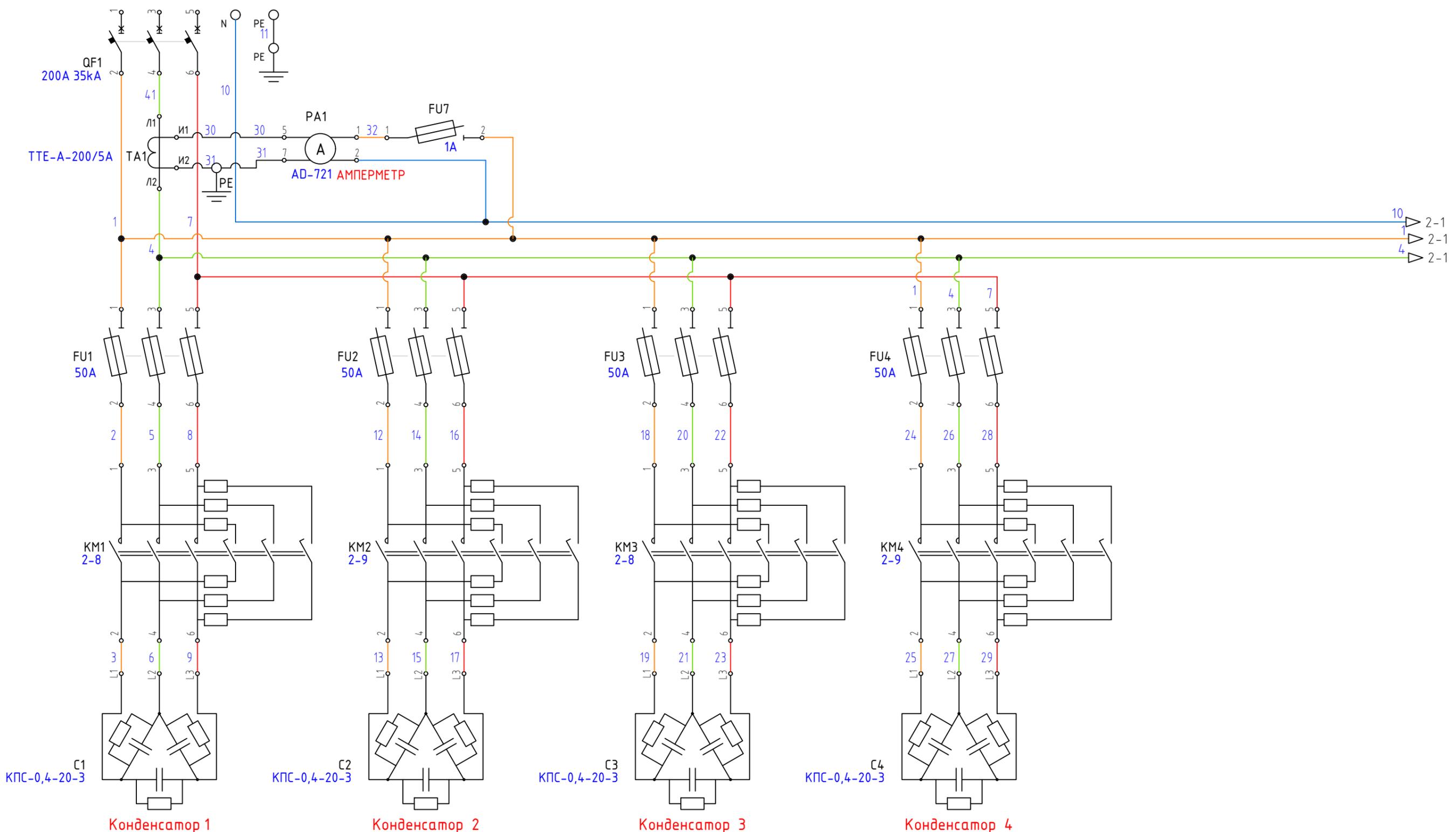
