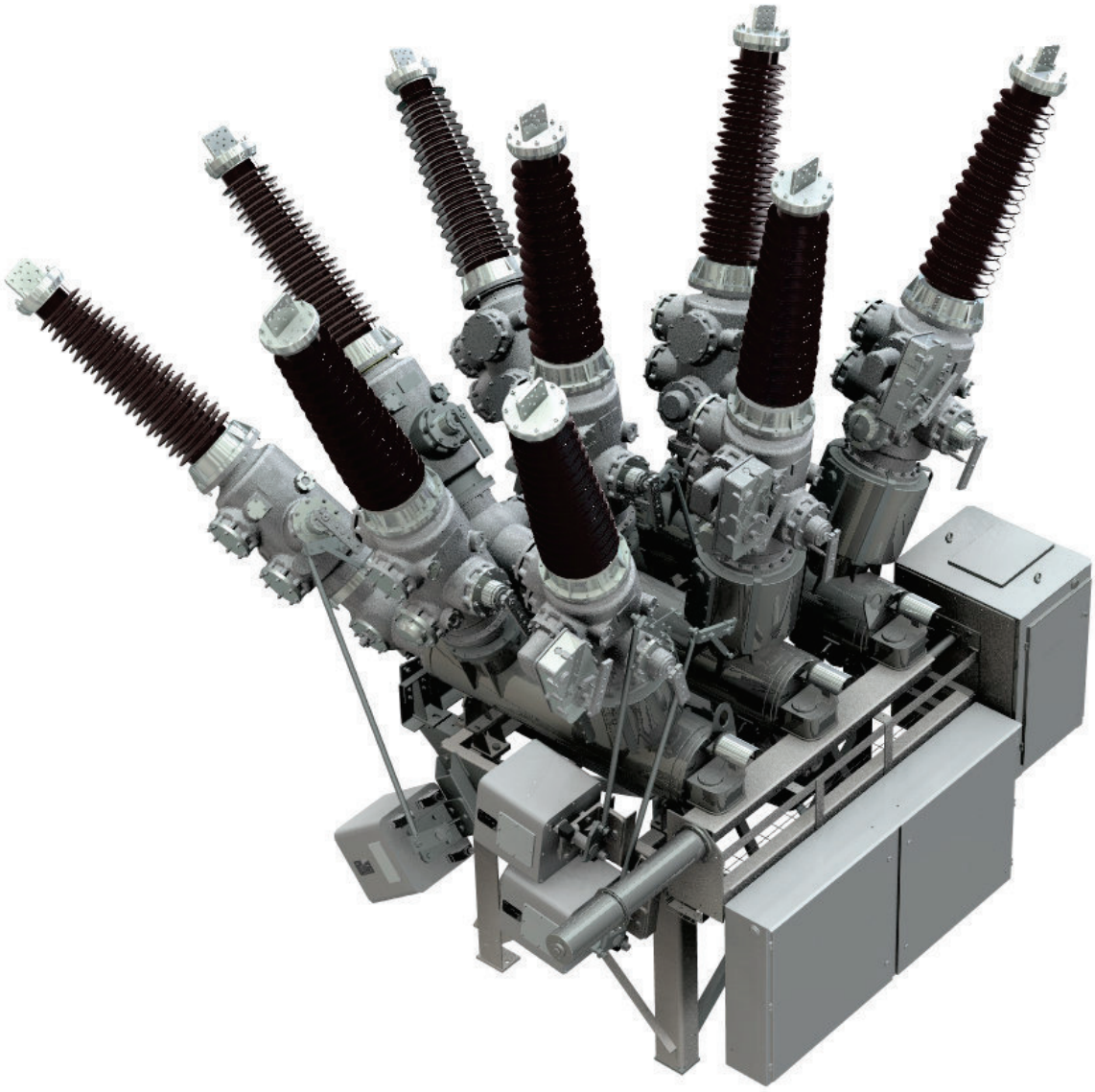
Каталог компоновочных решений РУЭН-УЭТМ®-110

0БП.138.016



ЭЛЬМАШ УЭТМ

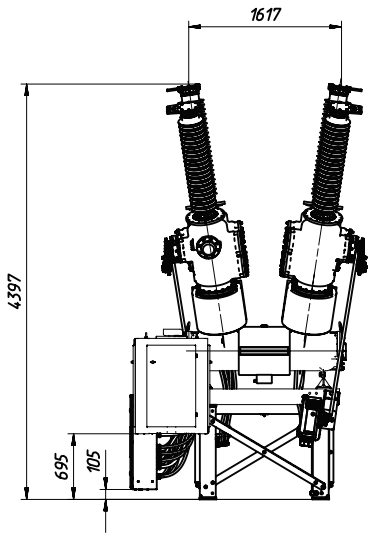
Структура условного обозначения компоновки распредустройства:

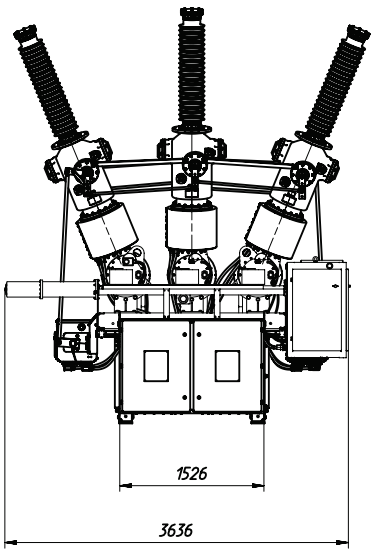
РУЭН – УЭТМ ® - 110 - ХХ.Х

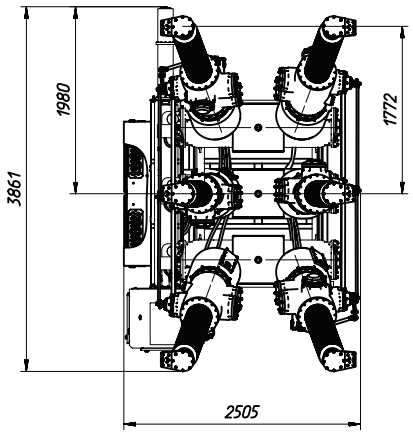
- Порядковый номер исполнения
- Количество 3-х полюсных блоков Р/З
- Б – компоновка с 2-мя вводами на полюс;
  БН – компоновка с 2-мя вводами на полюс и встроенными ТН;
  БНО – компоновка с 2-мя вводами на полюс, встроенными ТН и ОПН;
  С – компоновка с 3-мя вводами на полюс;
  СН – компоновка с 3-мя вводами на полюс и встроенными ТН;
  Н – компоновка с встроенным ТН;
  ПП – компоновка без выключателя (переключающий пункт);
  БМ, БНМ, СНМ – компактное решение РУЭН для применения в мобильных и модульных подстанциях.
- Номинальное напряжение в киловольтах
- Знак охраны
- Зарегистрированный товарный знак
- Распределительное устройство элегазовое наружной установки

Пример обозначения компоновки:

РУЭН-УЭТМ®-110 – СН2.1 – компоновка с 3-мя воздушными вводами на полюс, трансформатором напряжения, 2-мя блоками Р/З, 1-е исполнение компоновки РУЭН-УЭТМ-110.







