

2КТП серии «Мегаполис-Zn» (6700 мм)

Двухтрансформаторная подстанция
в оцинкованном корпусе

- *Высокая коррозионная стойкость*
- *Удобное обслуживание*
- *Современный дизайн*
- *Компактная конструкция*



Область применения

- Городские электрические сети.
- Объекты нефтегазовой отрасли.
- Промышленные предприятия.

Преимущества

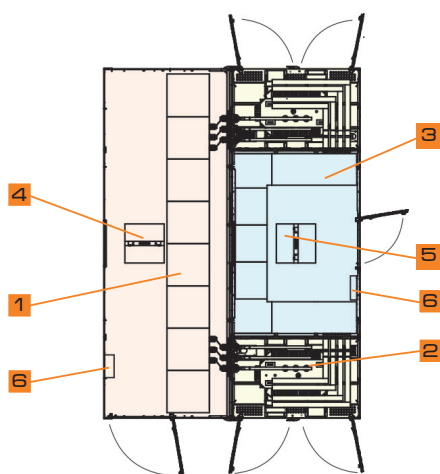
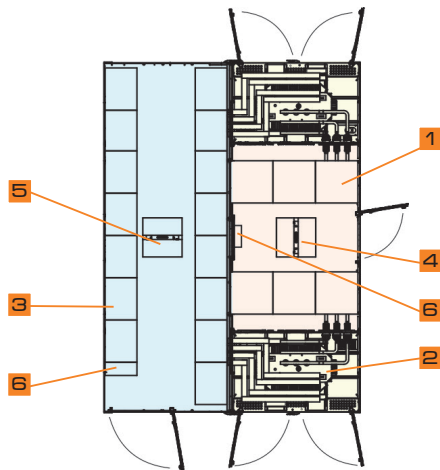
- Полная заводская готовность.
- Организация учета в УВН.
- Секционирование УВН и РУНН.
- Компенсация реактивной мощности.
- Подключение ДГУ к РУНН.
- Высокая ремонтопригодность.
- Мощность силового трансформатора (до 1250 кВА).
- Возможность установки до 8 ячеек в УВН.
- Возможность установки до 7 шкафов в РУНН (ЩО-70).
- Количество отходящих линий с ПВР - 94 (NDE).
- Высокая скорость монтажа и ввода в эксплуатацию.

Логистика

Тип автотранспорта	Количество подстанций при максимальной загрузке
Автотранспорт с габаритами 13600 x 2450 x 2650 мм	1 ¹

¹при транспортировке силовой трансформатор свыше 630 кВА перевозится отдельно.





- Отсек высокого напряжения
- Трансформаторный отсек
- Отсек низкого напряжения

Расположение оборудования

1	УВН
2	Силовой трансформатор
3	РУНН
4	Люк в паттерну под отсеком УВН
5	Люк в паттерну под отсеком РУНН
6	ЩСН

Технические характеристики

Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1250
Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА (1с)	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51
Ток термической стойкости на стороне НН, кА (1с)	50
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	51
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная изоляция
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP23
Система оперативных блокировок	по ГОСТ 12.2.007.4
Номинальный ток предохранителя 6 кВ, А	8; 10; 16; 20; 31,5; 50; 80; 100; 160
Номинальный ток предохранителя 10 кВ, А	5; 8; 10; 16; 20; 40; 50; 80; 100
Исполнение	тупиковое; проходное
Масса, не более, кг	17000
Выполнение ввода ВН, НН	воздушный, кабельный

Состав изделия

Отсек УВН	КСО-312 «МОДУЛЬ»; КСО-393	Выключатель нагрузки	ВНА-ЭЛМ
		Разъединитель	РВЗ-ЭЛМ
		Предохранитель	ПКТ
Отсек РУНН	НКУ «ELEMENT» серии 70E; ЩО70; NDE	Рубильники	РЕ19, РПС-2(4)
		Автоматические выключатели	TD; TS (LS) BA04-36 BA57-35 BA51-39 BA55-41 BA55-43
		Предохранители	ПН-2; ППН
		Планочные выключатели-разъединители-предохранители	SL
		Трансформаторы тока	ТШП-0,66; ТОП-0,66; ТПП-0,66; Circutor
Отсек силового трансформатора		Счетчики	Энергомера; Матрица; ННПО им. М.В. Фрунзе;
		Масляный трансформатор	МЭТЗ; Тольятти; ТМГ-СЭЩ

