

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-Т

НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ



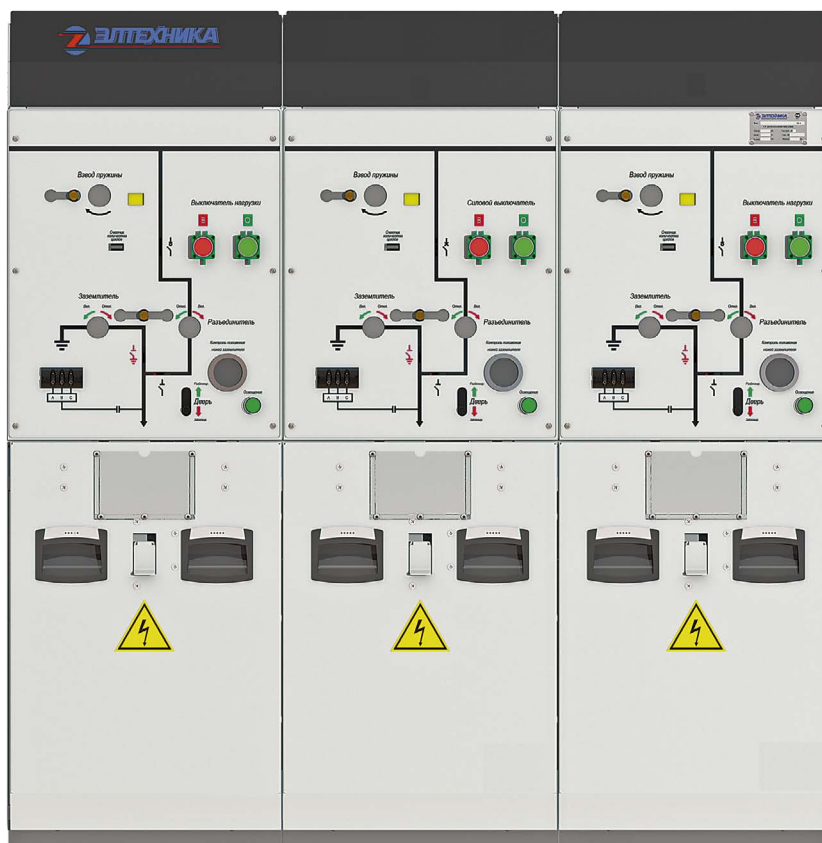
- Комбинированный коммутационный модуль, состоящий из двух коммутационных аппаратов:
 - трехпозиционного разъединителя;
 - силового вакуумного выключателя или выключателя нагрузки с вакуумными дугогасительными камерами.
- Степень защиты силовой части комбинированного коммутационного модуля IP67.
- Встроенные механические взаимные блокировки.
- Необслуживаемая изолированная система сборных шин.
- Ручное и дистанционное управление силовым выключателем и выключателями нагрузки.
- Работа релейной защиты без источника оперативного питания.

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-Т

Комплектное распределительное устройство КРУ-Т предназначено для применения в трансформаторных подстанциях.

Изготавливается в двух вариантах исполнения:

- КРУ-Т Л-Т-Л – для трансформаторных подстанций тупикового типа;
- КРУ-Т Л-Л-Т-Л – для трансформаторных подстанций проходного типа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КРУ-Т

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток включения, кА:	
– наибольший пик	51
– действующее значение периодической составляющей	20
Сквозной ток короткого замыкания, кА:	
– ток электродинамической стойкости	51
– ток термической стойкости	20
Длительность протекания тока термической стойкости, с:	
– главных токоведущих цепей	3
– цепей заземления	1
Испытательное напряжение изоляции главной цепи, кВ:	
– одноминутное относительно земли, соседних полюсов и на контактный разрыв, частотой 50 Гц	42
– грозовой импульс 1,2/50 мкс	75
Механический ресурс, число циклов «включение–пауза–отключение» без тока в цепи:	
– разъединителя	3 000
– силового выключателя	10 000
– выключателя нагрузки	10 000
Коммутационный ресурс силового выключателя при номинальном токе отключения:	
– число операций «0»	25
– в том числе операций «В0»	13

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-Т Л-Т-Л

Комплектное распределительное устройство КРУ-Т Л-Т-Л используется в трансформаторных подстанциях тупикового типа.