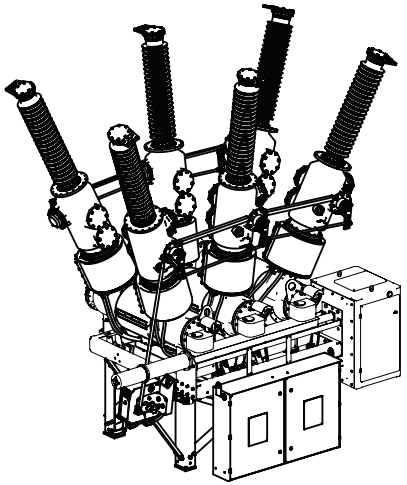
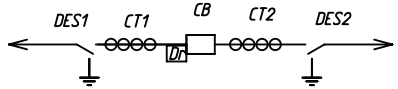
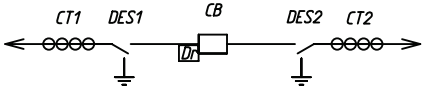
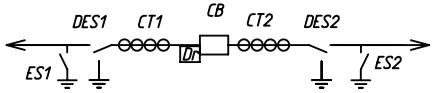


Таблица 1 – Варианты исполнений схемы главной цепи

№ п/п	Обозначение компоновки	Схема главной цепи
1	РУЭН–УЭТМ–110–Б2.1	
2	РУЭН–УЭТМ–110–Б2.2	
3	РУЭН–УЭТМ–110–Б2.3	

Условные обозначения:

CB – Блок выключателя;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3–х позиционный разъединитель – заземлитель;
DS – Разъединитель;
ES – Заземлитель;
CT – Блок трансформаторов тока.

Размеры для справок.

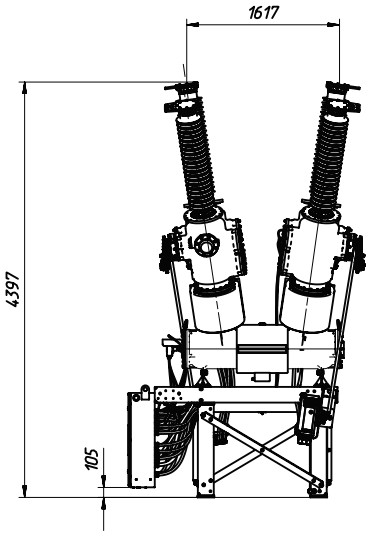
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Компоновка РУЭН–УЭТМ–110–Б (см. табл. 1)			
					РУЭН–УЭТМ–110	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.					Полимерные вводы (IV)			
Пров.						Лист	Листов 1	
Т.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"		
Н.контр.								
Утв.								

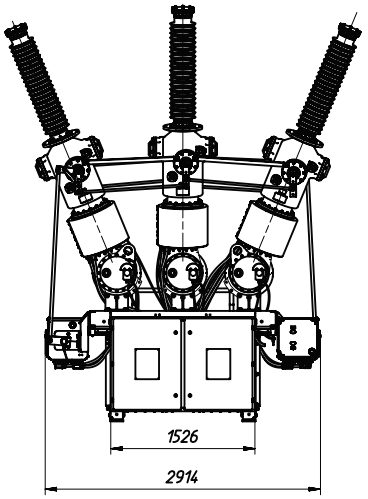
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

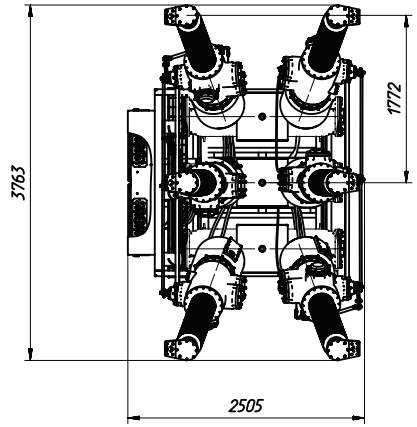
ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взамен. N
Подп. и дата
Инв. N подл.







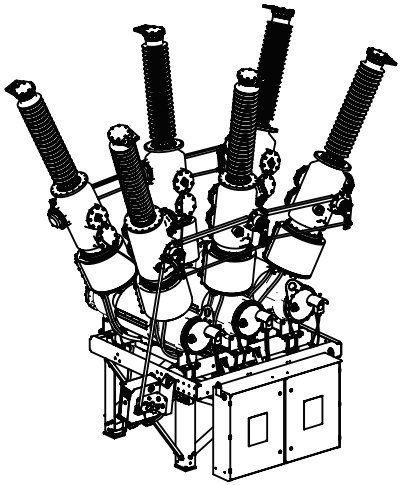
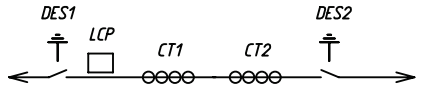


Схема главной цепи



Условные обозначения:

DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель-заземлитель;
CT – Трансформатор тока;
LCP – Шкаф управления.

Размеры для справок.

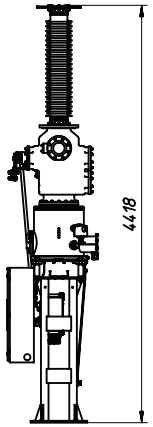
					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110-ПП2.1	
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110 Полимерные вводы (IV)	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.						
Пров.						Лист / Листов 1
Т.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"
Н.контр.						
Утв.						

