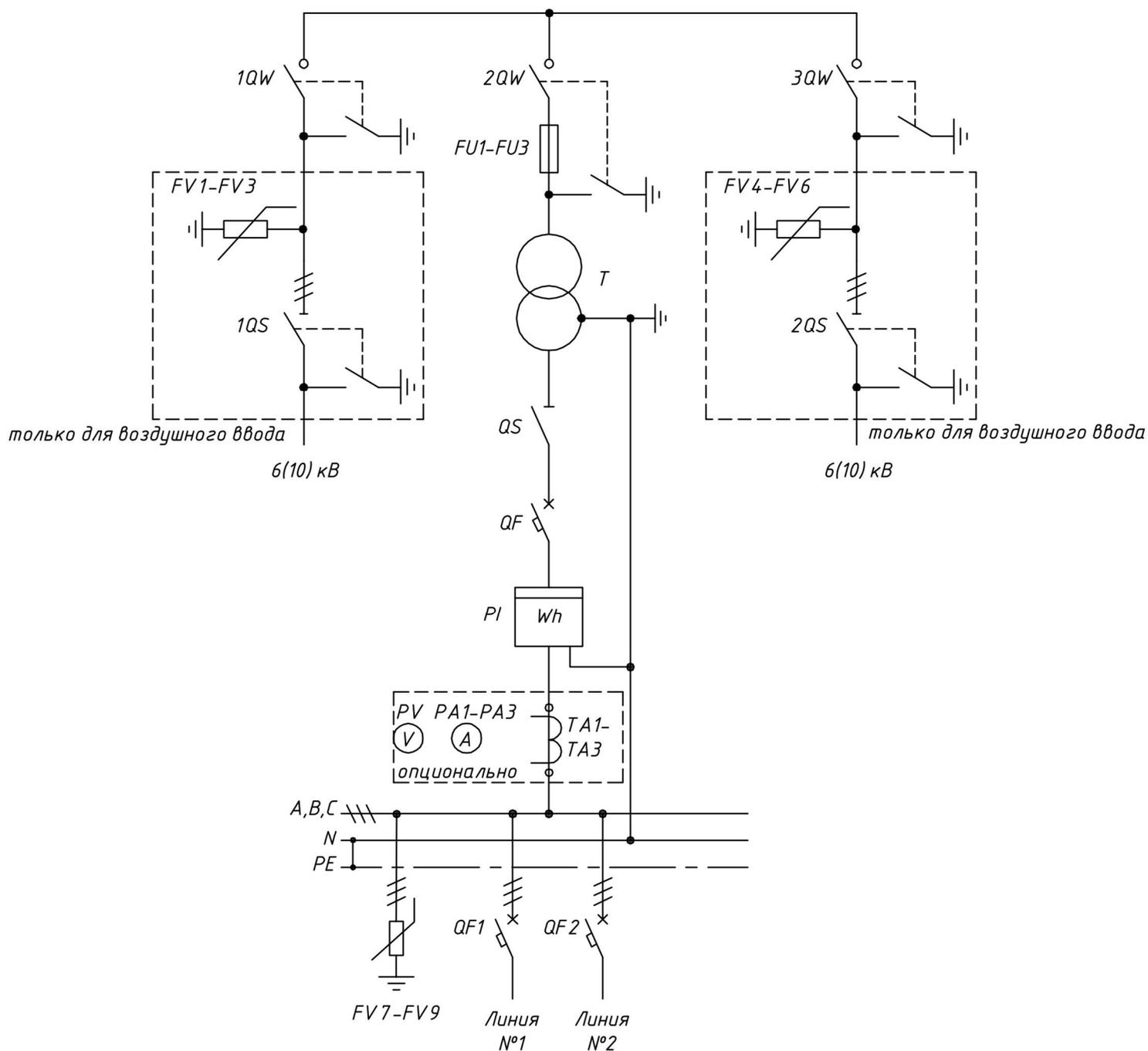


Таблица типовых комплектаций

Мощность силового трансформатора		25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Тип силового трансформатора		ТМГ								
Номинальные напряжения ВН/НН, кВ		6; 10/0,4								
Ток плавкой вставки предохранителя на стороне ВН, А	6кВА	8	10	16	20	31,5	50	80	100	160
	10кВА	5	8	10	16	20	31,5	50	80	100
Номинальные токи линий, А		По опросному листу или стандарт								
Стандарт	Вводного рубильника	100	100	250	250	400	630	1000	1600	2000
	Вводного авт. выключателя	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
	Трансформаторы тока на учет	-	-	100	150	250	400	600	1000	1500
	Линия 1	31,5	63	63	100	160	160	160	400	630
	Линия 2	31,5	31,5	40	80	100	160	160	400	630
	Линия 3	-	-	40	40	80	100	100	250	400
	Линия 4	-	-	-	-	-	80	100	250	250
	Линия 5	-	-	-	-	-	-	100	160	160
	Линия 6	-	-	-	-	-	-	-	160	160
	Уличное освещение	-	-	-	16	16	25	25	32	32