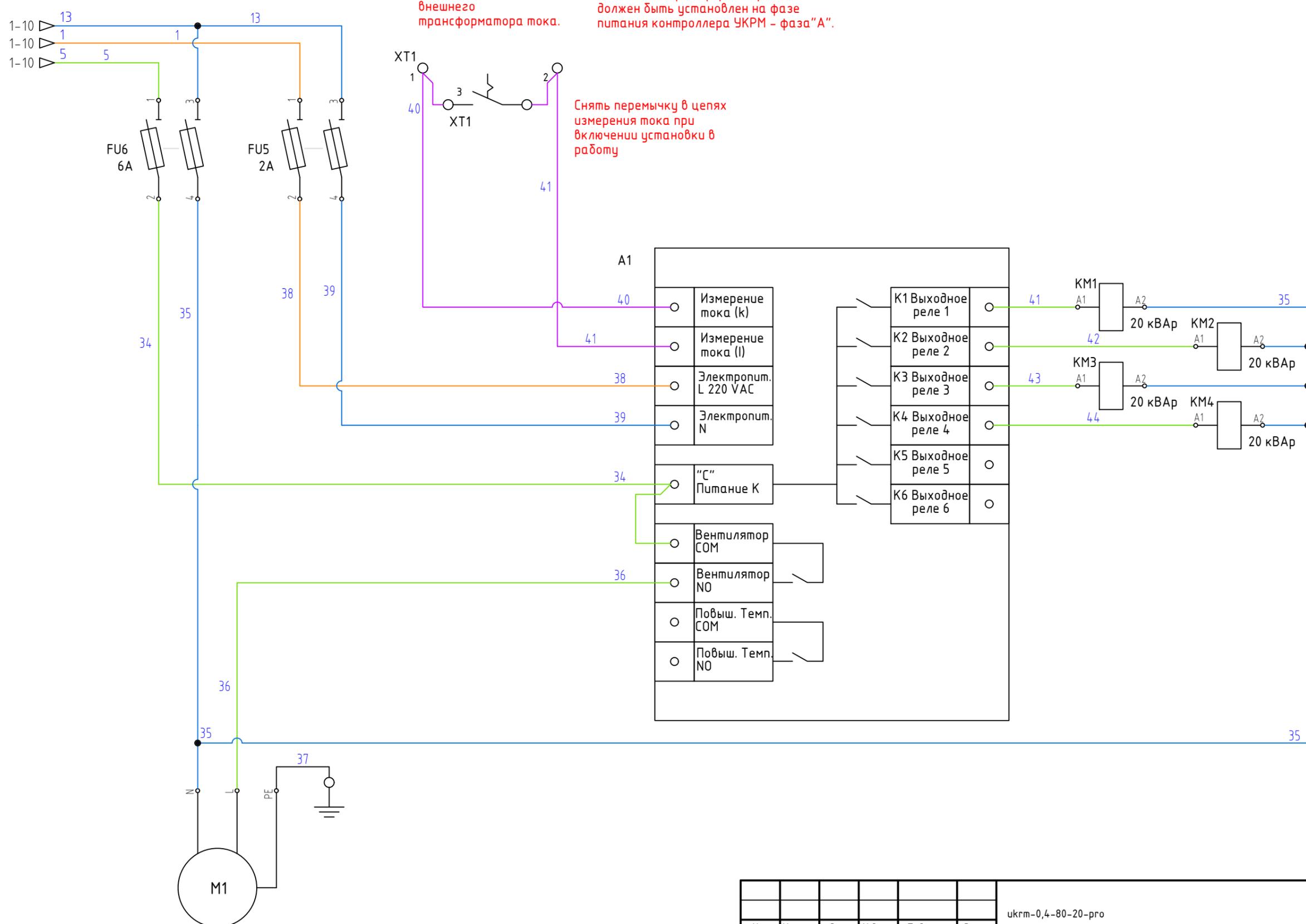


