

КТПТАС, КТППАС

мощностью 63–400 кВ·А

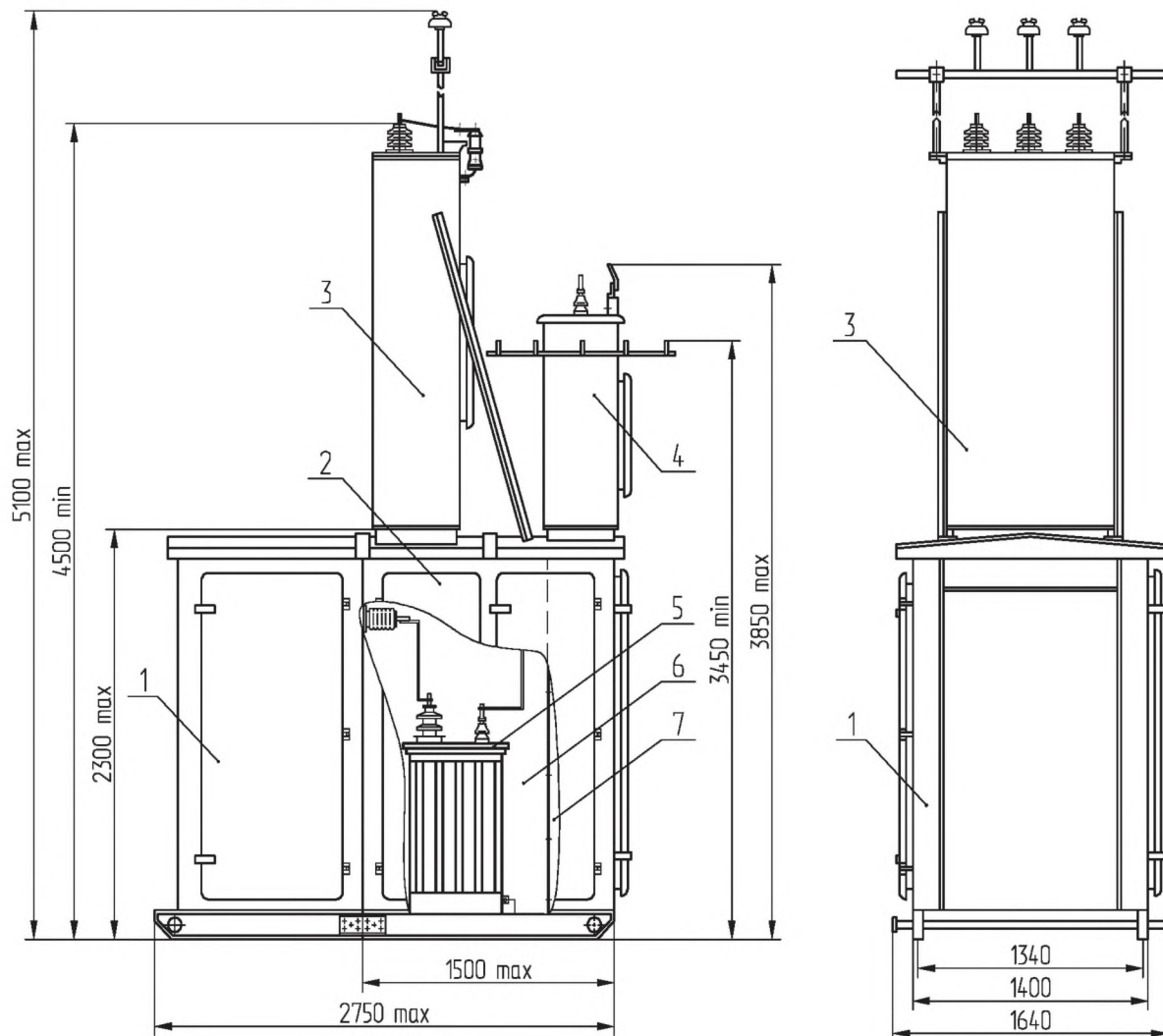
Основные технические параметры

Показатель	Значение									
Тип трансформатора	ТМГ									
Номинальная мощность трансформатора	63	100	160	250	400					
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	Y/Yн-0									Y/Yн-0, Δ/Yн-11
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
Номинальный ток предохранителя на стороне ВН, А	16,0	10,0	20,0	16,0	31,5	20,0	50,0	31,5	80	50
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4									
Номинальные токи отходящих линий, А	№ 1	25	40	80	100	100				
	№ 2	25	40	80	100	160				
	№ 3	63	100	160	160	200				
	№ 4	40	80	100	200	200				
	№ 5	40	40	40	40	40				
	№ 6	63	63	63	63	63				
	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.

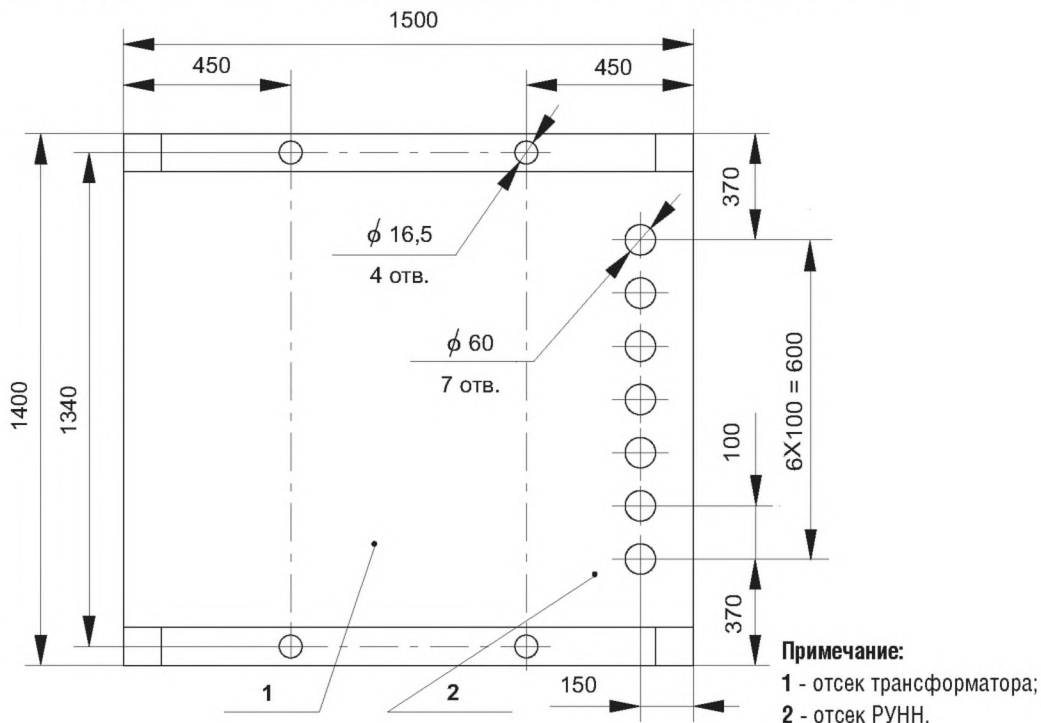
Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 63...250 кВ·А

