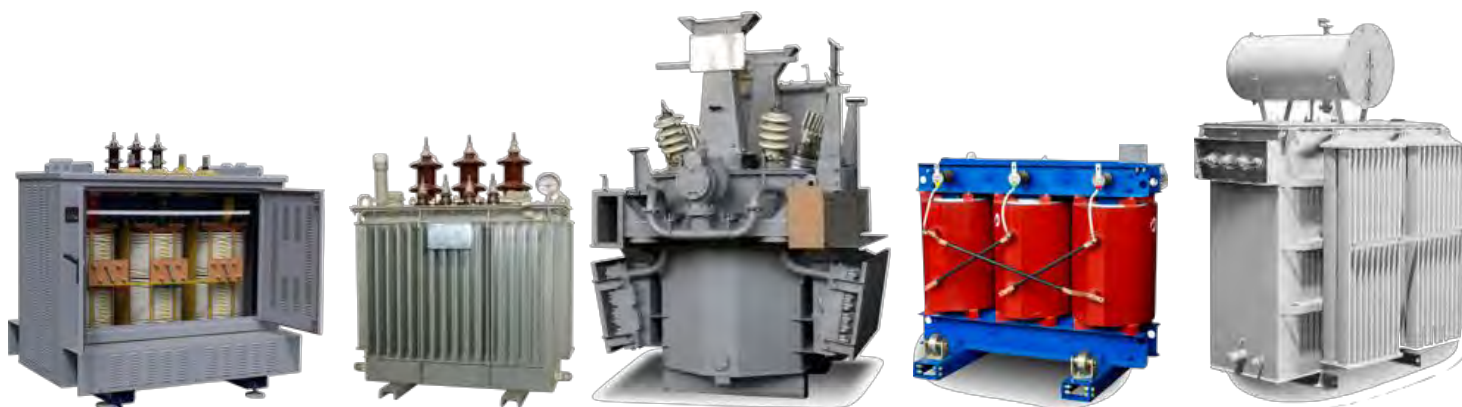


УКРЭЛЕКТРОАППАРАТ



Подстанции трансформаторные комплектные КТП 1М-25...1000/10 (6)/0,4 У1 Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов:

uva@nt-rt.ru || www.uea.nt-rt.ru



ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ КТП 1М-25...1000/10 (6) /0,4 У1

Подстанции трансформаторные комплектные тупиковые мощностью 25, 40, 63, 100, 250, 400, 630, 1000 кВ·А, напряжением ВН 6,0 или 10,0 кВ напряжением НН 0,4 кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в системах с глухозаземленной нейтралью трансформатора на стороне низшего напряжения. КТП предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом (от - 45 °С до + 45 °С). КТП устанавливают на простейшую бетонную площадку высотой 200 мм.

КТП 1М — модернизированная подстанция, отличается от КТП1 стандартной конструкции уменьшенными габаритными размерами, улучшенной планировкой и внешним видом.

Ввод ВН и выходы НН с КТП — кабельные или воздушные (для КТП-1М мощностью 1000 кВ·А ввод ВН только воздушный).

В КТП предусмотрен учет электроэнергии, линия уличного освещения, включаемая автоматически по сигналу встроенного реле. На стороне НН установлены автоматические выключатели. Их количество и номинальный ток приведены в таблице.

В комплект поставки КТП входят шкафы УВН и РУНН, силовой трансформатор.

Ток термической стойкости на стороне ВН в течение 1с — 5,0кА. Ток электродинамической стойкости на стороне ВН — 12,5 кА.



Технические данные

Обозначение	Мощность, кВ·А	Рис.	Номинальный ток, А и количество отходящих линий	Масса, кг с трансформатором
КТП 1М (тупиковая, модернизированная)	25	1	31,5–3шт.	860
	40		31,5–2шт., 63–1 шт.	898
	63		63–2шт., 80–1 шт.	980
	100		63–2шт., 80–1 шт., 100–1шт.	1100
	160		80–1шт., 100–1 шт., 160–2шт.	1338
	250		100–2шт., 200–2 шт.	1590
	400	2, 3	100–2шт., 160–1 шт., 200–1шт., 400–1 шт.	2200
	630		100–2шт., 160–1 шт., 200–2шт., 400–1 шт.	3200
	1000	4	100–4 шт., 250–2шт., 400–2 шт.	4200