Сеть компенсации реактивной мощности



Установка компенсации реактивной мощности - "уكرم-0,4-80-20-рго".  
 Мощность 80 кВАр.  
 Ступени регулирования - 4 шт. по 20 кВАр.  
 Конденсаторы - 4 шт. по 20 кВАр 133 мкФ.  
 Контроллер Variko-106a EKF PROxima

						уكرم-0,4-80-20-рго	33		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности	Стадия	Лист	Листов
Проверил								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.	
Подпись и дата	
Взам.инф. N	

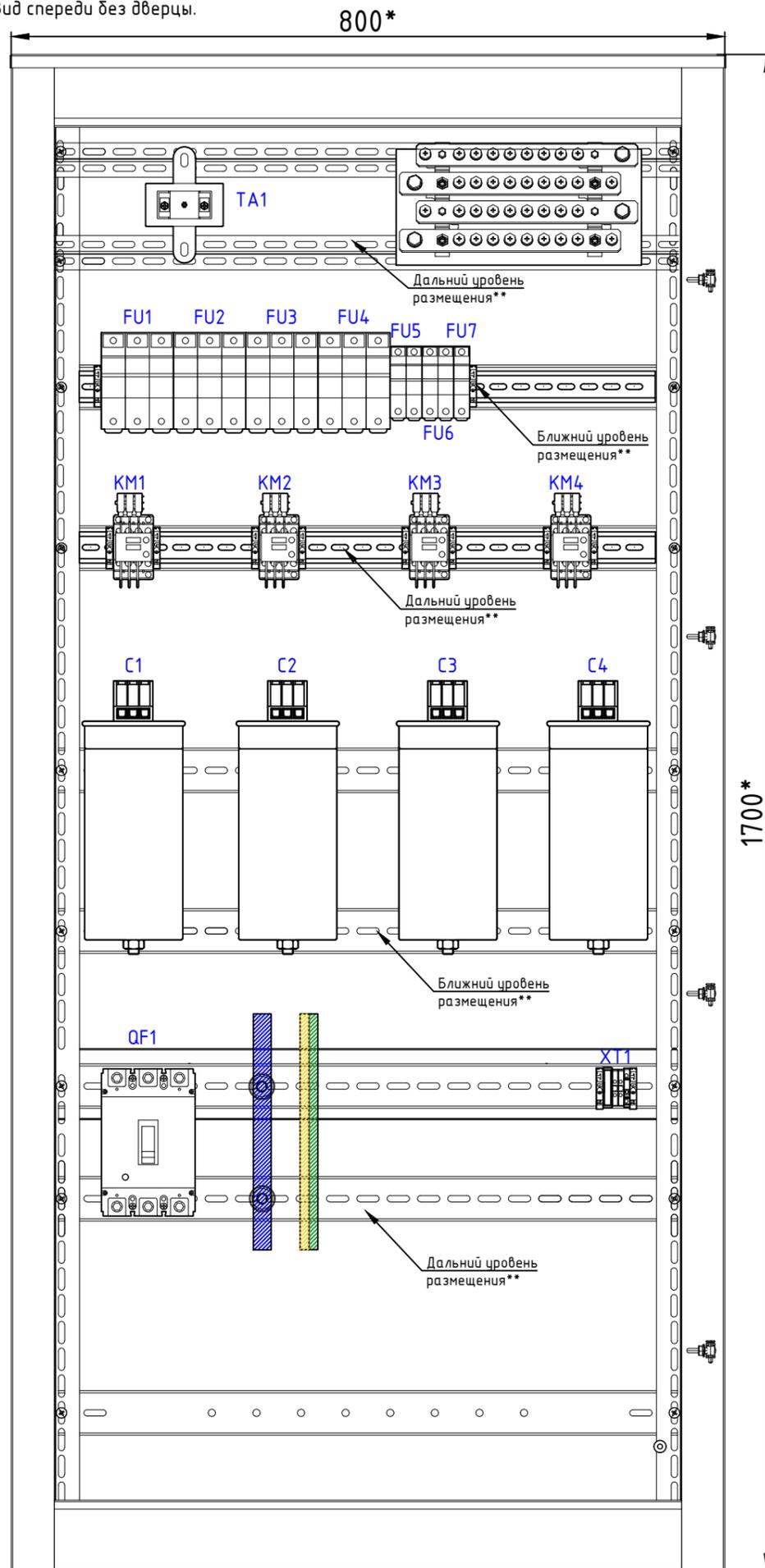
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

уكرم-0,4-80-20-pro

33

Лист
2

Установка компенсации реактивной мощности, УКРМ 80/20, уккм-0,4-80-20-рго.  
 Вид спереди без дверцы.