Состоит из трех модулей (рис. 2):

модуль Л – ввода или отходящей линии;

модуль Т – защиты трансформатора;

модуль Л – ввода или отходящей линии.

Рис. 1. Однолинейная схема КРУ-Т Л-Т-Л

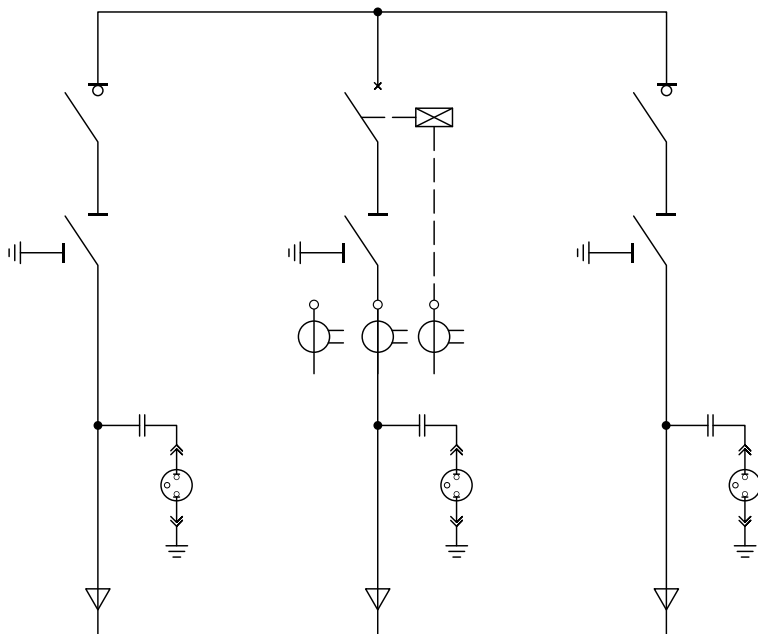
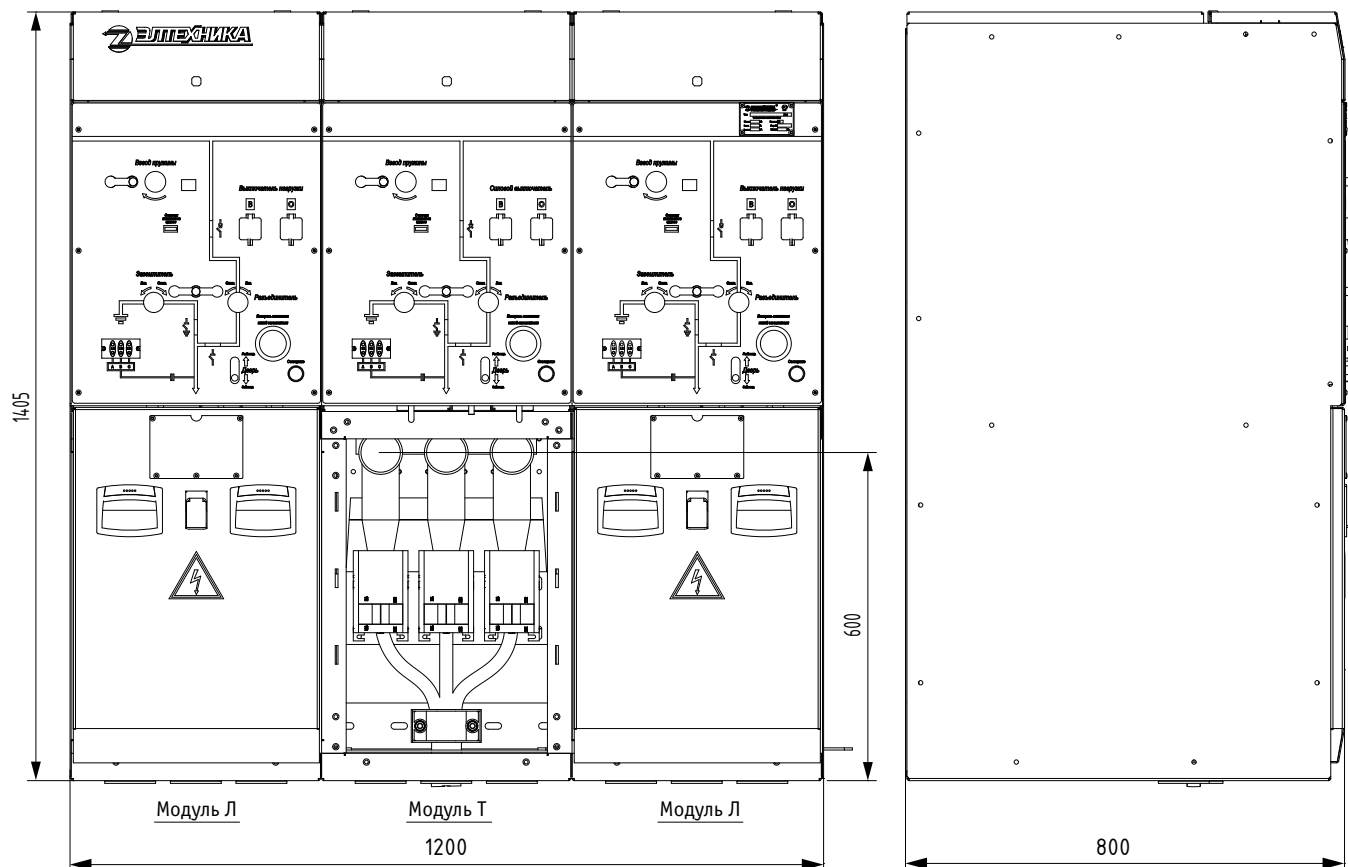