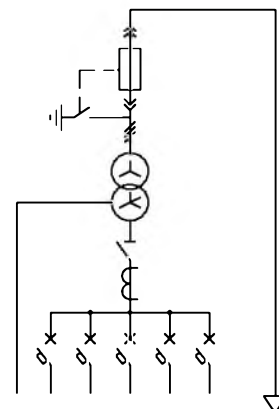
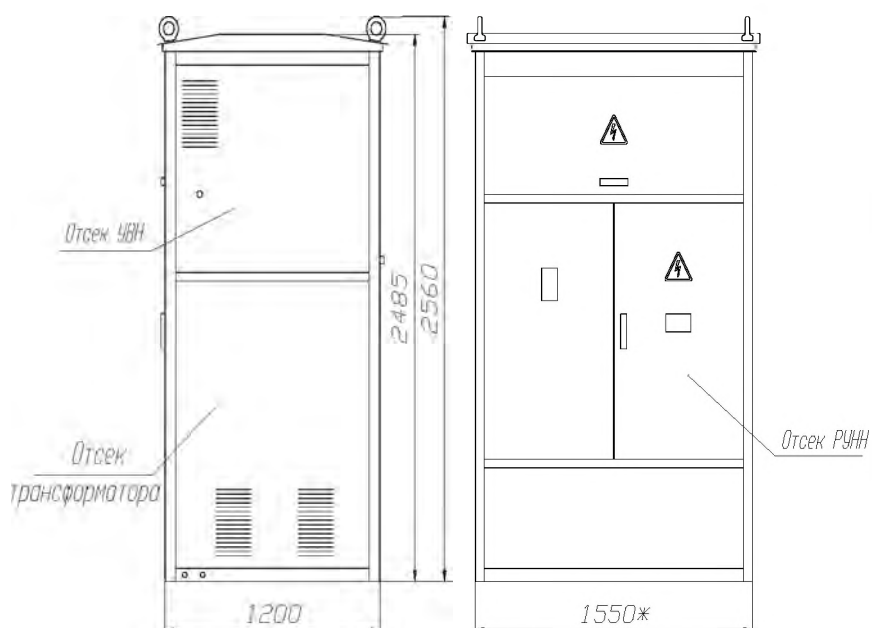
Пример записи обозначения типоразмера КТП-1М мощностью 250

кВ·А: **КТП 1М-250/10/0,4 У1 ТУ 16-92 ИБДШ.674822.001ТУ**



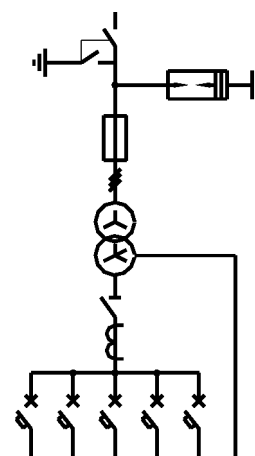
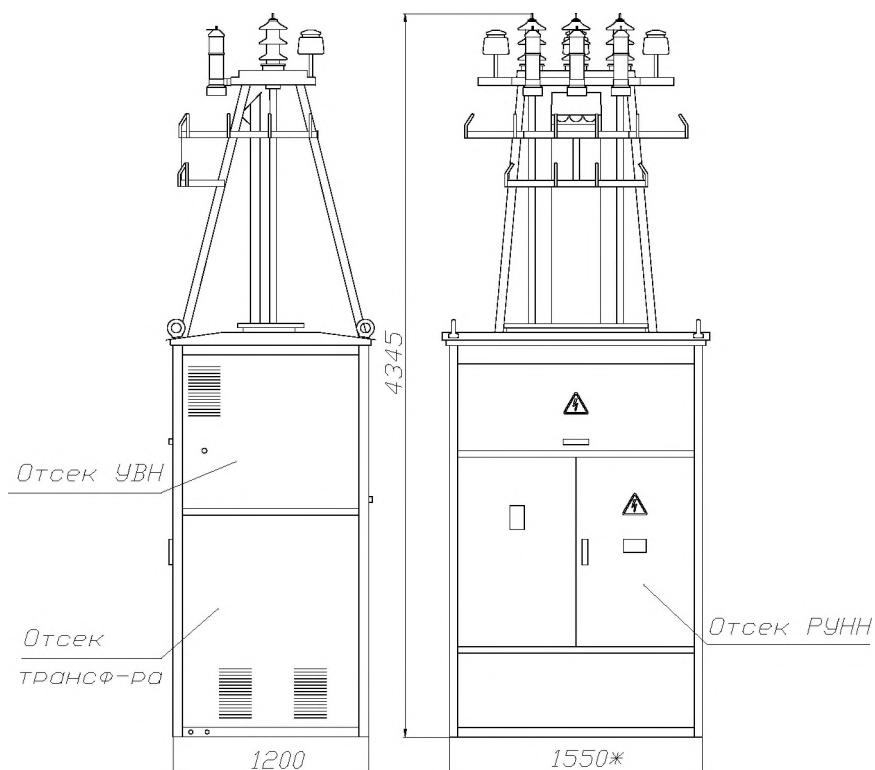
КТП 1МК-25...250/10/0,4 У1 тупиковая с кабельным вводом