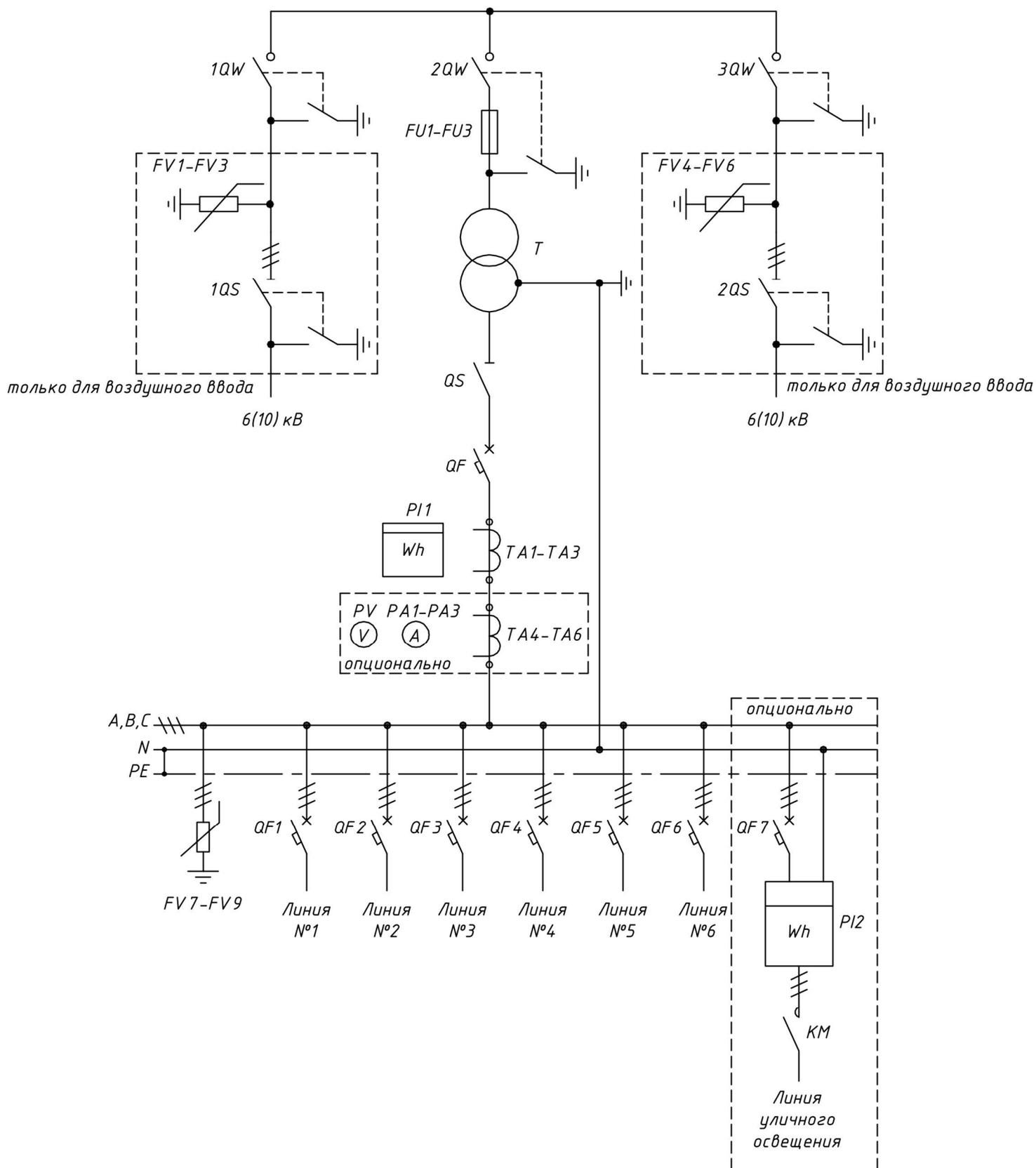
Схемы электрические принципиальные

КТПП мощностью 25–40 кВА



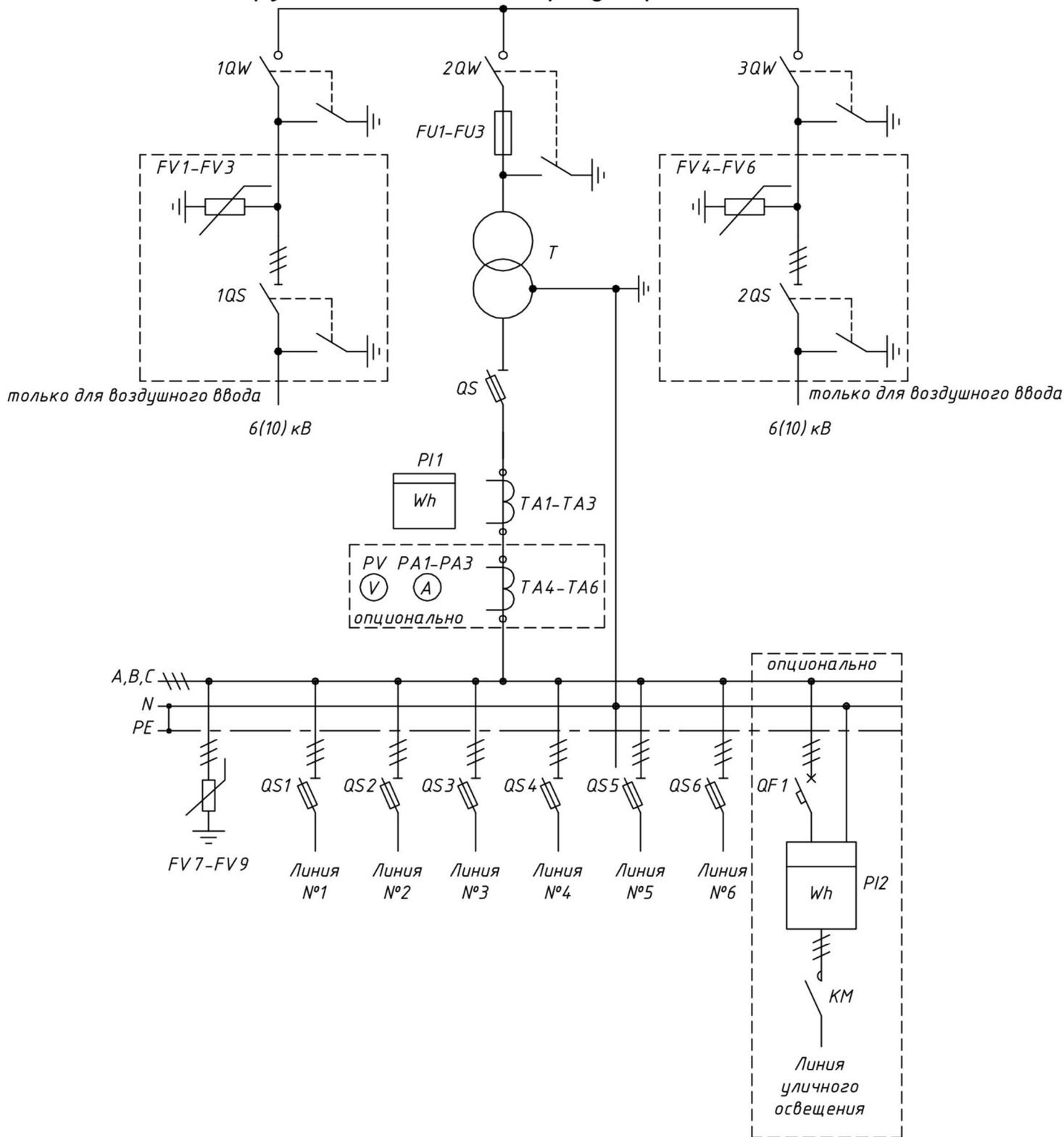
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
<i>Ввод ВН</i>	
<i>1QS, 2QS</i>	<i>Разъединитель линейный</i>
<i>FV1-FV6</i>	<i>Ограничитель перенапряжения/разрядник</i>
<i>1QW, 3QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНА)</i>
<i>2QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНАп)</i>
<i>FU1-FU3</i>	<i>Предохранитель</i>
<i>Трансформаторный отсек</i>	
<i>T</i>	<i>Трансформатор силовой</i>
<i>Ввод НН</i>	
<i>FV7-FV9</i>	<i>Ограничитель перенапряжения</i>
<i>QS</i>	<i>Разъединитель</i>
<i>QF</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>PI</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>Отходящие линии</i>	
<i>QF1-QF2</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>Контроль тока и напряжения (согласно ОЛ)</i>	
<i>TA1-TA3</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PA1-PA3</i>	<i>Амперметр</i>
<i>SF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA1</i>	<i>Переключатель</i>
<i>PV</i>	<i>Вольтметр</i>