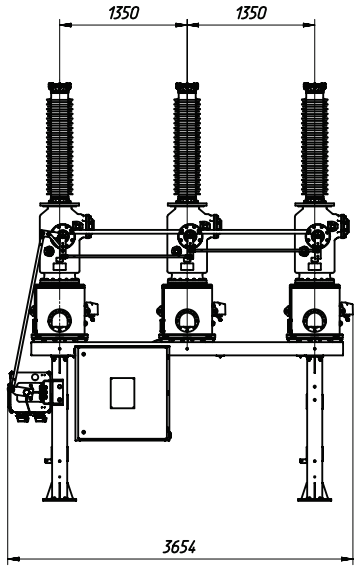
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

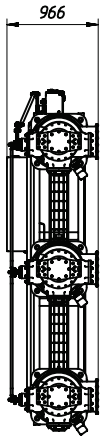
ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам.инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.







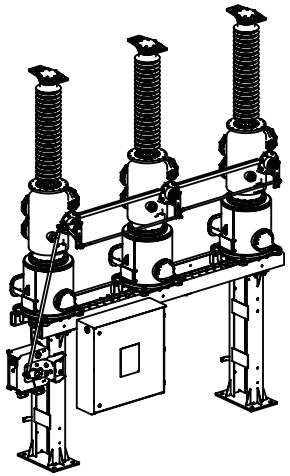
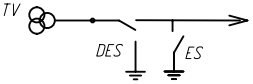
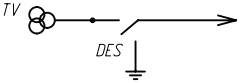
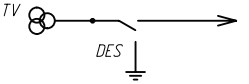


Таблица 1 – Варианты исполнений схемы главной цепи

№ п/п	Обозначение компоновки	Схема главной цепи
1	РУЭН–УЭТМ–110 – Н1.1	
2	РУЭН–УЭТМ–110 – Н1.2	
3	РУЭН–УЭТМ–110 – Н1.3	

Условные обозначения:

DES – Комбинированный 3–х позиционный разъединитель – заземлитель;
ES – Заземлитель;
TV – Блок трансформаторов напряжения.

Размеры для справок.

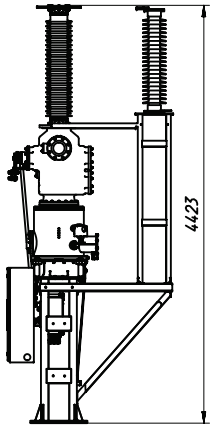
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Компоновка РУЭН–УЭТМ–110 – Н (см. табл. 1)			
Разраб.					РУЭН–УЭТМ–110	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.					Полимерные вводы (IV)			
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"		
Утв.								

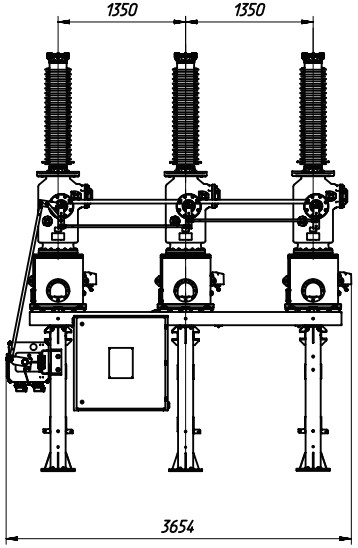
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

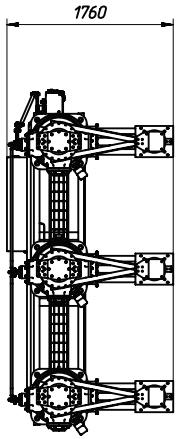
ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам.инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.







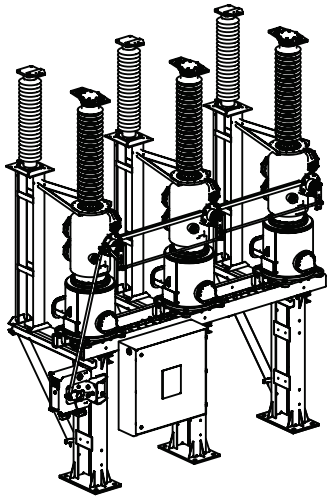
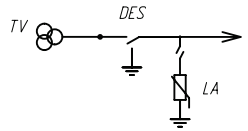


Схема главной цепи



Условные обозначения:

DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель-заземлитель;
TV – Блок трансформаторов напряжения;
LA – ОПН (тип ОПН определяется Заказчиком).

Размеры для справок.

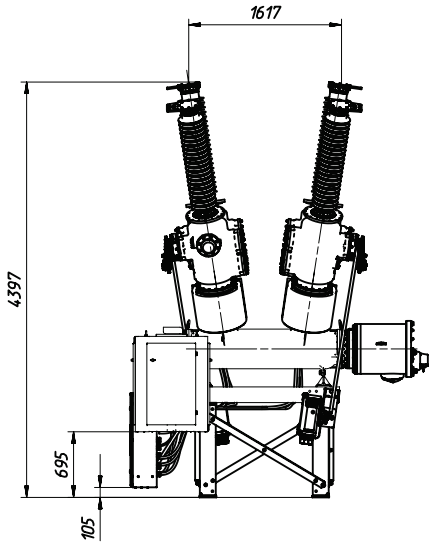
					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110 – Н1.4	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.					Полимерные вводы (IV)	
Пров.						Лист / Листов 1
Т.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"
Н.контр.						
Утв.						

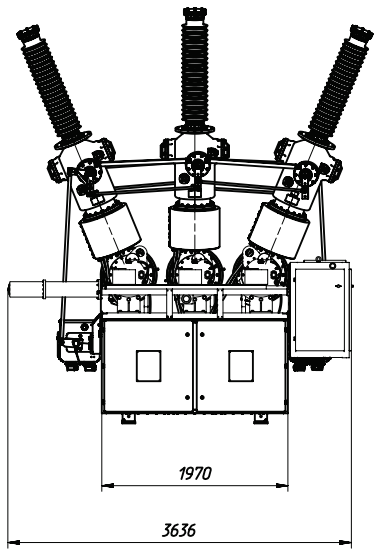
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

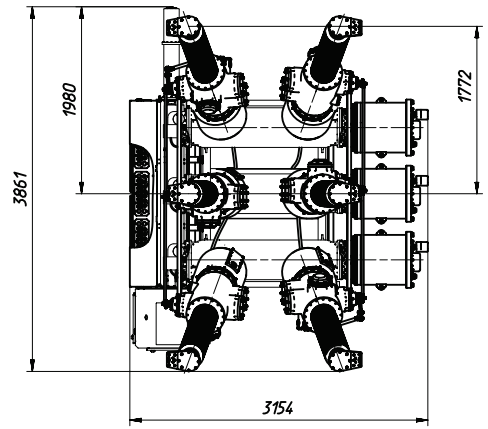
ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взамен. N
Подп. и дата
Инв. N подл.