Схема электрическая
однолинейная



- 1200 для КТП 1М-25...100/0,4 У1; 1550 для КТП 1М-160...250/0,4 У1

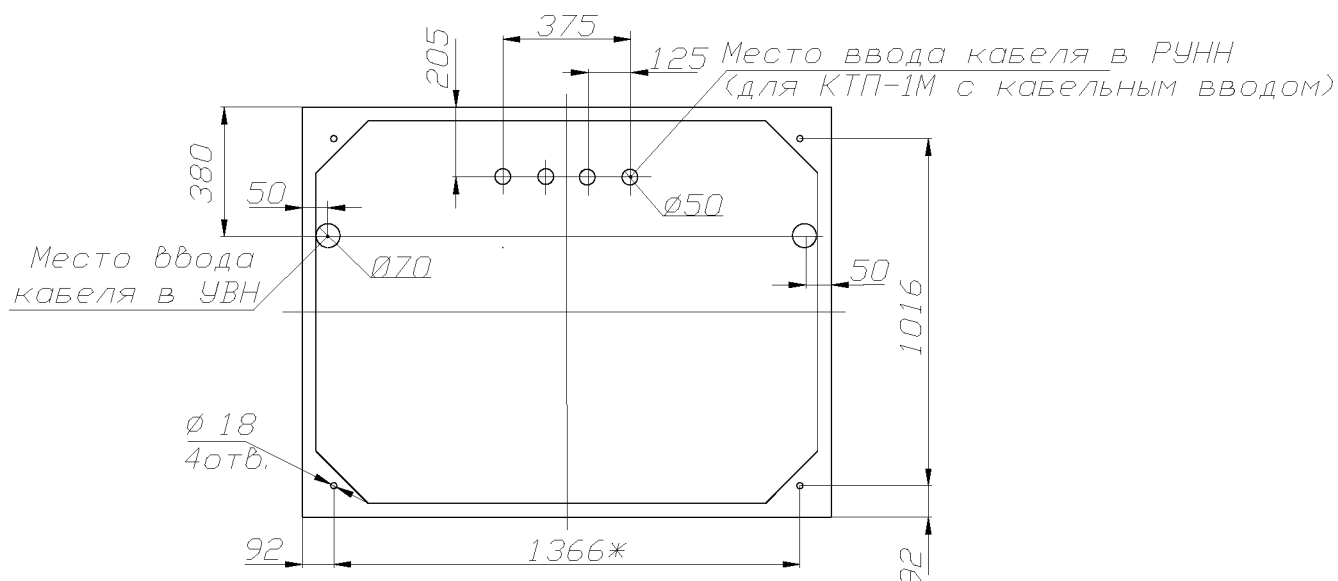
КТП 1М-25...250/10/0,4 У1 тупиковая с воздушным вводом



