

# КТПТАС–М

МОЩНОСТЬЮ 63...250 кВ·А

Особенности данных модернизированных КТП:

- уменьшенные габариты;
- высоковольтный ввод в подстанцию – воздушный; выводы отходящих линий – воздушные или кабельные;
- максимальное количество отходящих линий – три;
- учет активной энергии на вводе 0,4 кВ осуществляется электронным счетчиком, подключенным через испытательную коробку к трансформаторам тока и фазам сети.

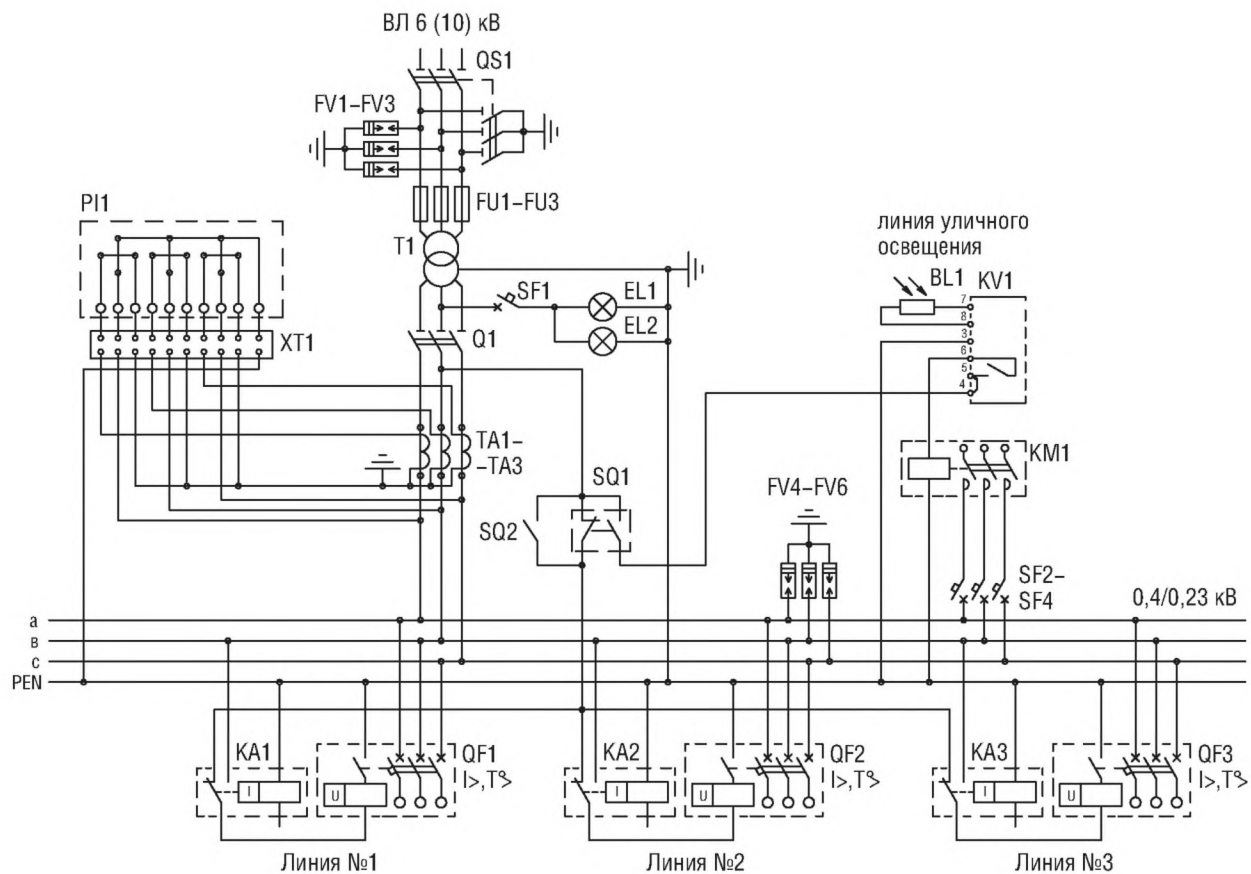
## Основные технические параметры

Показатель		Значение			
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ		6 (10)			
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ		0,4			
Тип трансформатора		ТМГ			
Схема и группа соединения обмоток трансформатора		Y/Yн-0			
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА		63	100	160	250
Номинальный ток трансформатора на стороне ВН, А	U <sub>НОМ</sub> = 6 кВ	6,06	9,62	15,4	24,1
	U <sub>НОМ</sub> = 10 кВ	3,64	5,77	9,25	14,4
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН, А	U <sub>НОМ</sub> = 6 кВ	16	20	31,5	50
	U <sub>НОМ</sub> = 10 кВ	10	16	20	31,5
Номинальный ток трансформатора на стороне НН, А		91,1	144,3	231,0	361,0
Номинальный ток отходящих линий, А	№ 1	40	40	80	100
	№ 2	40	80	100	100
	№ 3	63	100	160	250
	уличное освещение	16 (25*)			

**Примечание** – По требованию заказчика схема и группа соединения обмоток трансформатора, а также токи и количество отходящих фидеров могут быть изменены.

\*По согласованию с заказчиком.

## Схема электрическая принципиальная КТПТАС–М мощностью 63–250 кВ·А



### Примечание:

В КТП с кабельными выводами отсутствуют реле тока КА1–КА3 и ограничители перенапряжений FV4–FV6.