**Примечание:**

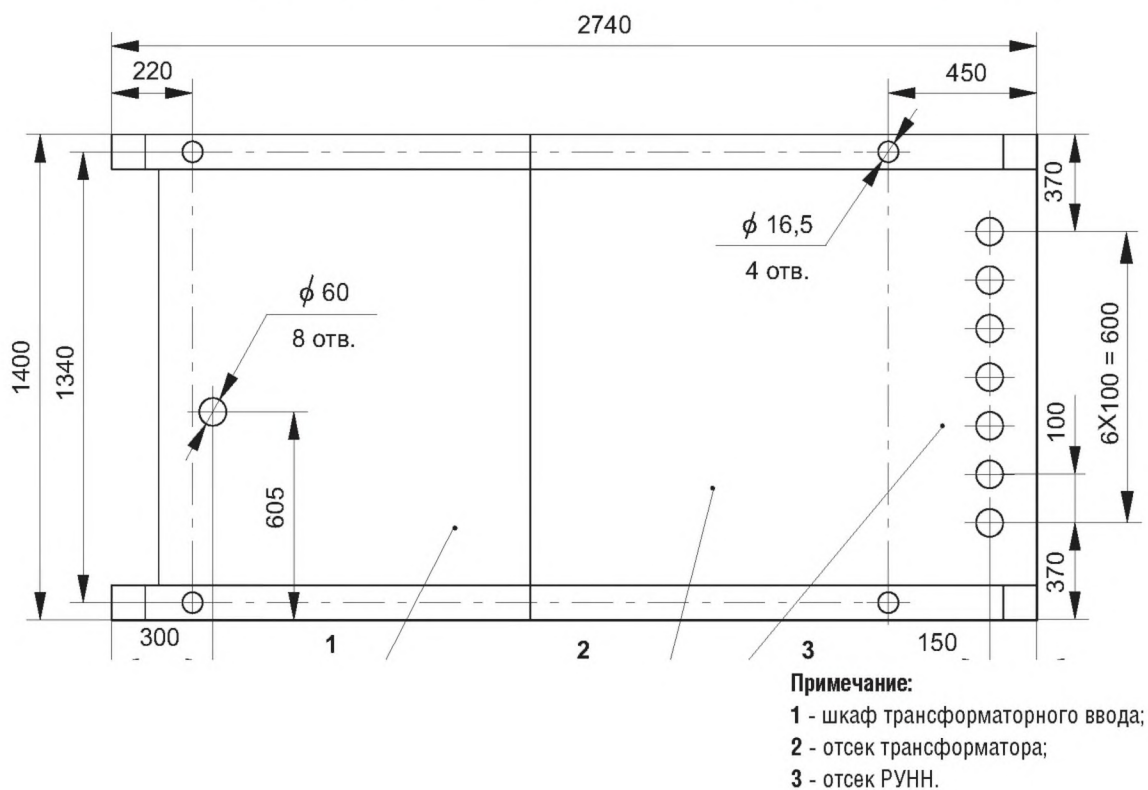
Масса без трансформатора не более:
 - КТП с кабельным вводом - 1880 кг;
 - КТП с воздушным вводом - 1630 кг.

- 1 - шкаф трансформаторного ввода (для КТП с кабельным вводом ВН);
- 2 - шкаф трансформатора и РУНН;
- 3 - шкаф воздушного ввода ВН (для КТП с воздушным вводом ВН);
- 4 - шкаф воздушных выводов НН (для КТП с воздушными и воздушно-кабельными выводами НН);
- 5 - силовой трансформатор (устанавливается по заказу);
- 6 - отсек силового трансформатора;
- 7 - отсек РУНН.