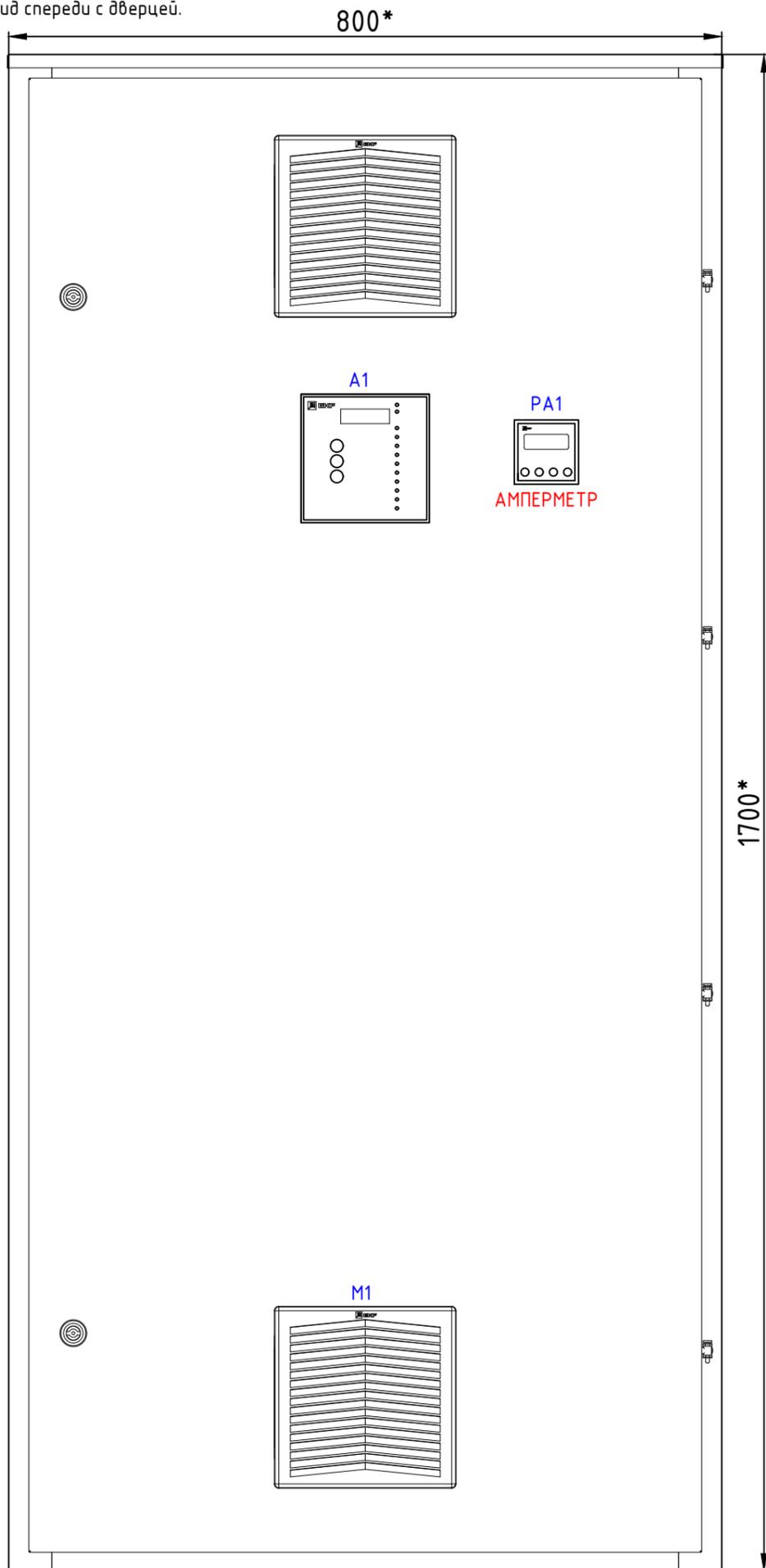


ПОЗИЦИОННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	ИЗГОТОВИТЕЛ ь	К-ВО
QF1	Выключатель автоматический ВА-99М 250/200А ЗР 35кА ЕКФ PROxima	mccb99-250-200m	EKF	1
A1	Регулятор реактивной мощности Varco-106а ЕКФ PROxima	varco-106a-рго	EKF	1
PA1	Амперметр АД-721 цифровой на панель (72х72) однофазный ЕКФ PROxima	ad-721	EKF	1
TA1	Трансформатор тока ТТЕ-А-200/5А класс точности 0,5 ЕКФ PROxima	tte-a-200	EKF	1
C1 C2 C3 C4	Конденсатор косинусный КПС-0,4-20-3 ЕКФ PRO	kps-0,4-20-3-рго	EKF	4
M1	Вентилятор с фильтром 170 м3/ч 176х176 мм 220В IP54 ЕКФ PROxima	FAN170F	EKF	1
FU7	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10х38 1Р (с индикацией) ЕКФ PROxima	pr-10-38-1	EKF	1
FU5 FU6	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 10х38 2Р (с индикацией) ЕКФ PROxima	pr-10-38-2	EKF	2
FU1 FU2 FU3 FU4	Предохранитель-разъединитель для ПВЦ 14х51 3Р (с индикацией) ЕКФ PROxima	pr-14-51-3	EKF	4
FU7	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 1А ЕКФ PROxima	pvc-10x38-1	EKF	1
FU5	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 2А ЕКФ PROxima	pvc-10x38-2	EKF	2
FU6	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (10х38) 6А ЕКФ PROxima	pvc-10x38-6	EKF	2
FU1 FU2 FU3 FU4	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ (14х51) 50А ЕКФ PROxima	pvc-14x51-50	EKF	12
KM1 KM2 KM3 KM4	Контактор для конденсатора КМЭК 20 кВАр 230В 1NO ЕКФ AVERES	ctrk-s-29-20-230-av	EKF	4