- * 1200 для КТП 1М-25...100/0,4 У1; 1550 для КТП 1М-160...250/0,4 У1

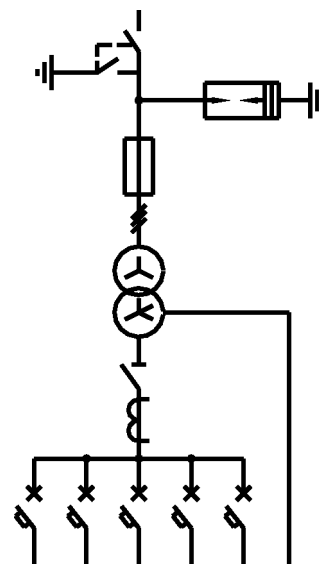
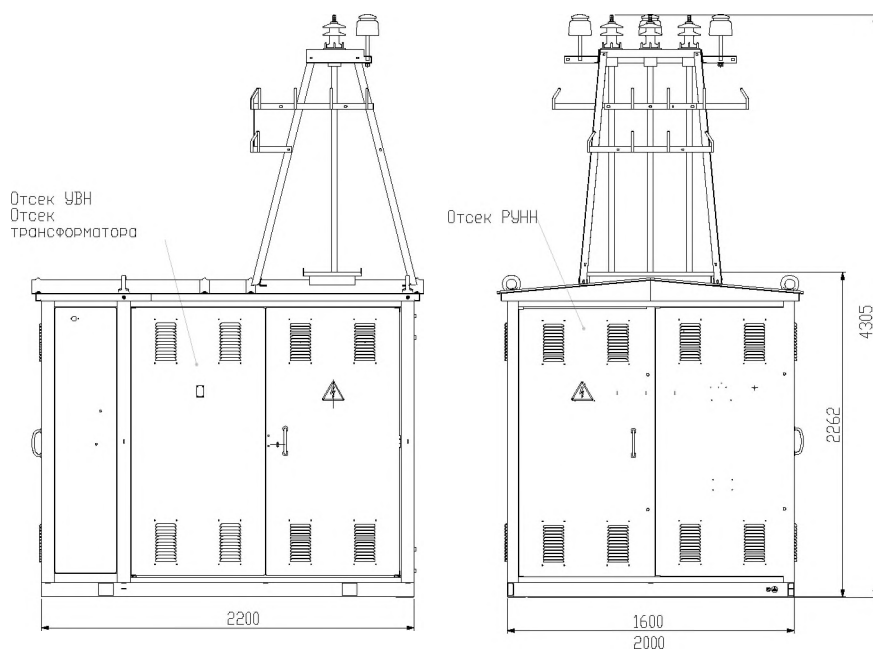


Установочные и присоединительные размеры КТП 1МК-25...250/10/0,4 У1



* 1016 для КТП1М-25...100/0,4 У1; 1366 для КТП1М-160...250/0,4 У1

Рисунок 1. Габаритные размеры и схема однолинейная КТП1М-25...250/10/0,4 У1
КТП1М-400...630/10/0,4 У1



Установочные и присоединительные размеры КТП1М-400...630/10/0,4 У1
с воздушным вводом (в знаменателе указаны размеры КТП1М-630)