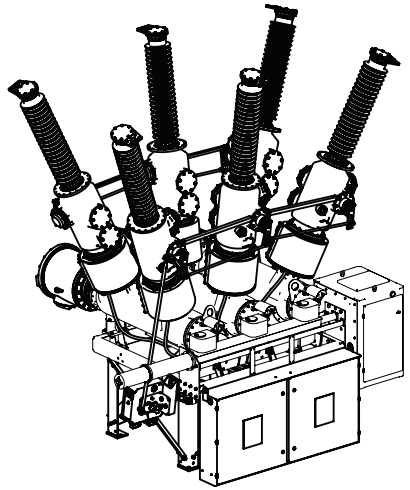
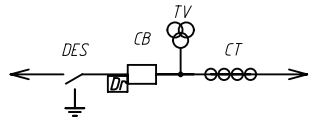
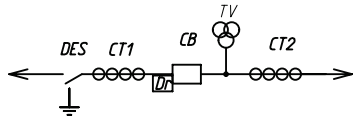
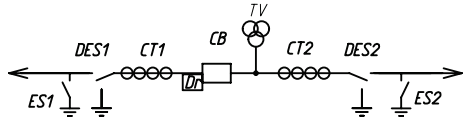
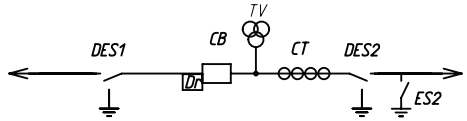


Таблица 1 – Варианты исполнений схемы главной цепи

№ п/п	Обозначение компоновки	Схема главной цепи
1	РУЭН–УЭТМ–110–БН1.1	
2	РУЭН–УЭТМ–110–БН1.2	
3	РУЭН–УЭТМ–110–БН2.1	
4	РУЭН–УЭТМ–110–БН2.2	

Условные обозначения:

CB – Блок выключателя;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3–х позиционный разъединитель–заземлитель;
DS – Разъединитель;
ES – Заземлитель;
CT – Блок трансформаторов тока;
TV – Блок трансформаторов напряжения

Размеры для справок.

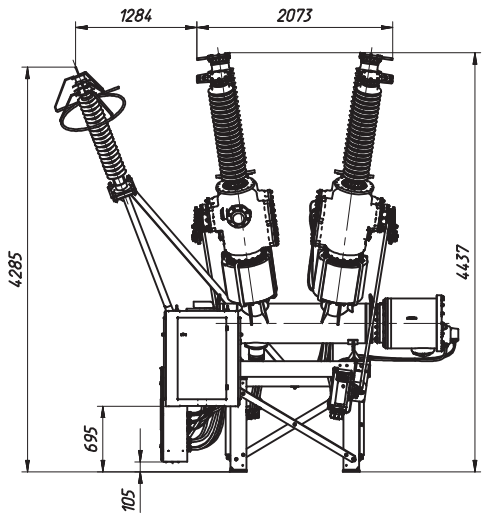
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Компоновка РУЭН–УЭТМ–110–БН (см. табл. 1)			
Разраб.					РУЭН–УЭТМ–110	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.					Полимерные вводы (IV)			
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"		
Утв.								

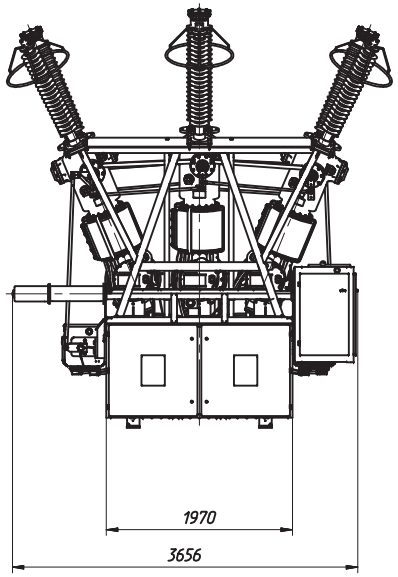
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

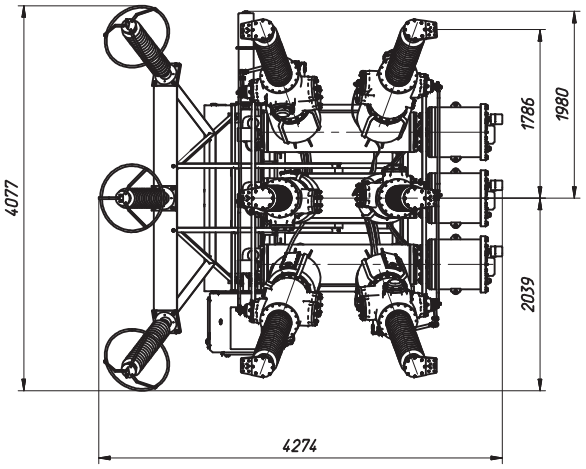
ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам.инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.







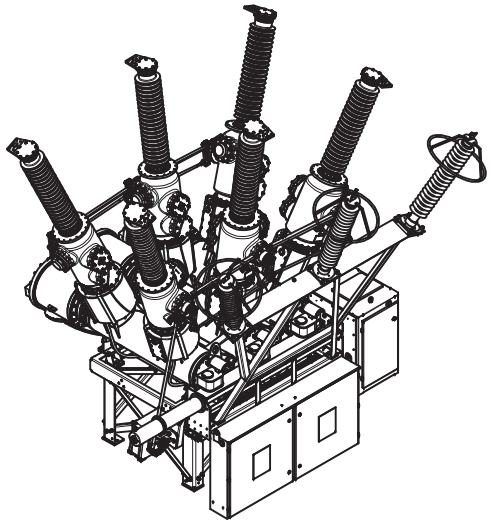
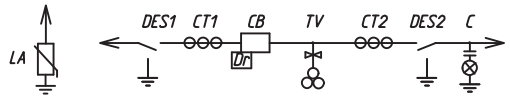


Схема главной цепи



Условные обозначения:

CB – Выключатель;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель – заземлитель;
DS – Разъединитель;
ES – Заземлитель;
CT – Трансформатор тока;
TV – Блок трансформаторов напряжения;
C – Индикатор высокого напряжения;
LA – ОПН;
⋈ – газобарьерная перегородка.

Размеры для справок.