XT1	Колодка клемная JXB-2.5/35 серая ЕКФ PROxima	plc-jxb-2.4/35gy	EKF	2
XT1	Колодка клемная измерительная JXB-4/35 тип К серая ЕКФ 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 ЕКФ PROxima	ahdw-ew	EKF	12
	Заглушка для клеммы измерительной JXB-4/35 тип К серая ЕКФ PROxima	sak-4/35K-gy	EKF	
	DIN-рейка перфорированная (800мм.) ЕКФ PROxima	adr-80	EKF	2
	Вентиляционная решётка с фильтром 176х176 мм IP54 ЕКФ PROxima	EXF170	EKF	1
	Шинный распределительный блок ШРБ-200 ЕКФ PROxima	plc-shrb-200	EKF	1
	Изолятор SM-25 275А 6кВ ЕКФ PROxima	plc-sm-25	EKF	2
	Корпус ВРУ-1м IP31 цельносвар. с бок. панелями и задн. стенкой (1700х800х450) ЕКФ PROxima	mb05-01-00m	EKF	1
	Вертикальный профиль для ВРУ Unit S и R и ЩО-70 (1800хШхГ) ЕКФ PROxima	mb15-07-02	EKF	2
	Шина M1T 3х15х4000 мм ЕКФ PROxima	SM-3x15	EKF	1
	Элементы крепления конденсаторов			1

\* - Размер для справок.  
 \*\* - Размещение оборудования  
 выполнить в два уровня по  
 глубине.

						уكرم-0,4-80-20-рго			В0		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата						
Разработал						Установка компенсации реактивной мощности			Стадия	Лист	Листов
Проверил						УКРМ 80/20				1	2
Утвердил						Чертеж общего вида					

Установка компенсации реактивной мощности, УКРМ 80/20, укрт-0,4-80-20-рго.  
 Вид спереди с дверцей.



Инф. N подл.	Взам.инв. N

\* Размер для справок

						укрт-0,4-80-20-рго	В0	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			2