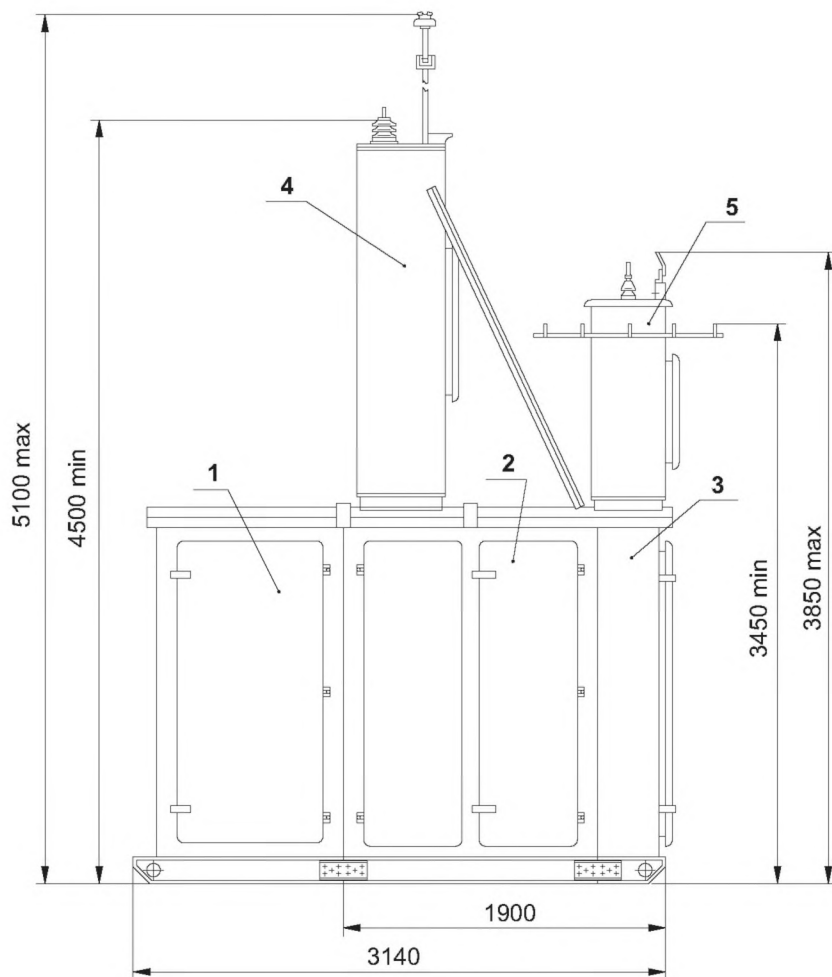
Разметка отверстий в КТПТАС (с воздушным вводом) мощностью 63...250 кВ·А для крепления на фундаменте и ввода кабелей НН



Разметка отверстий в КТПТАС (с кабельным вводом) мощностью 63...250 кВ·А для крепления на фундаменте и ввода кабелей ВН, НН



Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 400 кВ·А

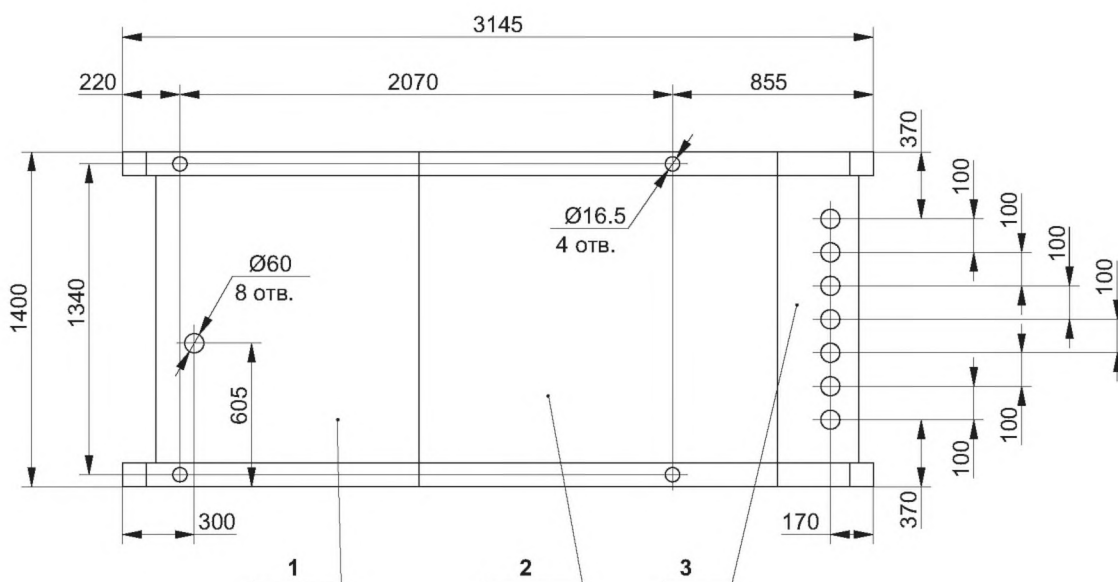
**Примечание:**

Масса КТП с трансформатором, кг, не более:

- с воздушным вводом – 2850;
- с кабельным вводом – 3350.

- 1 – шкаф трансформаторного ввода (для КТП с кабельным вводом);
- 2 – шкаф трансформатора;
- 3 – шкаф РУНН;
- 4 – шкаф воздушного ввода ВН (для КТП с воздушным вводом);
- 5 – шкаф воздушных выводов НН (для КТП с воздушными выводами).

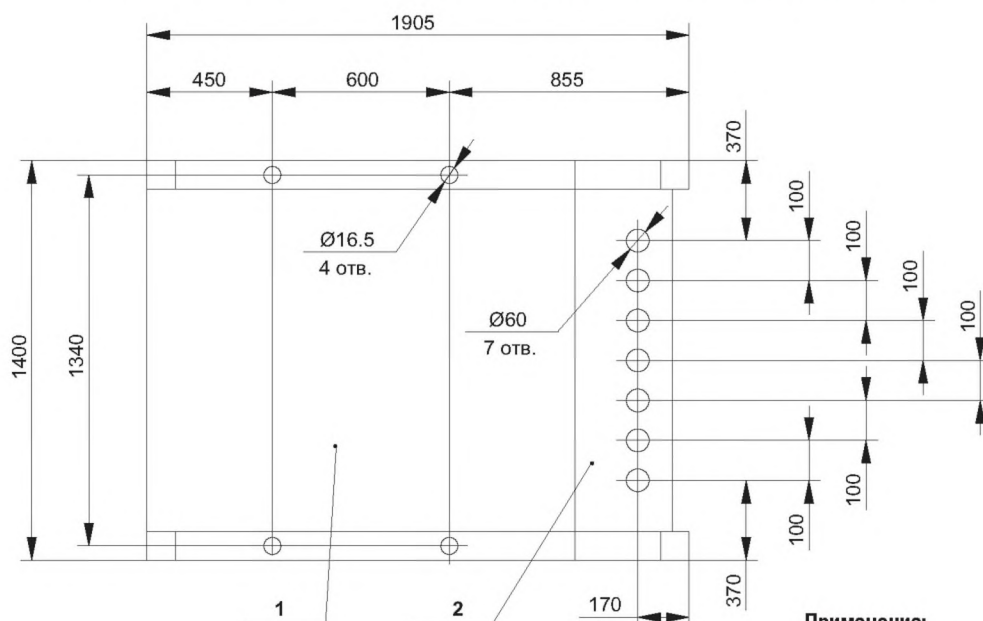
Разметка отверстий в КТПТАС (с кабельным вводом) мощностью 400 кВ·А для крепления на фундаменте и ввода кабелей НН



Примечание:

- 1 - шкаф трансформаторного ввода;
- 2 - шкаф трансформатора;
- 3 - шкаф РУНН.