Размеры 2КТП

Наименование параметра	Транспортные ¹		Установочные ²		
	с ВВВ ³	без ВВВ	с ВВВ ³	без ВВВ/с НВВ ⁴	без ВВВ/без НВВ
Длина, мм	6680	6680	6680	6680	6680
Ширина, мм	2445	2445	4831	5055	4831
Высота, мм	2444	2444	5107	3435	2492

¹ Размеры для каждого из двух блоков 2КТП

² Размеры для состыкованных блоков 2КТП

³ Высоковольтный воздушный вывод

⁴ Низковольтный воздушный вывод

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



elektrum_info

elektrum.smr

www.elektrum.info

8-800-222-80-84

elektrum_info

elektrum_info

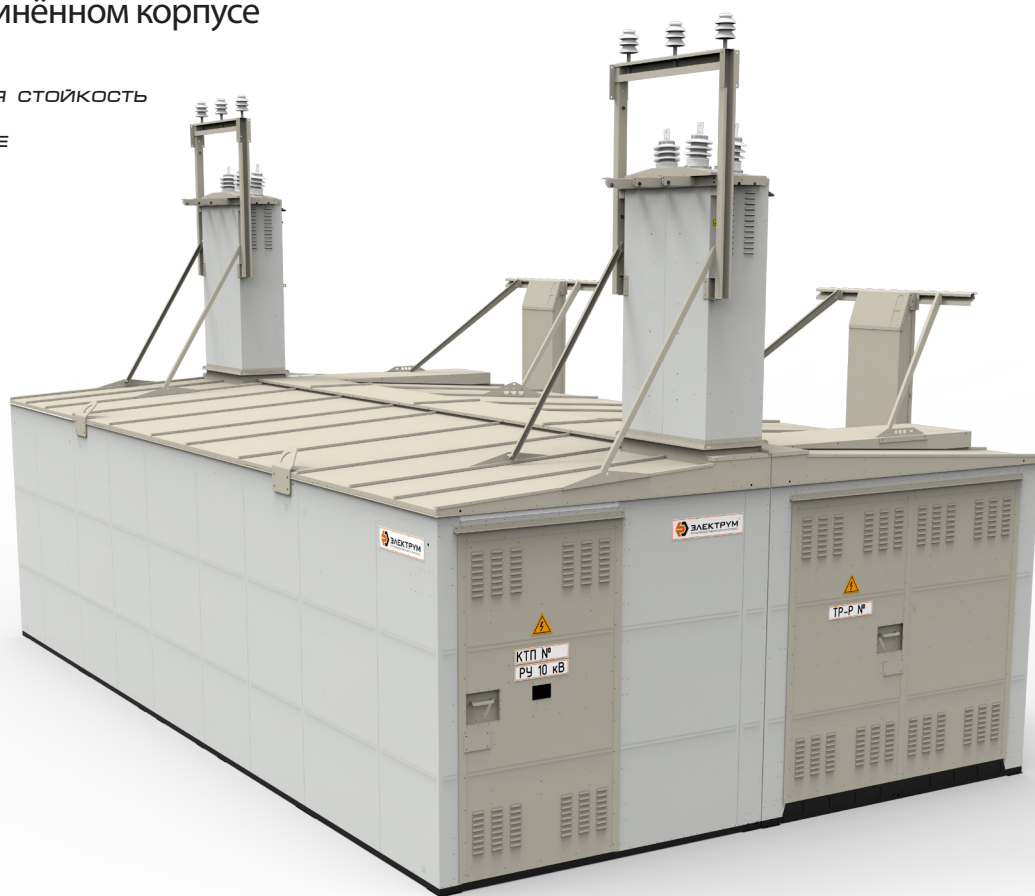
market@elektrum.info

Самара, Широкая, 6

2КТП серии «Мегаполис-Zn» (8300 мм)

Двухтрансформаторная подстанция
в оцинкованном удлиненном корпусе

- Высокая коррозионная стойкость
- Удобное обслуживание
- Современный дизайн
- Дополнительное место



Область применения

- Городские электрические сети.
- Объекты нефтегазовой отрасли.
- Промышленные предприятия.