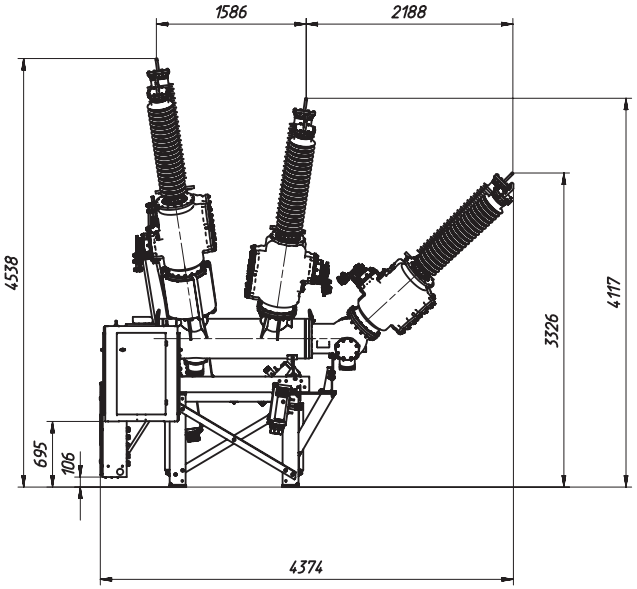
					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110-БН02.1		
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110	Лит	Масса / Масштаб
Разраб.					Полимерные вводы (IV)		
Пров.						Лист	Листов 1
Т.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"	
Н.контр.							
Утв.							

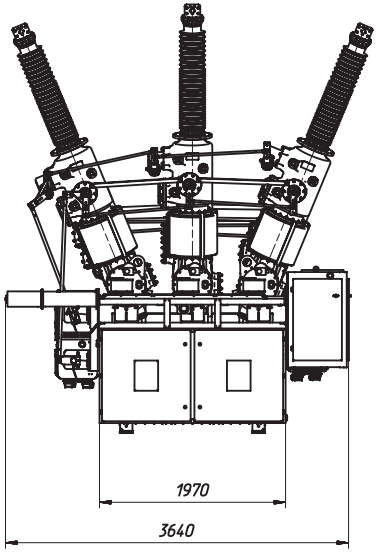
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

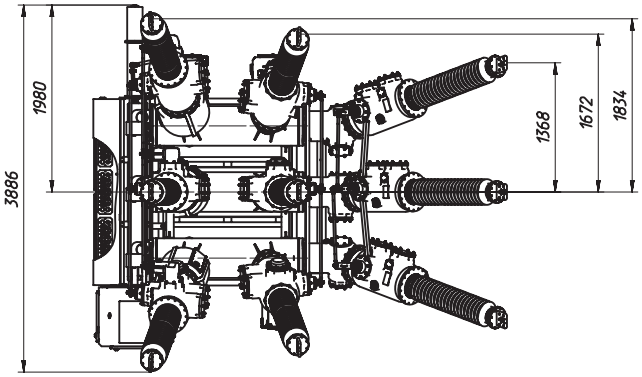
ООО "Эльмаш (УЭТМ)" Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам.инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.







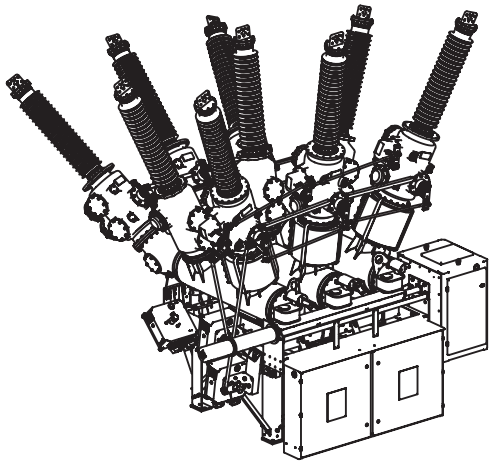
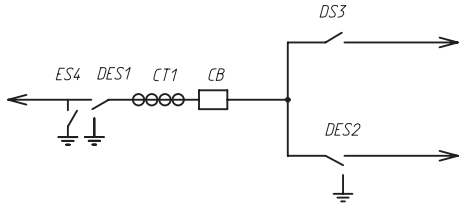


Схема главной цепи



Условные обозначения:

CB – Блок выключателя;
DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель – заземлитель;
DS – Разъединитель;
ES – Заземлитель;
CT – Блок трансформаторов тока.

Размеры для справок.

					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110 – С3.1
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110
Разраб.					Полимерные вводы (IV)
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					

Лит	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

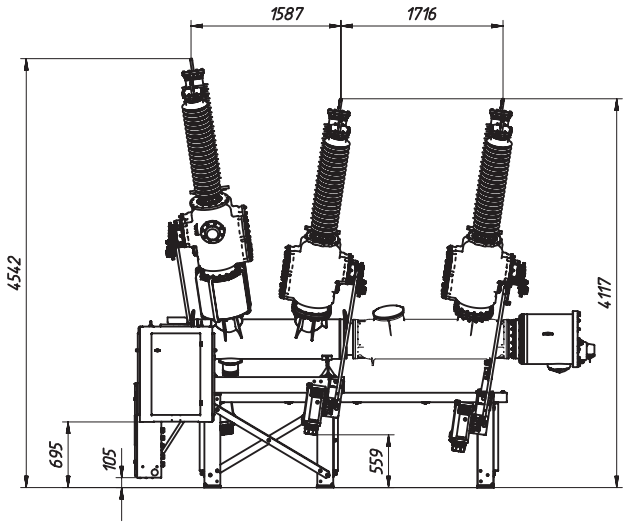
ООО "Эльмаш (УЭТМ)"

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взамен. N
Подп. и дата
Инв. N подл.



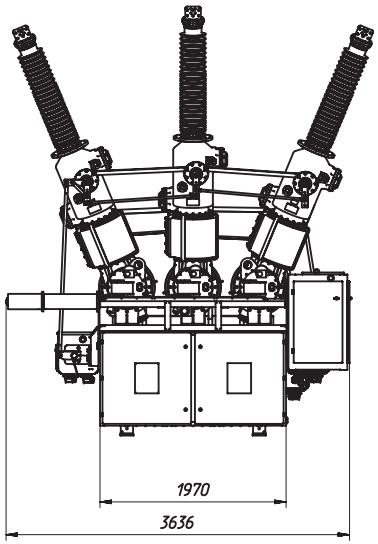
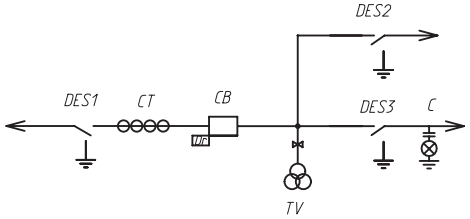
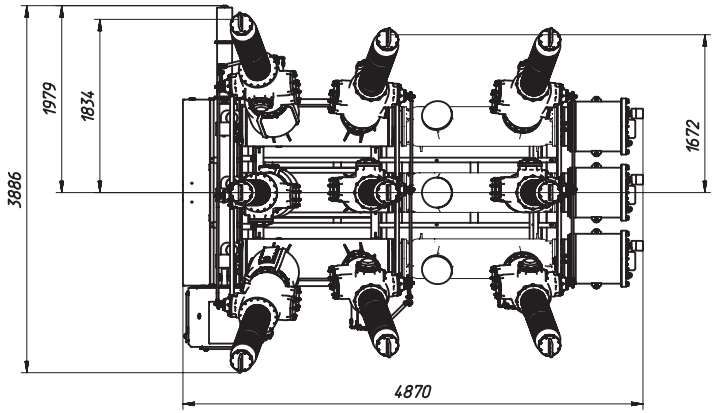