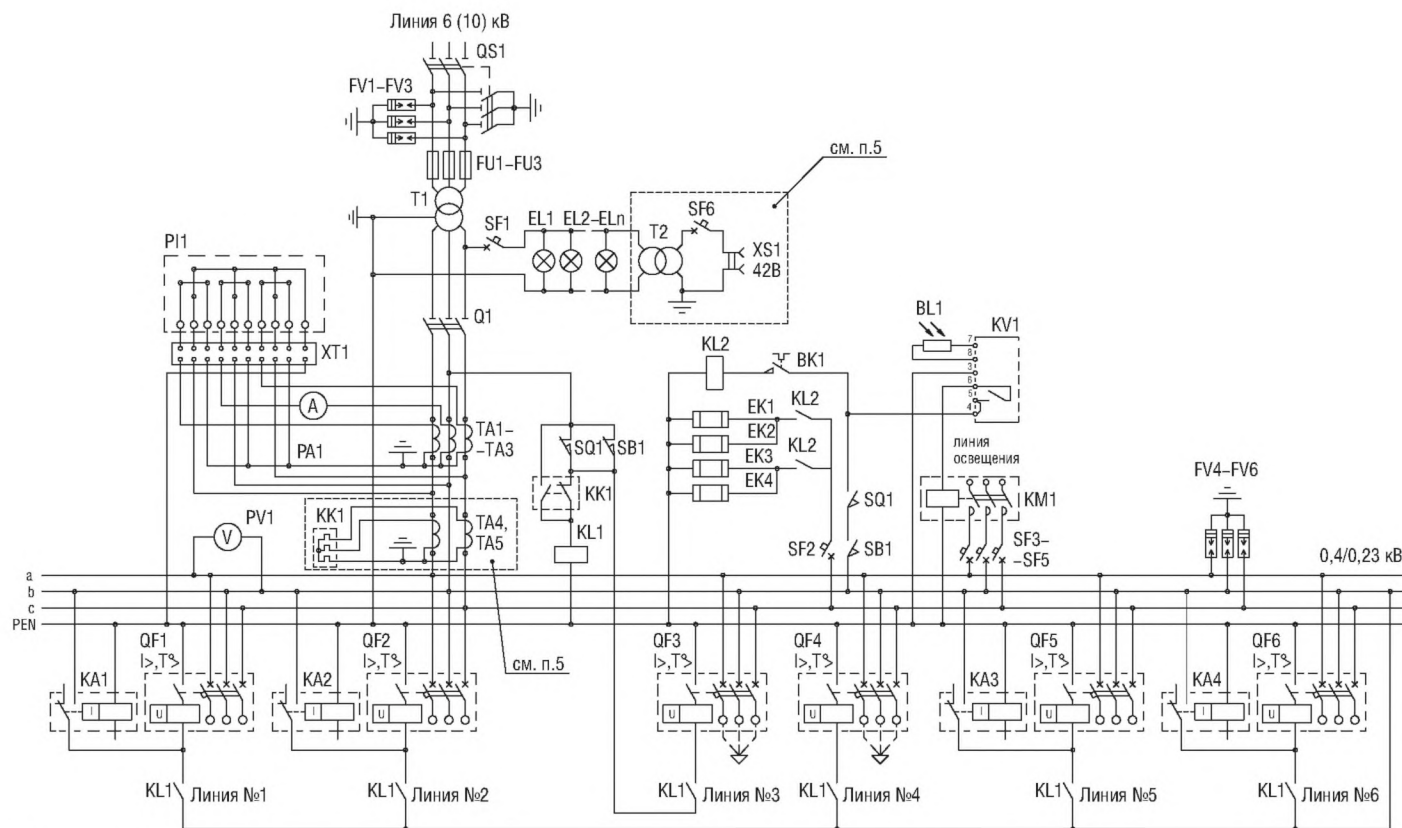
Разметка отверстий в КТПТАС (с воздушным вводом) мощностью 400 кВ·А для крепления на фундаменте и ввода кабелей НН



Примечание:

- 1 - шкаф трансформатора;
- 2 - шкаф РУНН.