Рис. 2. Габаритные размеры КРУ-Т Л-Т-Л



КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-Т Л-Л-Т-Л

Комплектное распределительное устройство КРУ-Т Л-Л-Т-Л используется в трансформаторных подстанциях проходного типа.

Состоит из четырех модулей (рис. 4):

модуль Л – ввода или отходящей линии;

модуль Л – ввода или отходящей линии;

модуль Т – защиты трансформатора;

модуль Л – ввода или отходящей линии.

Рис. 3. Однолинейная схема КРУ-Т Л-Л-Т-Л

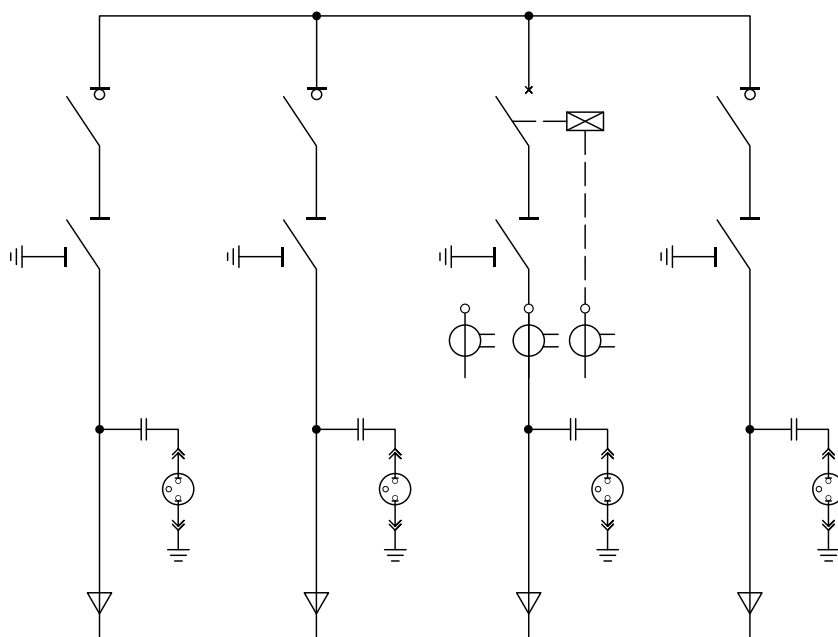


Рис. 4. Габаритные размеры КРУ-Т Л-Л-Т-Л