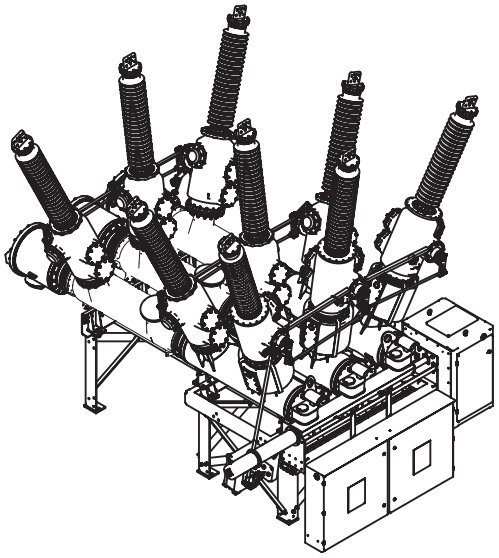
Схема главной цепи



Условные обозначения:

CB – Выключатель;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3–х позиционный разъединитель–заземлитель;
CT – Трансформатор тока;
TV – Блок трансформаторов напряжения;
C – Индикатор высокого напряжения;
⋈ – газобарьерная перегородка.





Размеры для справок.

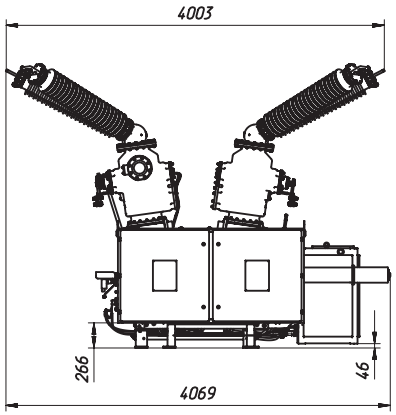
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Компоновка РУЭН–УЭТМ–110 – СН3.1			
Разраб.					РУЭН–УЭТМ–110	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.						A		1:40
Т.контр.					Полимерные вводы (IV)	Лист	Листов 1	
Н.контр.						ООО "Эльмаш (УЭТМ)"		
Утв.								

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взамен. N
Подп. и дата
Инв. N подл.



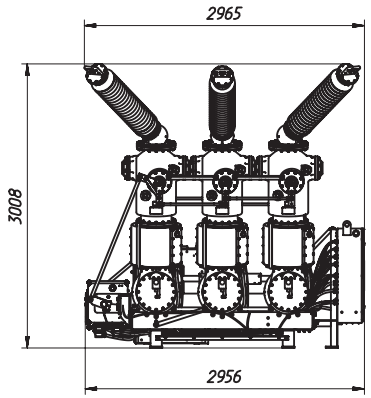
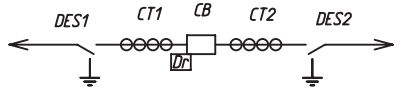
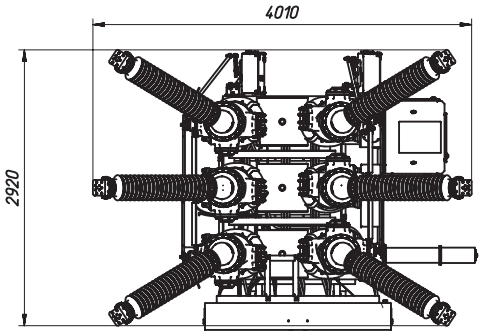


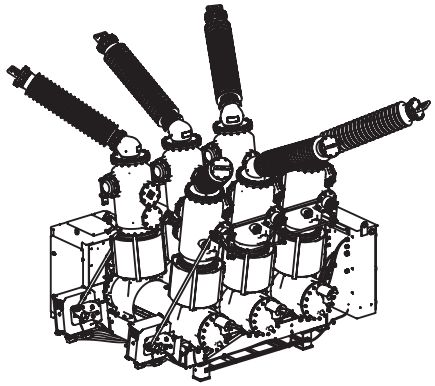
Схема главной цепи



Условные обозначения:

CB – Выключатель;
DES – Комбинированный 3–х позиционный разъединитель – заземлитель;
DS – Разъединитель;
ES – Заземлитель;
CT – Трансформатор тока.





Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Компоновка РУЭН–УЭТМ–110–БМ2.1

РУЭН–УЭТМ–110

Полимерные вводы (IV)

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

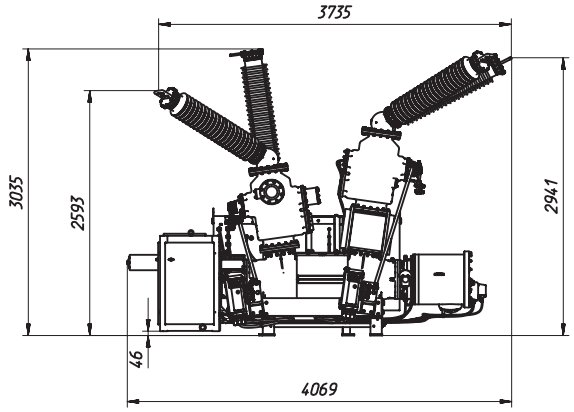
ООО "Эльмаш (УЭТМ)"

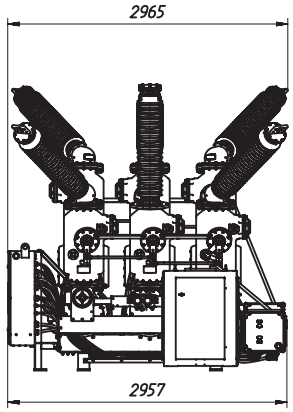
КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

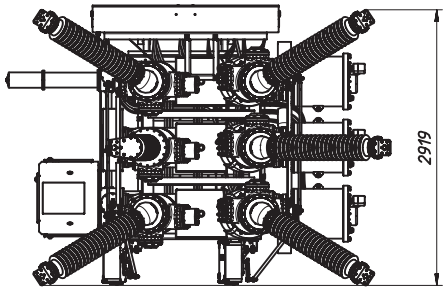
ООО "Эльмаш (УЭТМ)". Россия, 620017, г.Екатеринбург, ул.Фронтовых бригад, 22

Формат А2

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам.инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.