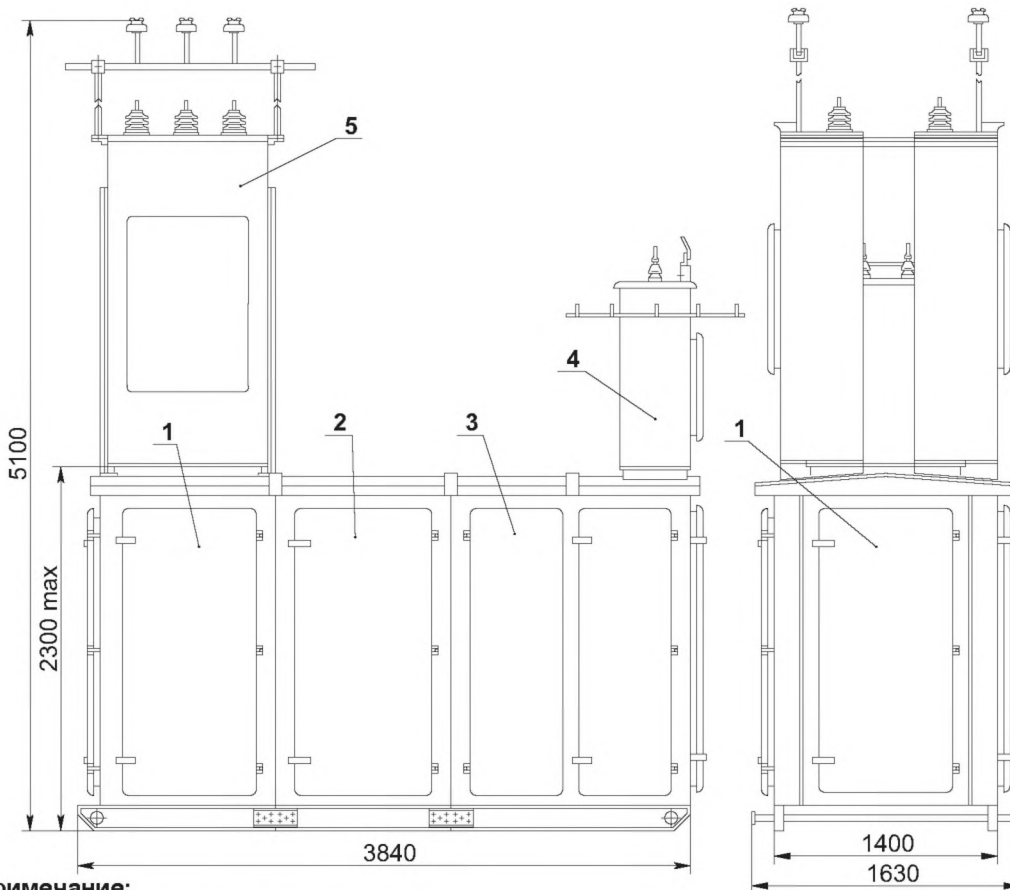
Схема электрическая принципиальная КТПТАС мощностью 63...400 кВ·А



Примечания:

1. В КТП с кабельным вводом отсутствуют ограничители перенапряжений FV1-FV3.
2. В КТП с воздушным вводом отсутствует SB1.
3. В КТП с кабельными выводами отсутствуют реле тока KA1-KA4 и ограничители перенапряжений FV4-FV6.
4. Линии №3 и №4 имеют кабельные выводы.
5. В КТП мощностью 63-250 кВ·А отсутствуют элементы T2, SF6, XS1, KK1, TA4, TA5.

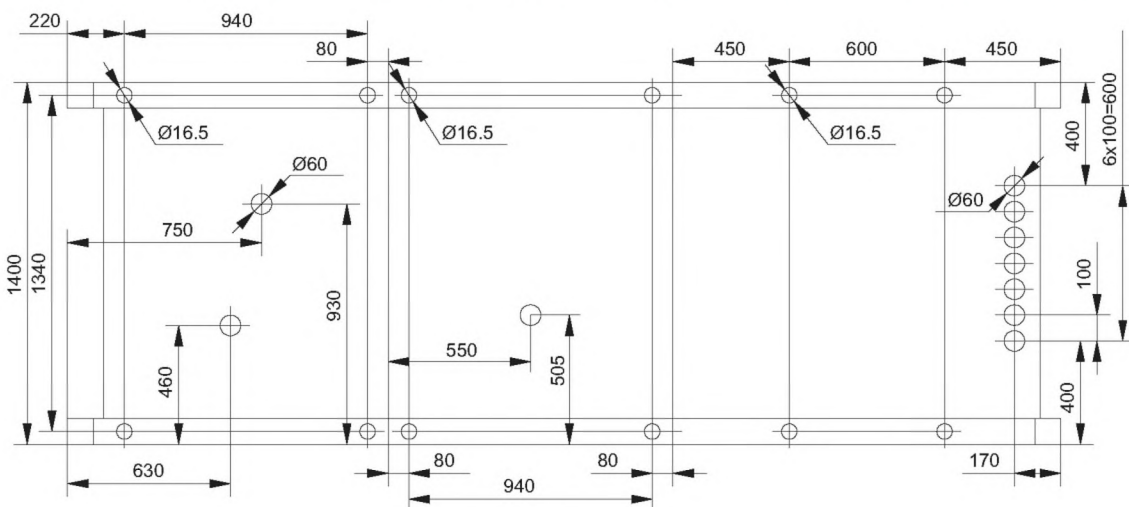
Габаритные размеры и масса КТППАС мощностью 63...250 кВ·А



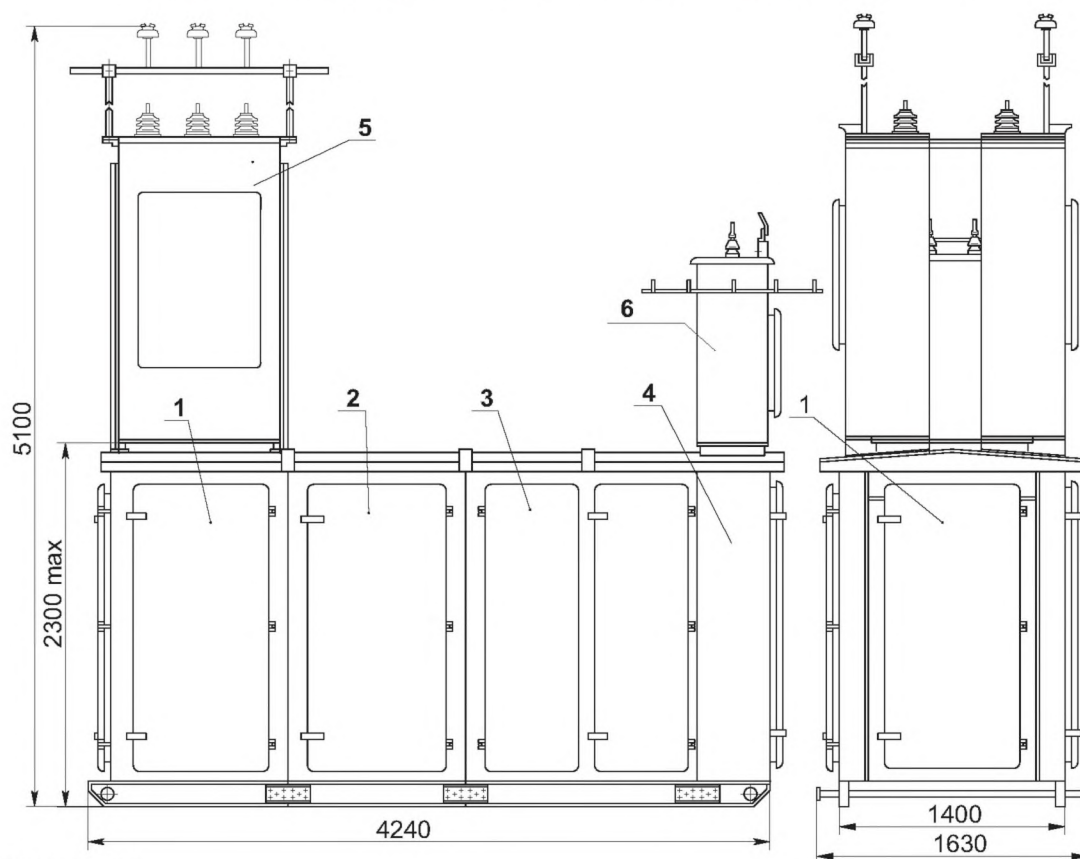
Примечание:

- 1 – шкаф высоковольтного ввода;
- 2 – шкаф трансформаторного ввода;
- 3 – шкаф трансформатора и РУНН;
- 4 – шкаф воздушных выводов НН (только для КТП с воздушными выводами);
- 5 – шкафы воздушного ввода ВН (только для КТП с воздушным вводом).

Разметка отверстий для крепления на фундаменте и ввода кабеля



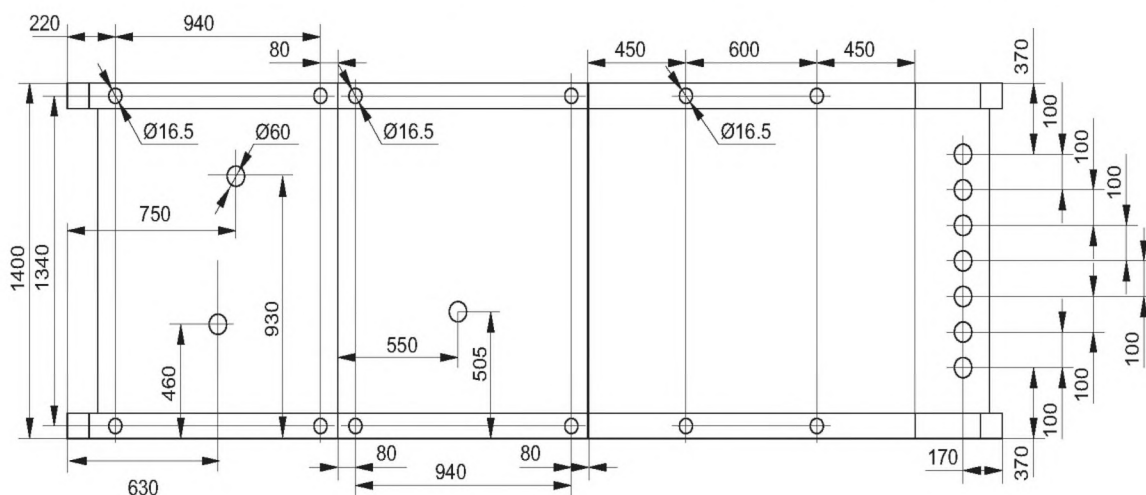
Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 400 кВ·А



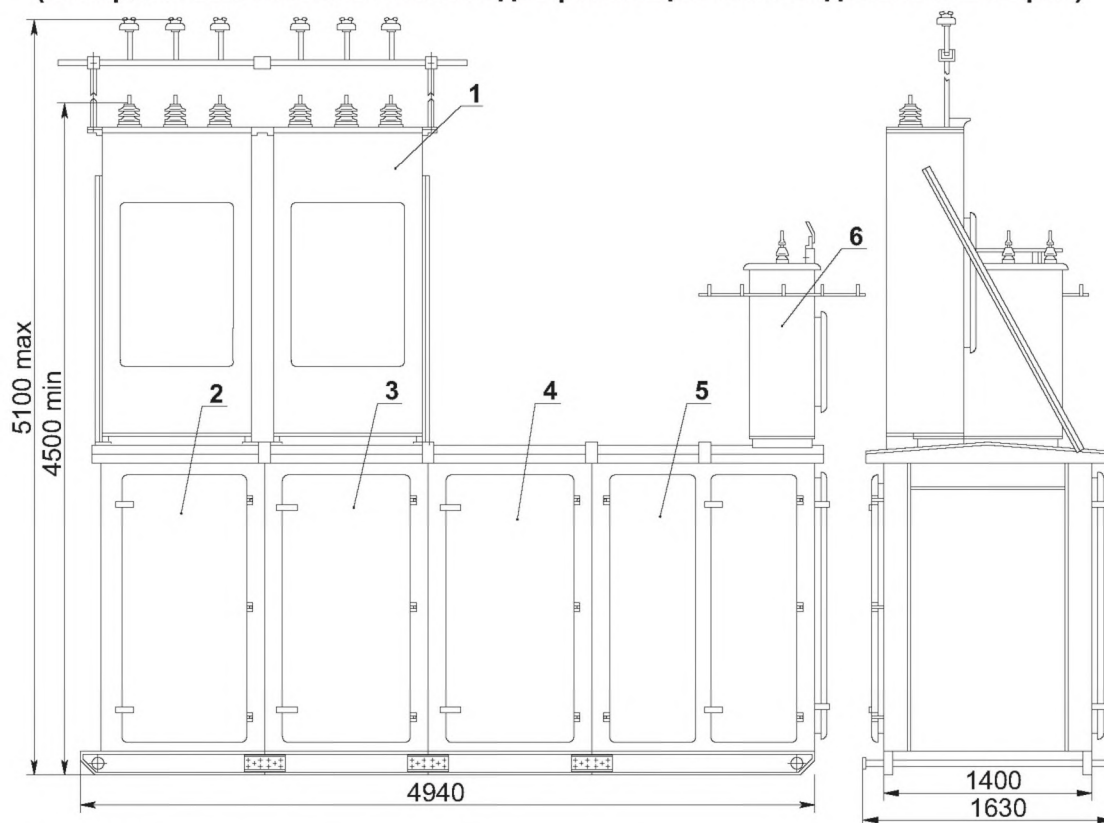
Примечание:

- 1 – шкаф высоковольтного ввода;
- 2 – шкаф трансформаторного ввода;
- 3 – шкаф трансформатора;
- 4 – шкаф РУНН;
- 5 – шкафы воздушного ввода ВН (только для КТП с воздушным вводом);
- 6 – шкаф воздушных выводов (только для КТП с воздушными выводами).