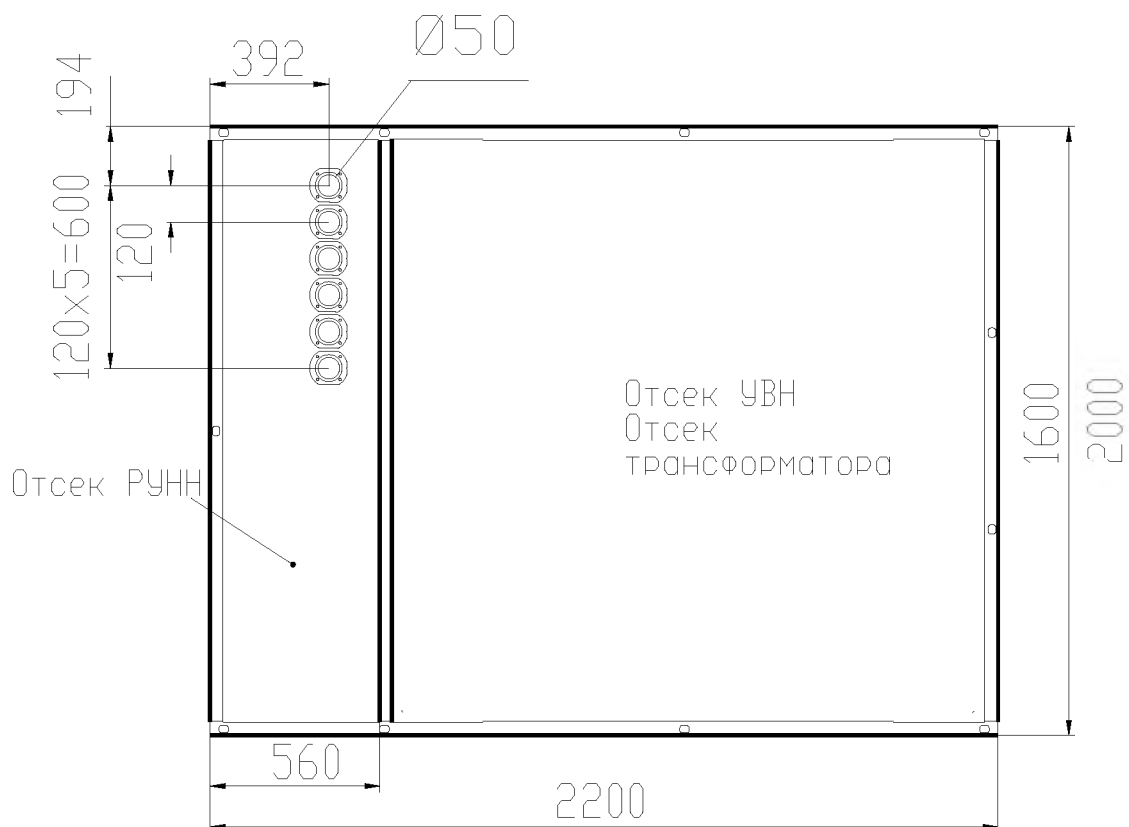
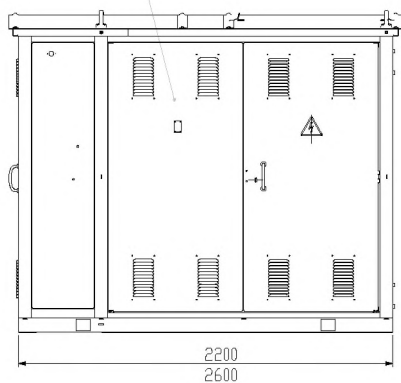


Рисунок 2. Габаритные размеры и схема однолинейная КТП1М-400...630/10/0,4 У1 с воздушным вводом

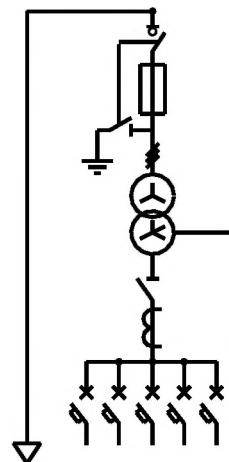
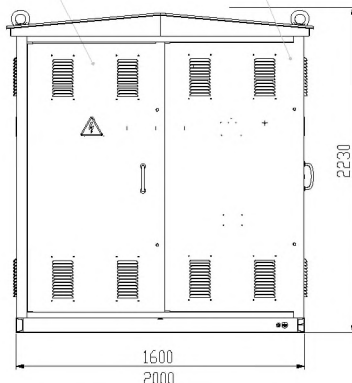
КТП1М К=400...630/10/0,4 У1

Отсек
ТРАНСФОРМАТОРА



Отсек УВН

Отсек РУНН



Установочные и присоединительные размеры КТП1М-К 400...630/10/0,4 У1 с кабельным вводом (в знаменателе указаны размеры КТП 1М-К 630)

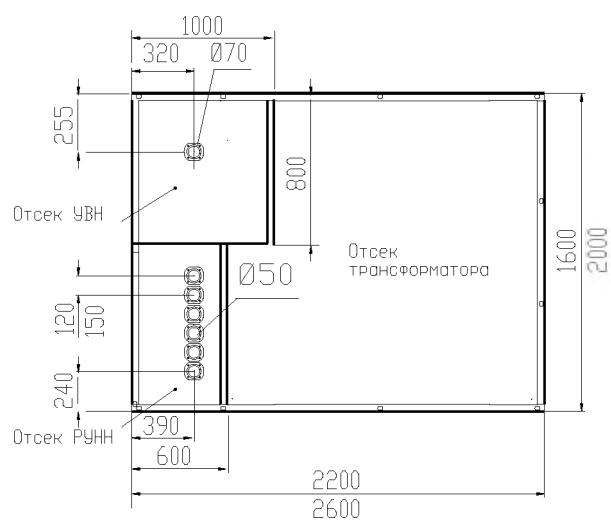


Рисунок 3. Габаритные, установочные размеры и схема однолинейная КТП 1М К-400...630/10/0,4 У1 с кабельным вводом (в знаменателе указаны размеры КТП 1М К-630)