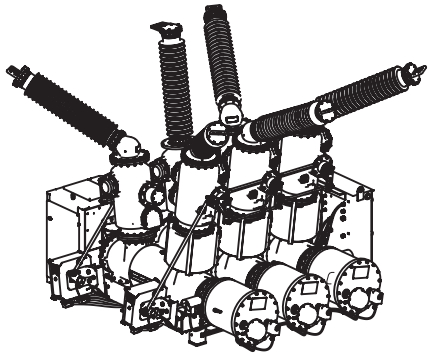
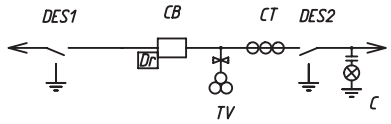


Схема главной цепи



Условные обозначения:

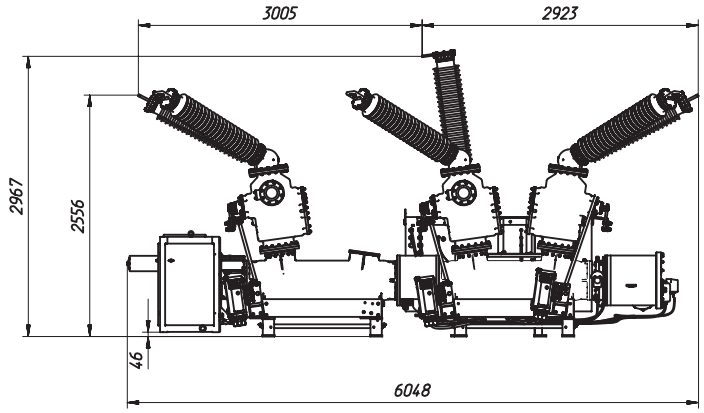
CB – Выключатель;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель-заземлитель;
CT – Трансформатор тока;
TV – Блок трансформаторов напряжения;
C – Индикатор высокого напряжения;
⋈ – газобарьерная перегородка.

Размеры для справок.

					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110-БНМ2.1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110 Полимерные вводы (IV)	Лит / Масса / Масштаб: 1:40
Разраб.						
Пров.						Лист / Листов
Тконтр.						
Н.контр.						
Утв.						

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



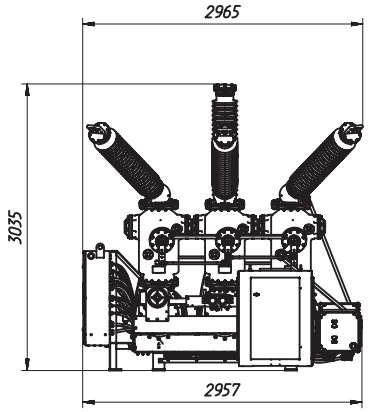
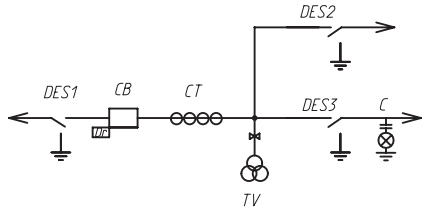
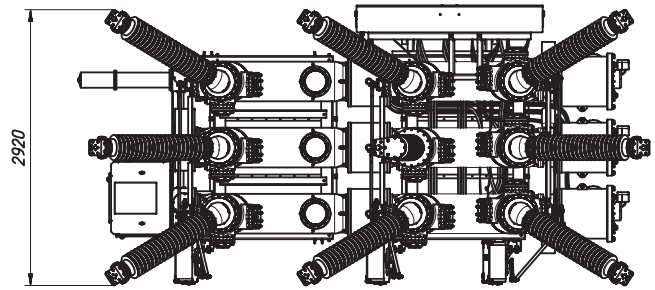


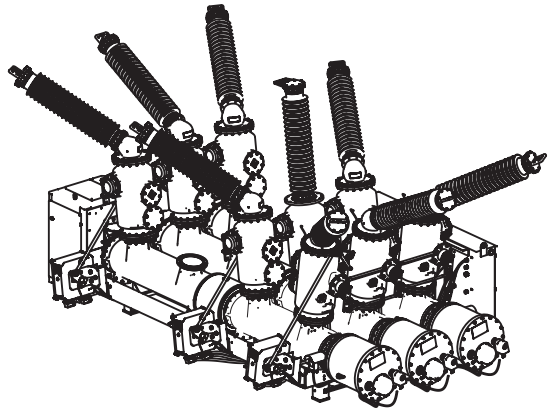
Схема главной цепи



Условные обозначения:

CB – Выключатель;
Dr – Привод выключателя;
DES – Комбинированный 3-х позиционный разъединитель-заземлитель;
CT – Трансформатор тока;
TV – Блок трансформаторов напряжения;
C – Индикатор высокого напряжения;
⋈ – газобарьерная перегородка.



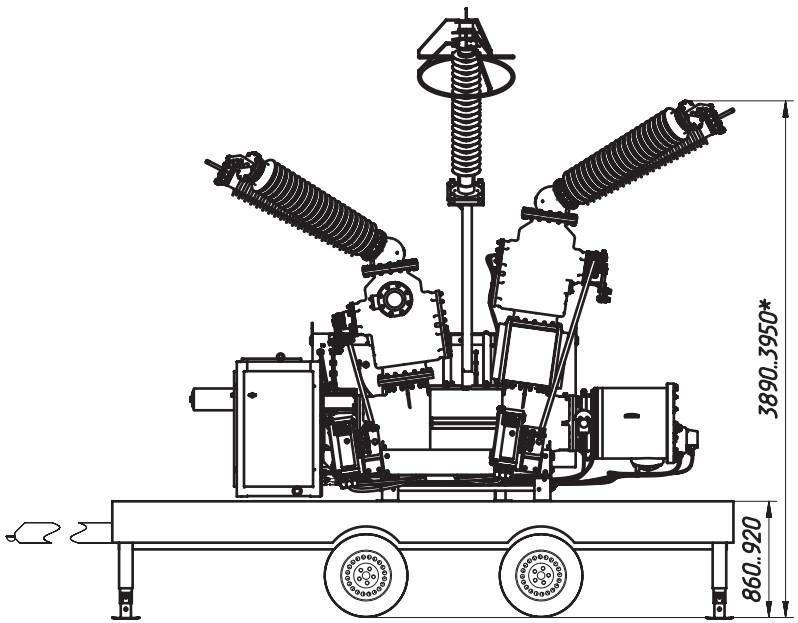


Размеры для справок.