Разметка отверстий для ввода кабеля и крепления на фундаменте



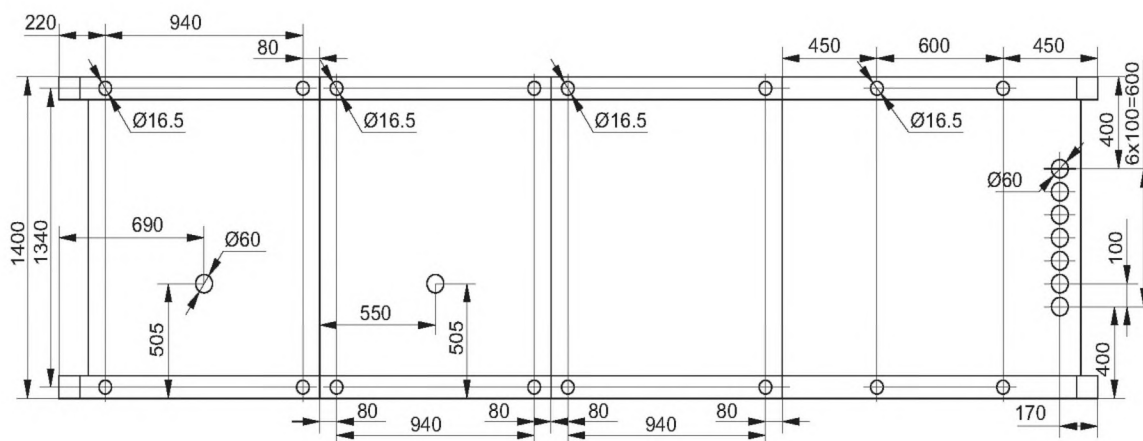
**Габаритные размеры и масса КТППАС мощностью 63...250 кВ·А
(аппараты высоковольтных вводов размещаются в отдельных шкафах)**



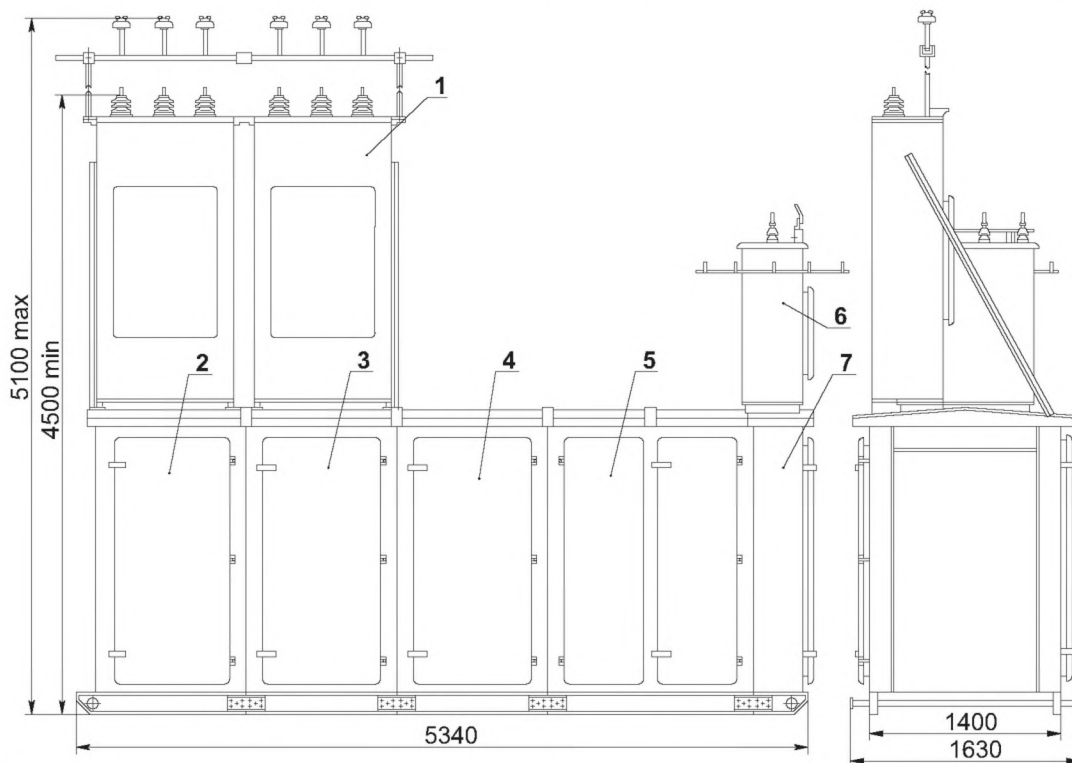
Примечание:

- 1 – шкафы воздушного ввода ВН (только для КТП с воздушным вводом);
- 2 – шкаф высоковольтного ввода № 1;
- 3 – шкаф высоковольтного ввода № 2;
- 4 – шкаф трансформаторного ввода;
- 5 – шкаф трансформатора и РУНН;
- 6 – шкаф воздушных выводов НН (только для КТП с воздушными выводами).