КТП1М-1000/6,0 (10,0) /0,4 У1

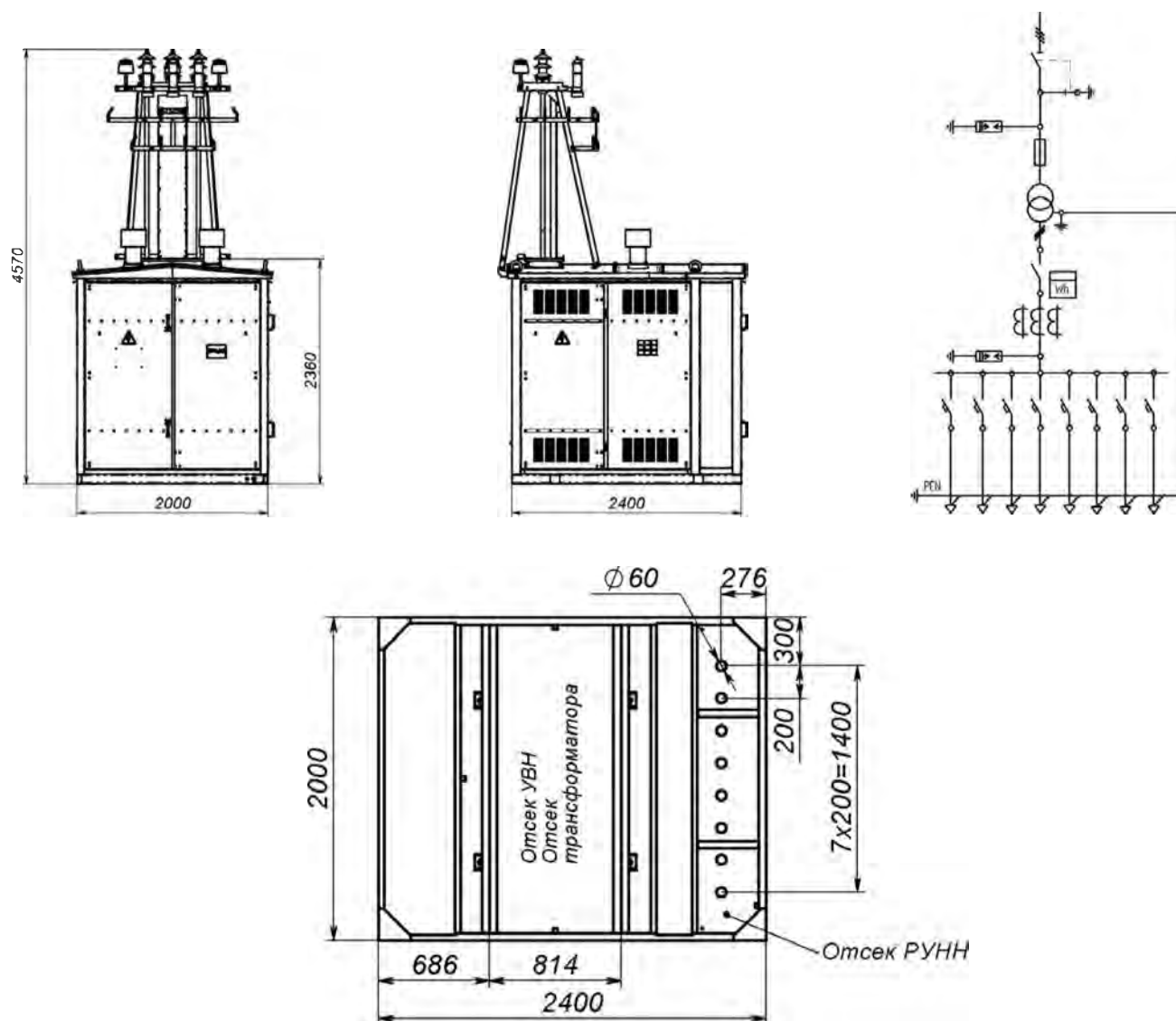


Рисунок 4. Габаритные, установочные размеры и схема электрическая однолинейная КТП 1М-1000/10/0,4 У1 с воздушным вводом

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов:

uva@nt-rt.ru || www.uea.nt-rt.ru