КТПП мощностью 63–1000 кВА на автоматических выключателях



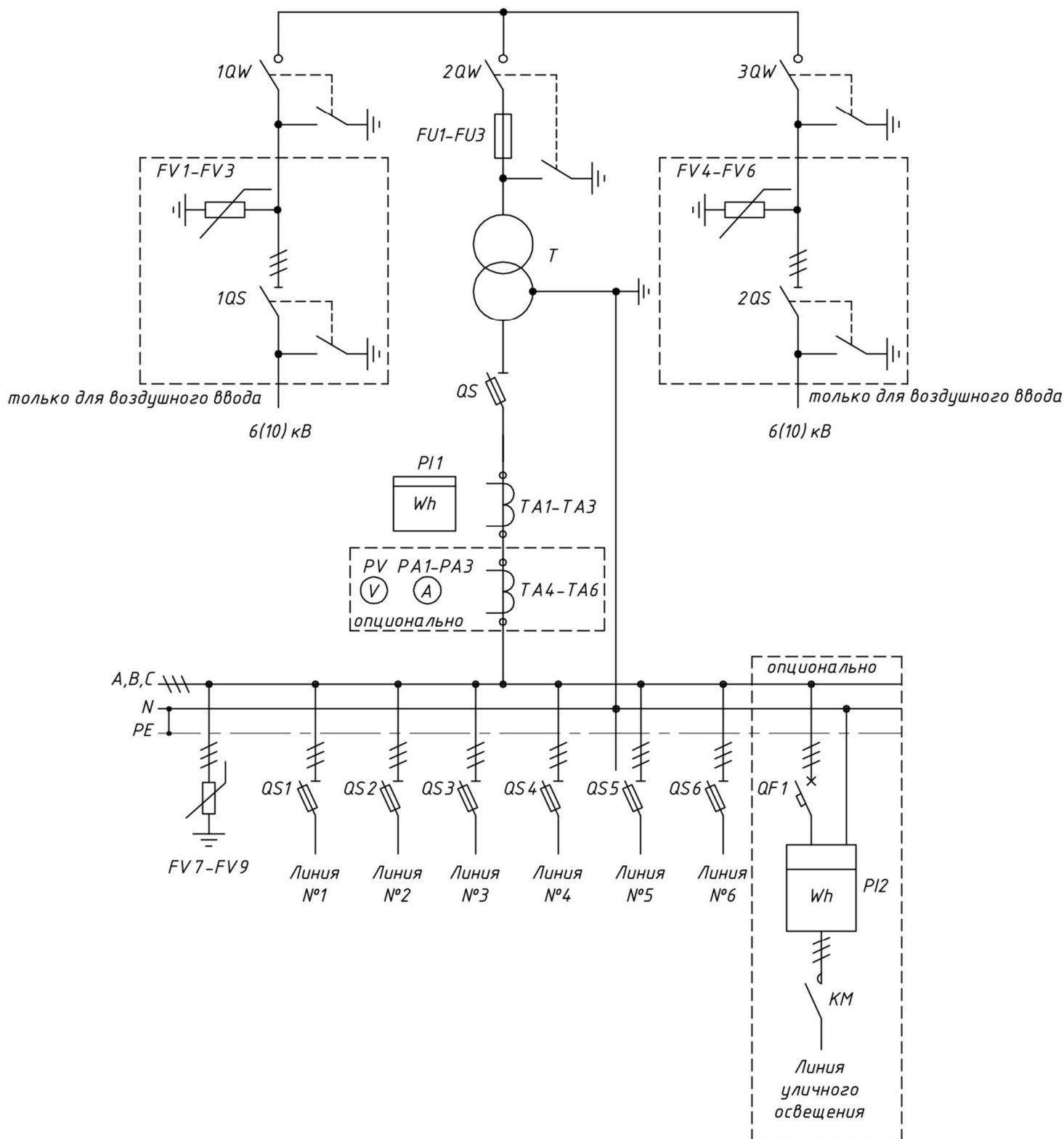
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
<i>Ввод ВН</i>	
<i>1QS, 2QS</i>	<i>Разъединитель линейный</i>
<i>FV1-FV6</i>	<i>Ограничитель перенапряжения/разрядник</i>
<i>1QW, 3QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНА)</i>
<i>2QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНАп)</i>
<i>FU1-FU3</i>	<i>Предохранитель</i>
<i>Трансформаторный отсек</i>	
<i>T</i>	<i>Трансформатор силовой</i>
<i>Ввод НН</i>	
<i>FV7-FV9</i>	<i>Ограничитель перенапряжения</i>
<i>QS</i>	<i>Разъединитель</i>
<i>QF</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>TA1-TA3</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PI1</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>Отходящие линии</i>	
<i>QF1-QF6</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>Контроль тока и напряжения (опционально)</i>	
<i>TA4-TA6</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PA1-PA3</i>	<i>Амперметр</i>
<i>SF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA1</i>	<i>Переключатель</i>
<i>PV</i>	<i>Вольтметр</i>
<i>Уличное освещение (опционально)</i>	
<i>QF 7</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>PI2</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>KM</i>	<i>Контактор</i>
<i>SF2</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA2</i>	<i>Переключатель</i>
<i>AL</i>	<i>Фотореле</i>