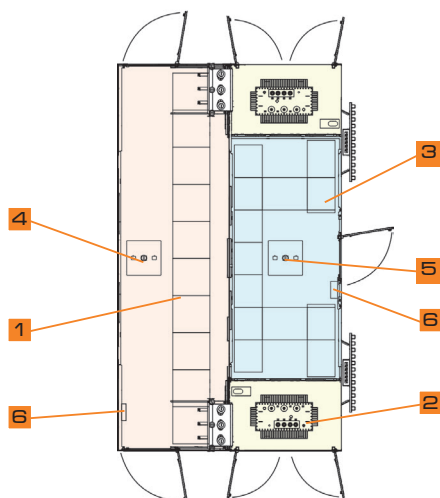
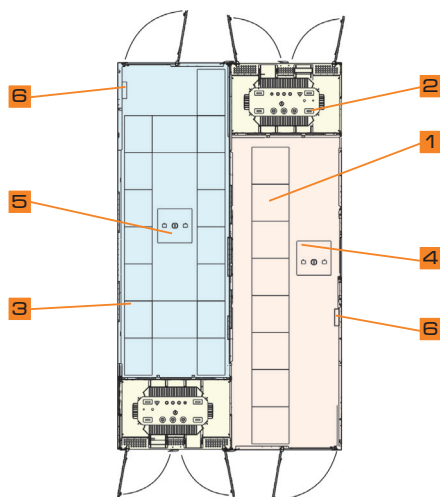
Преимущества

- Полная заводская готовность.
- Организация учета в УВН.
- Секционирование УВН и РУНН.
- Компенсация реактивной мощности.
- Подключение ДГУ к РУНН.
- Высокая ремонтопригодность.
- Мощность силового трансформатора (до 1250 кВА).
- Возможность установки до 10 ячеек в УВН.
- Возможность установки до 15 шкафов в РУНН (ЩО-70).
- Количество отходящих линий с ПВР - 136 (NDE).

Логистика

Тип автотранспорта	Количество подстанций при максимальной загрузке
Автотранспорт с габаритами 13600 x 2450 x 2650 мм	0,5 ¹

¹при транспортировке силового трансформатора свыше 630 кВА перевозится отдельно.



- Отсек высокого напряжения
- Трансформаторный отсек
- Отсек низкого напряжения

Расположение оборудования

1	УВН
2	Силовой трансформатор
3	РУНН
4	Люк в паттерну под отсеком УВН
5	Люк в паттерну под отсеком РУНН
6	ЩСН

Технические характеристики

Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000; 1250
Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА (1с)	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51
Ток термической стойкости на стороне НН, кА (1с)	50
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	51
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная изоляция
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP23
Система оперативных блокировок	по ГОСТ 12.2.007.4
Номинальный ток предохранителя 6 кВ, А	8; 10; 16; 20; 31,5; 50; 80; 100; 160
Номинальный ток предохранителя 10 кВ, А	5; 8; 10; 16; 20; 40; 50; 80; 100
Исполнение	тупиковое; проходное
Масса, не более, кг	20000
Выполнение ввода ВН, НН	воздушный, кабельный

Состав изделия

Отсек УВН	КСО-312 «МОДУЛЬ»; КСО-393	Выключатель нагрузки	ВНА-ЭЛМ
		Разъединитель	РВЗ-ЭЛМ
		Предохранитель	ПКТ
Отсек РУНН	НКУ «ELEMENT» серии 70Е; ЩО70; NDE	Рубильники	РЕ19, РПС-2(4) (ЩО-70)
		Автоматические выключатели	TD; TS (LS) NSX (SE) BA04-36 BA57-35 BA51-39 BA55-41 BA55-43
		Предохранители	ПН-2; ППН
		Предохранители-выключатели-разъединители	SL
		Трансформаторы тока	ТШП-0,66; ТОП-0,66; ТПП-0,66; Circutor
Отсек силового трансформатора	Масляный трансформатор	Счетчики	Энергомера; ННПО им. М.В. Фрунзе; Матрица
			ТМГ-СЭЩ; Тольятти; Уральский трансформаторный завод

Размеры 2КТП

Наименование параметра	Транспортные ¹		Установочные ²		
	с ВВВ ³	без ВВВ	с ВВВ ³	без ВВВ/с НВВ ⁴	без ВВВ/без НВВ
Длина, мм	8403	8403	8403	8403	8403
Ширина, мм	2445	2445	4831	5055	4831
Высота, мм	2508	2508	5107	3435	2508

¹ Размеры для каждого из двух блоков 2КТП

² Размеры для состыкованных блоков 2КТП

³ Высоковольтный воздушный вывод

⁴ Низковольтный воздушный вывод

Завод-изготовитель вправе изменить комплектацию без предварительного уведомления или по требованию заказчика



[elektrum_info](https://vk.com/elektrum_info)

[elektrum.smr](https://facebook.com/elektrum.smr)

www.elektrum.info

8-800-222-80-84

[elektrum_info](https://instagram.com/elektrum_info)

[elektrum_info](https://twitter.com/elektrum_info)

market@elektrum.info

Самара, Широкая, 6