-0,4-250-50-рго			33		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности			Стадия	Лист	Листов
Проверил						УКРМ 250/50				1	2
						Схема электрическая принципиальная					
Утвердил											



Клеммы для подключения внешнего трансформатора тока.

ВНИМАНИЕ! Трансформатор тока должен быть установлен на фазе питания контроллера УКРМ - фаза "А".

Снять перемычку в цепях измерения тока при включении установки в работу

Инф. N подл.	
Взам.инф. N	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

уكرم-0,4-250-50-pro

33

Лист
2

Установка компенсации реактивной мощности, УКРМ 250/50, укrm-0,4-250-50-pro.
 Вид спереди без двери.

Пкрб. примен.

Справ. N

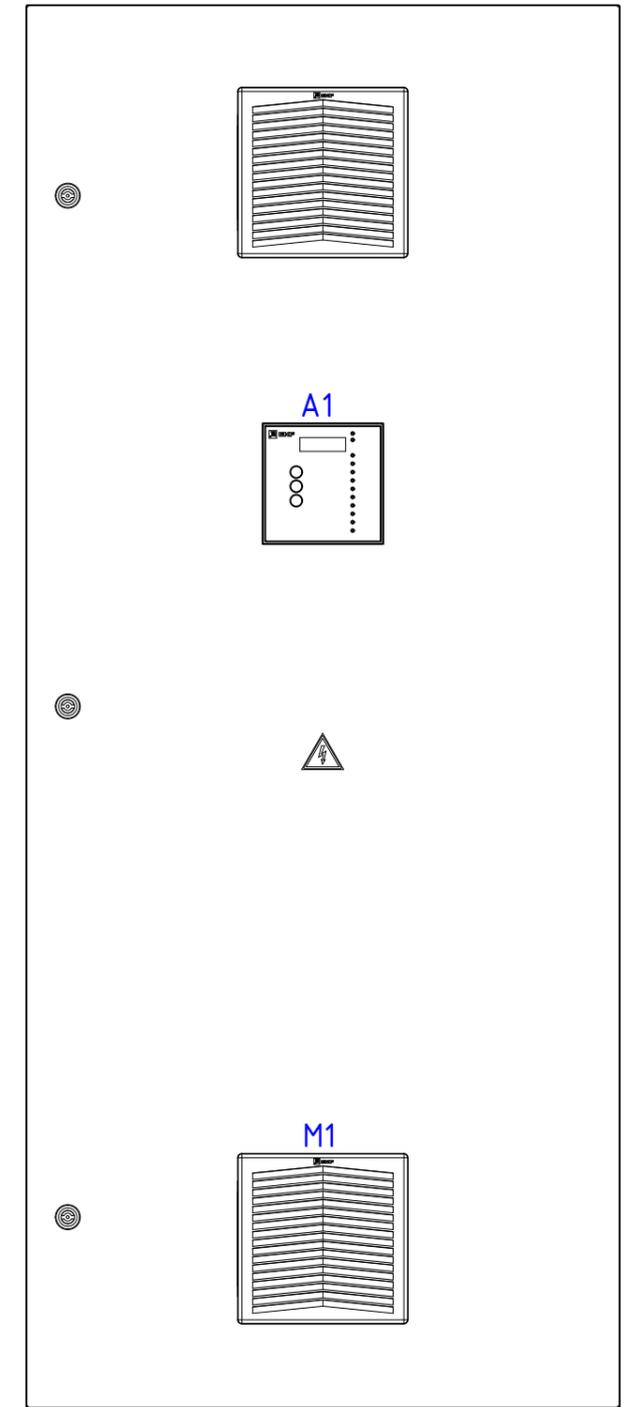
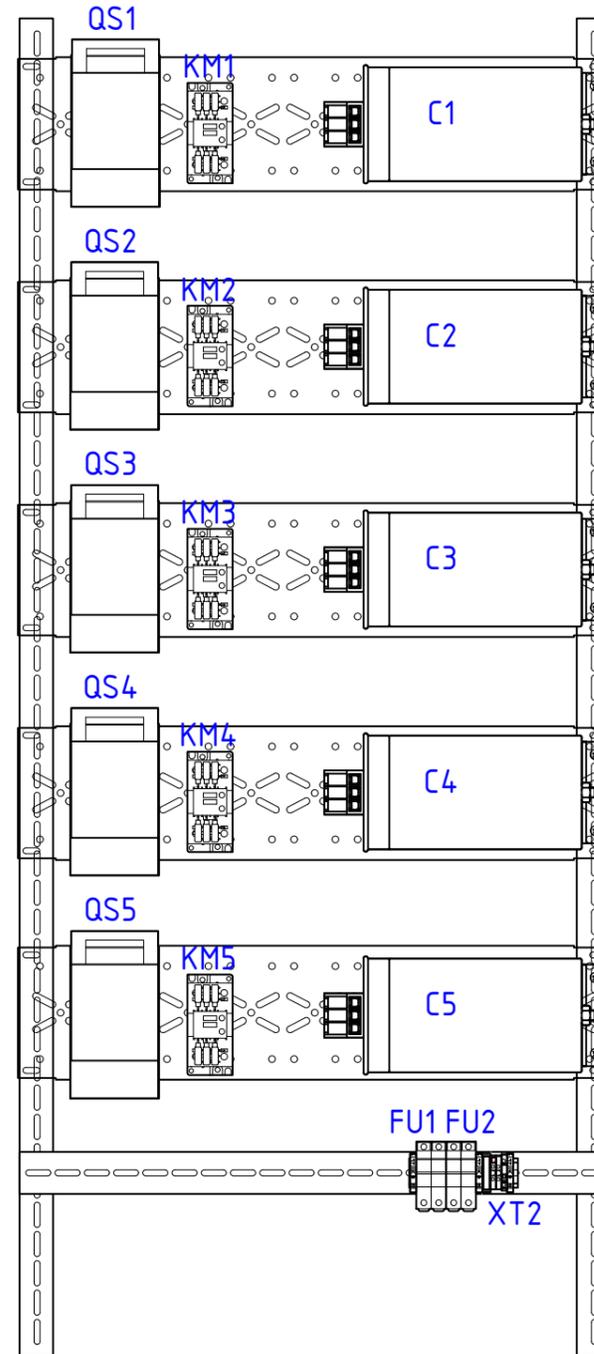
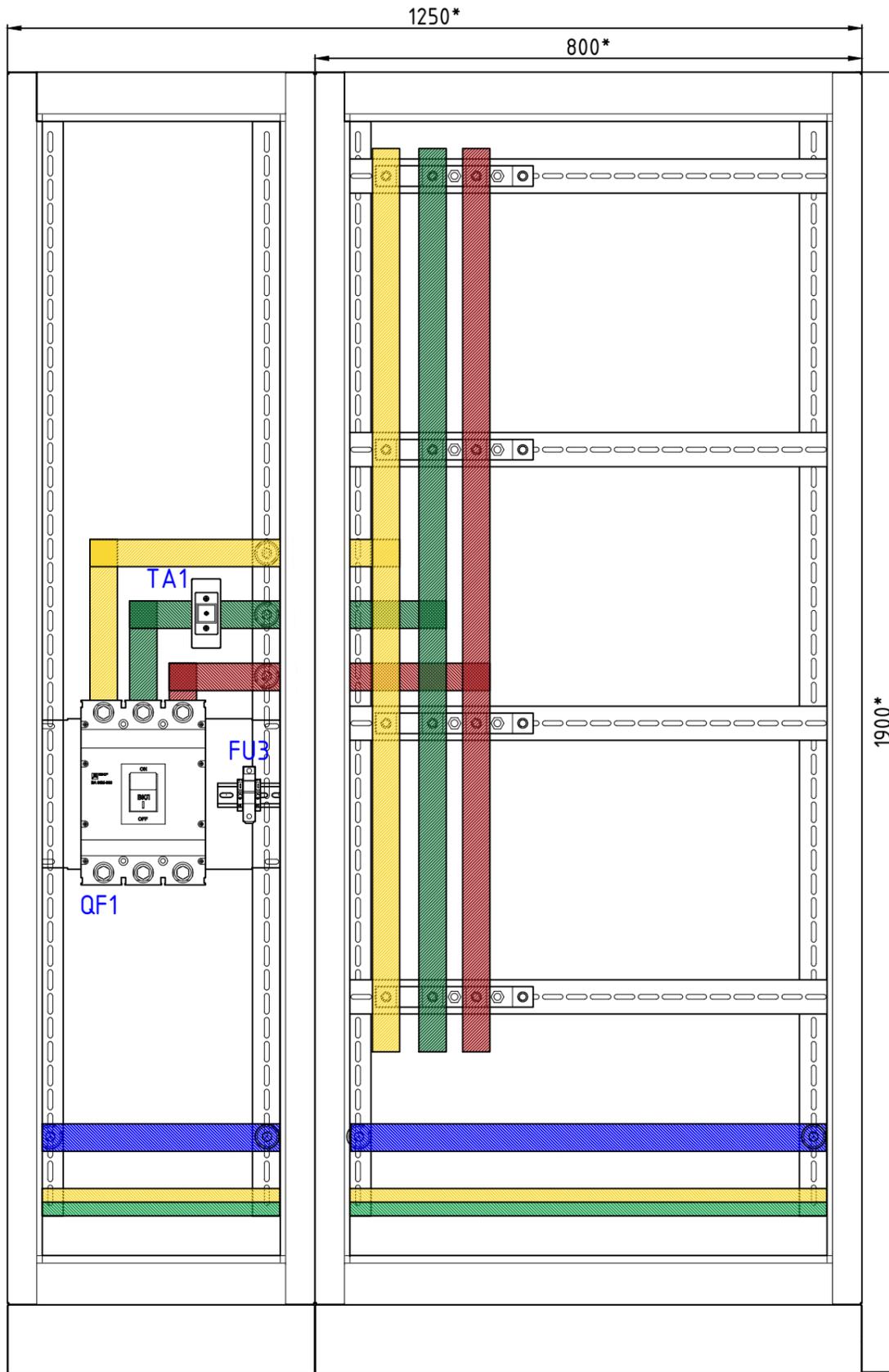
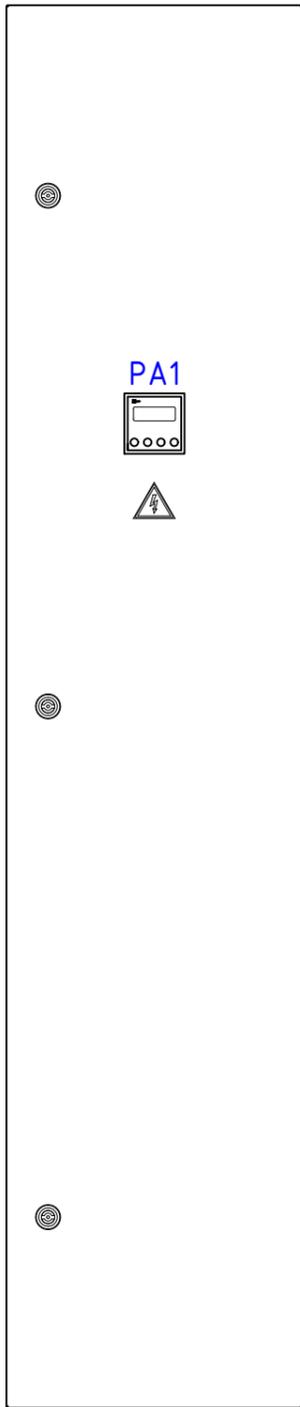
Подпись и дата