Разметка отверстий для ввода кабеля и крепления на фундаменте



Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 400 кВ·А (аппараты высоковольтных вводов размещаются в отдельных шкафах)



Примечание:

- 1 – шкафы воздушного ввода ВН (только для КТП с воздушным вводом);
- 2 – шкаф высоковольтного ввода № 1;
- 3 – шкаф высоковольтного ввода № 2;
- 4 – шкаф трансформаторного ввода;
- 5 – шкаф трансформатора;
- 6 – шкаф воздушных выводов НН (только для КТП с воздушными выводами);
- 7 – шкаф РУНН.

Разметка отверстий для ввода кабеля и крепления на фундаменте

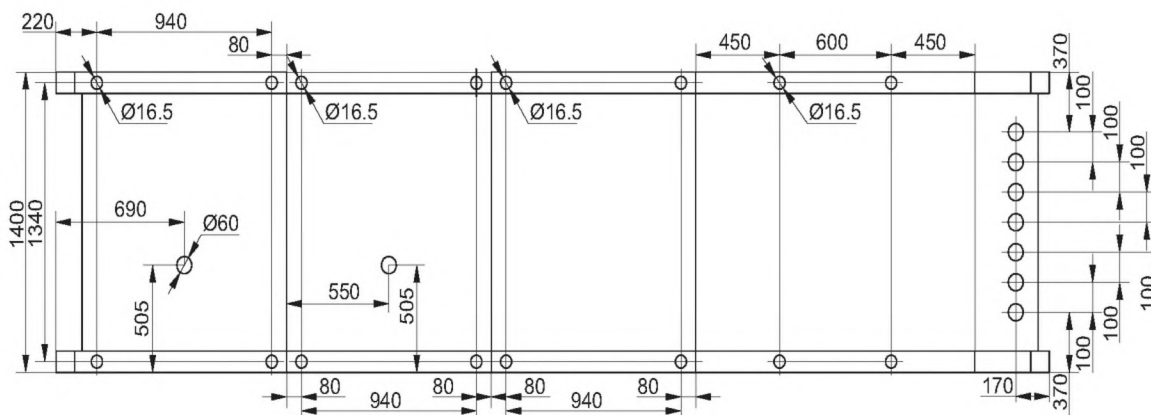
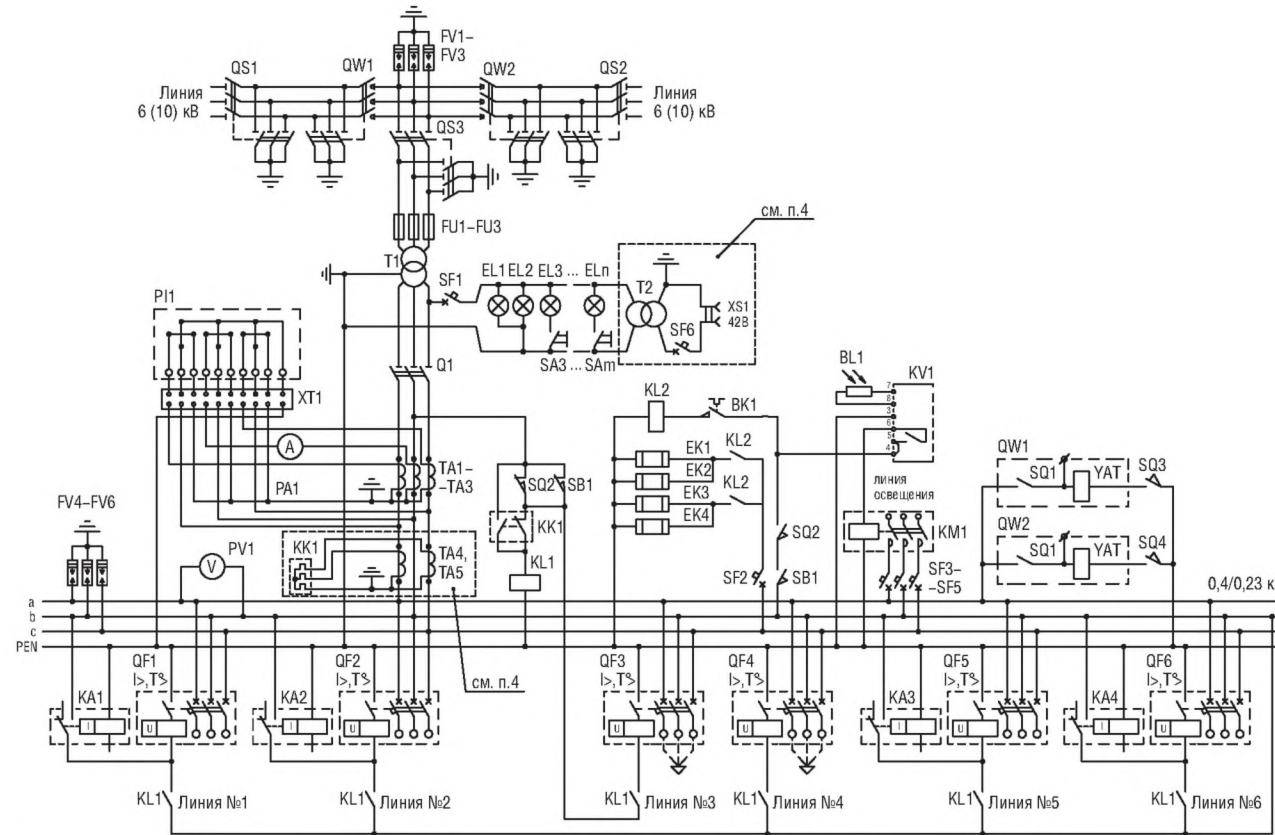


Схема электрическая принципиальная КТППАС мощностью 63...400 кВ·А



Примечания:

1. В КТП с кабельным вводом отсутствуют разъединители QS1, QS2.
2. В КТП с кабельными выводами отсутствуют реле тока KA1–KA4 и ограничители перенапряжений FV4–FV6.
3. Линии №3 и №4 имеют кабельные выводы.
4. В КТП мощностью 63–250 кВ·А отсутствуют элементы T2, SF6, XS1, KK1, TA4, TA5.