					Компоновка РУЭН-УЭТМ-110-СНМ3.1	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	РУЭН-УЭТМ-110 Полимерные вводы (IV)	Лит / Масса / Масштаб: 1:40
Разраб.						
Пров.						
Т.контр.						Лист / Листов
Н.контр.						
Утв.						

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам.инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.



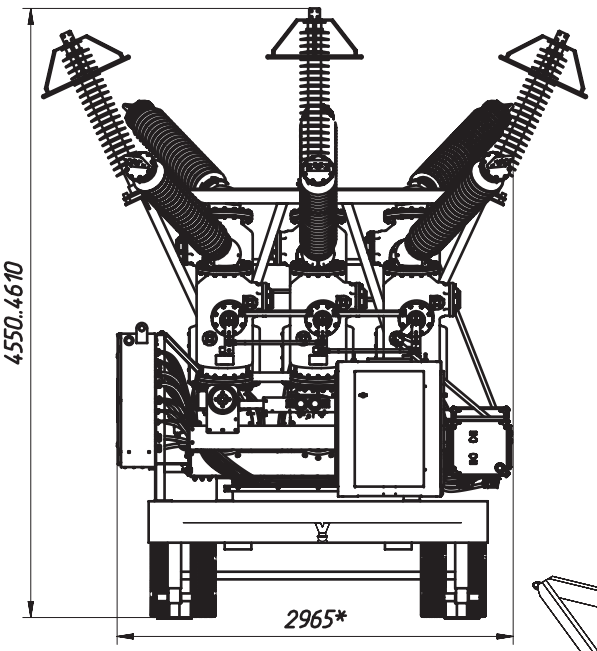
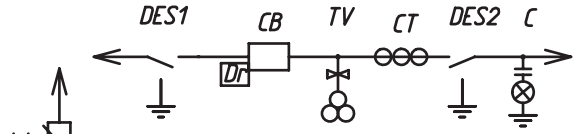
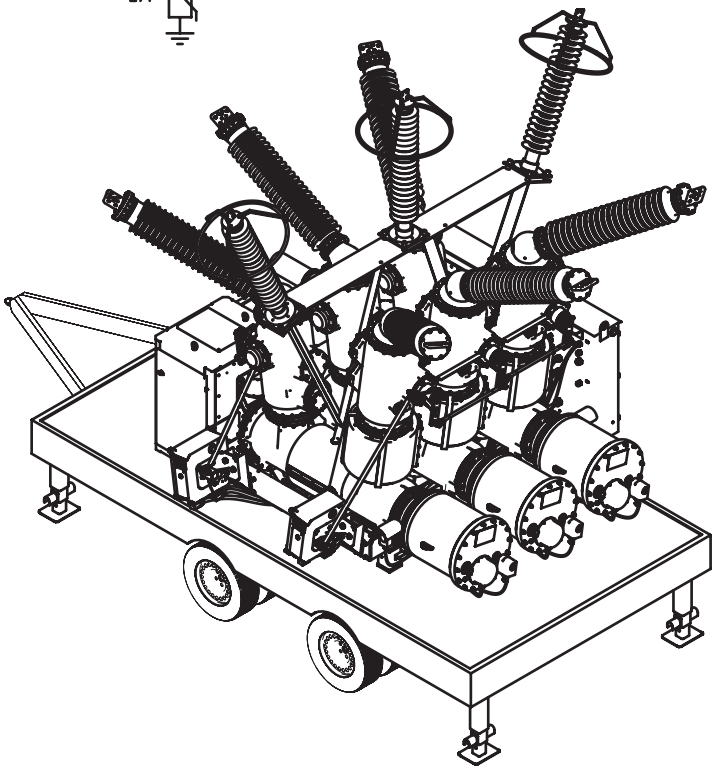
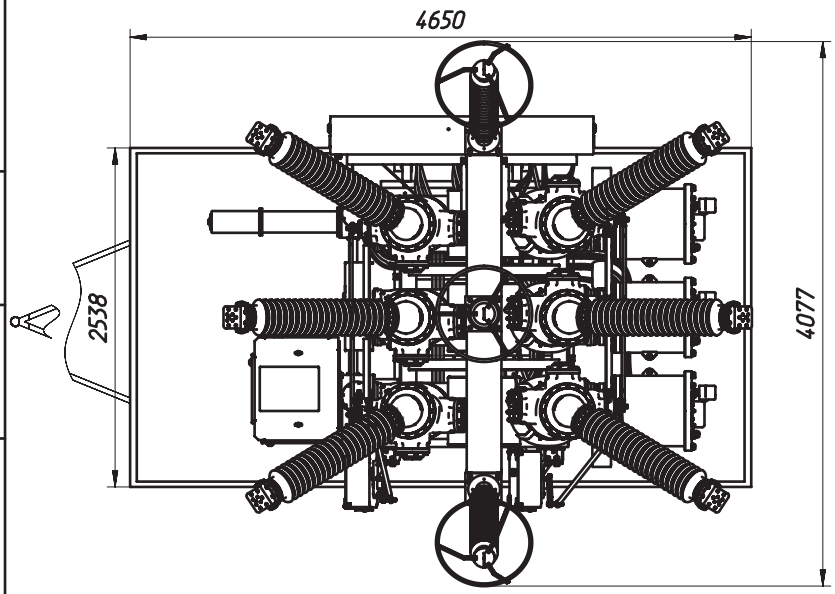


Схема главной цепи







1. ОПН демонтируется на время транспортировки по дорогам общего пользования.
2. * Размеры с демонтированным ОПН.

					Компоновка РУЭН–УЭТМ–110–БНМ02.1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РУЭН–УЭТМ–110 на транспортной платформе
Разраб.					Лит / Масса / Масштаб: 1:40
Пров.					Лист / Листов
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взамен. N
Подп. и дата
Инв. N подл.