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						укrm-0,4-250-50-pro	B0		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности УКРМ 250/50	Стадия	Лист	Листов
Проверил								1	2
						Чертеж общего вида			
Утвердил									

* Размер для справок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОПИСАНИЕ						КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	К-ВО
QF1	Выключатель автоматический ВА-99М 630/630А 3P 50кА EKF PROxima						mccb99-630-630m	EKF	1
QS1 QS2 QS3 QS4 QS5	Выключатель-разъединитель УВРЭ 160А откидного типа под предохранители ППН (заб.00) EKF PROxima						uvre-160	EKF	5
QS1 QS2 QS3 QS4 QS5	Плавкая вставка ППН-33 160/125А забарит 00 EKF PROxima						fus-33/160/125	EKF	15
PA1	Амперметр АД-721 цифровой на панель (72х72) однофазный EKF PROxima						ad-721	EKF	1
TA1	Трансформатор тока ТТЕ-60-750/5А класс точности 0,5 EKF PROxima						tte-60-750	EKF	1
C1 C2 C3 C4 C5	Конденсатор косинусный КПС-0,4-50-3 EKF PRO						kps-0,4-50-3-pro	EKF	5
M1	Вентилятор с фильтром 170 м3/ч 176х176 мм 220В IP54 EKF PROxima						FAN170F	EKF	1
FU3	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10х38 1P (с индикацией) EKF PROxima						pr-10-38-1	EKF	1
FU1 FU2	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10х38 2P (с индикацией) EKF PROxima						pr-10-38-2	EKF	2
FU3	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 1А EKF PROxima						pvc-10x38-1	EKF	1
FU1	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 2А EKF PROxima						pvc-10x38-2	EKF	2
FU2	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 6А EKF PROxima						pvc-10x38-6	EKF	2
KM1 KM2 KM3 KM4 KM5	Контактор для конденсатора КМЭК 50 кВАр 230В 1NO EKF AVERES						ctrk-s-72-50-230-av	EKF	5
A1	Регулятор реактивной мощности Varco-106а EKF PROxima						varko-106a-pro	EKF	1
XT2	Колодка клемная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima						plc-jxb-2.4/35gy	EKF	2
XT2	Колодка клемная измерительная JXB-4/35 тип К серая EKF PROxima						plc-jxb-4/35K	EKF	1
	Держатель для маркировки клеммных групп PROxima						ahdw-2-38	EKF	1
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт EW EKF PROxima						ahdw-ew	EKF	5
	Маркеры для JXB с нумерацией 1-10 (10 шт.) EKF PROxima						dek-35-1-10	EKF	1
	Заглушка для клеммы измерительной JXB-4/35 тип К серая EKF PROxima						sak-4/35K-gy	EKF	1
	Изолятор шинный 700А 15кВ Лесенка EKF PROxima						plc-sl-700	EKF	4
	Изолятор SM-51 680А 15кВ EKF PROxima						plc-sm-51	EKF	7
	DIN-рейка перфорированная (130мм.) EKF PROxima.						adr-13	EKF	2
	Вентиляционная решётка с фильтром 176х176 мм IP54 EKF PROxima						EXF170	EKF	1
	Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800х450х450) IP31 EKF PROxima						mb15-04-00m	EKF	1
	Боковая панель для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800хШх450) Unit S сварная EKF PROxima						mb15-07-01m	EKF	
	Панель монтажная (220х360) к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima						mb15-04-04	EKF	1
	Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800х800х450) IP31 EKF PROxima						mb15-06-00m	EKF	1
	Рейка монтажная (50х710) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima						mb15-06-02	EKF	5
	Вертикальный профиль для ВРУ Unit S и R и ЩО-70 (1800хШхГ) EKF PROxima						mb15-07-02	EKF	6
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima						mb15-08-01-09	EKF	5
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх450х450) EKF PROxima						mb15-08-02-03	EKF	1
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх800х450) EKF PROxima						mb15-08-02-05	EKF	1
	Шина M1T 5х40х4000 мм EKF PROxima						SM-5x40	EKF	3
	Элементы крепления конденсаторов								5

Взам.инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

ukrm-0,4-250-50-pro	ВО	Лист 2
---------------------	----	-----------