КТПП мощностью 63–1000 кВА на рубильниках с предохранителями



<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
<i>Ввод ВН</i>	
<i>1QS, 2QS</i>	<i>Разъединитель линейный</i>
<i>FV1-FV6</i>	<i>Ограничитель перенапряжения/разрядник</i>
<i>1QW, 3QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНА)</i>
<i>2QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНАп)</i>
<i>FU1-FU3</i>	<i>Предохранитель</i>
<i>Трансформаторный отсек</i>	
<i>T</i>	<i>Трансформатор силовой</i>
<i>Ввод НН</i>	
<i>FV7-FV9</i>	<i>Ограничитель перенапряжения</i>
<i>QS</i>	<i>Рубильник с предохранителем</i>
<i>TA1-TA3</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PI1</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>Отходящие линии</i>	
<i>QS1-QS6 *</i>	<i>Рубильник с предохранителем</i>
<i>Контроль тока и напряжения (опционально)</i>	
<i>TA4-TA6</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PA1-PA3</i>	<i>Амперметр</i>
<i>SF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA1</i>	<i>Переключатель</i>
<i>PV</i>	<i>Вольтметр</i>
<i>Уличное освещение (опционально)</i>	
<i>QF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>PI2</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>KM</i>	<i>Контактор</i>
<i>SF2</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA2</i>	<i>Переключатель</i>
<i>AL</i>	<i>Фотореле</i>

КТПП мощностью 63–1000 кВА на рубильниках и предохранителях



<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
<i>Ввод ВН</i>	
<i>1QS, 2QS</i>	<i>Разъединитель линейный</i>
<i>FV1-FV6</i>	<i>Ограничитель перенапряжения/разрядник</i>
<i>1QW, 3QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНА)</i>
<i>2QW</i>	<i>Выключатель нагрузки автогазовый (ВНАп)</i>
<i>FU1-FU3</i>	<i>Предохранитель</i>
<i>Трансформаторный отсек</i>	
<i>T</i>	<i>Трансформатор силовой</i>
<i>Ввод НН</i>	
<i>FV7-FV9</i>	<i>Ограничитель перенапряжения</i>
<i>QS</i>	<i>Рубильник с предохранителем</i>
<i>TA1-TA3</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PI1</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>Отходящие линии</i>	
<i>QS1-QS6 *</i>	<i>Рубильник с предохранителем</i>
<i>Контроль тока и напряжения (опционально)</i>	
<i>TA4-TA6</i>	<i>Трансформатор тока</i>
<i>PA1-PA3</i>	<i>Амперметр</i>
<i>SF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA1</i>	<i>Переключатель</i>
<i>PV</i>	<i>Вольтметр</i>
<i>Уличное освещение (опционально)</i>	
<i>QF1</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>PI2</i>	<i>Счетчик эл. эн.</i>
<i>KM</i>	<i>Контактор</i>
<i>SF2</i>	<i>Автоматический выключатель</i>
<i>SA2</i>	<i>Переключатель</i>
<i>AL</i>	<i>Фотореле</i>