



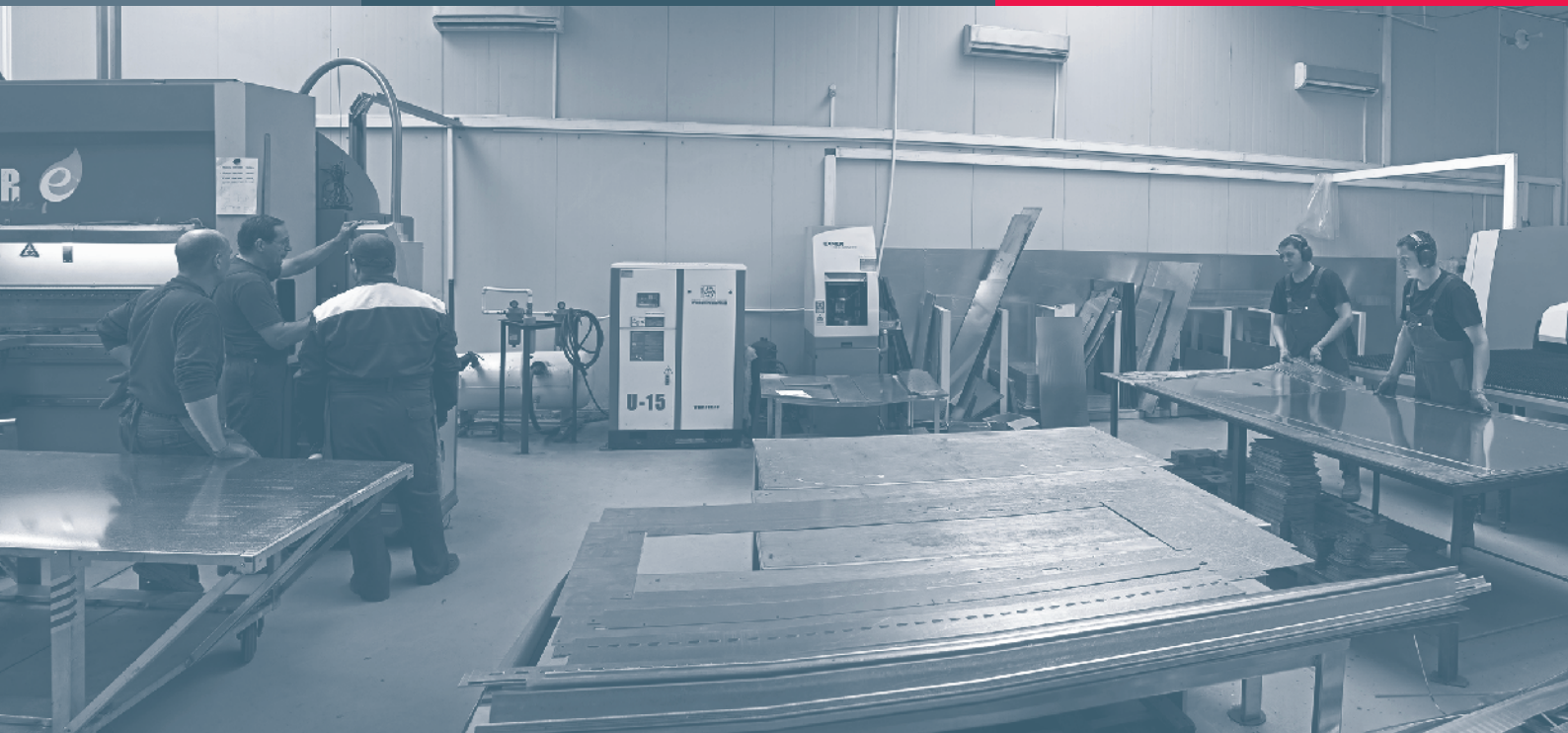
**КОМПЛЕКТНОЕ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО КРУ-Т «АМУР»**
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
ХАБАРОВСК / 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	6
3. КРУ-Т «АМУР» Л-Т-Л	7
4. КРУ-Т «АМУР» Л-Л-Т-Л.....	8
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9



ЭНЕРГОИМПУЛЬС+ ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

КОМПАНИЯ «ЭНЕРГО-ИМПУЛЬС+», СОЗДАННАЯ В 1995 ГОДУ, ПРЕДЛАГАЕТ СОВРЕМЕННЫЕ КОМПАКТНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ В ОТНОШЕНИИ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Работу компании можно разделить на две составляющие: одна связана с разработкой и изготовлением электрооборудования классом напряжения от 0,4 до 35 кВ (модульные, столбовые и мачтовые подстанции, КТПН, КРУ, КСО, ЩО, ЯКНО, ВРУ, ПКУ и др.) на собственной производственной базе; другая охватывает все работы, связанные с управлением проектами по организации электроснабжения, включая проектирование, монтаж и пусконаладочные работы, услуги электролаборатории.

Производственная база предприятия оснащена передовым станочным оборудованием, продукция выпуска-

ется только по современным технологиям и с использованием качественных материалов и комплектующих. Технологическая линия предприятия включает заготовительный и сварочный участки, покрасочное и сборочное производство, склады готовой продукции и свою транспортную службу. Для изготовления продукции используется станочный парк с высокой производительностью и классом точности. Корпуса изготавливаются из холоднокатаной горячеоцинкованной стали, имеющей повышенную коррозионную стойкость, окрашиваются методом порошковой полимеризации.

За 18 лет работы на электротехническом рынке компания «Энерго-Импульс+» зарекомендовала себя как производитель качественного оборудования с высоким уровнем прочности, надежности и долговечности. Среди наших клиентов как всем известные РАО «Энергетические системы Востока» (включая ДГК и ДРСК), РЖД, НК «Роснефть», ГВСУ № 6, «Соллерс», НК «Альянс», Владивостокский морской торговый порт, так и значительное количество средних и малых организаций, успешно решающих с нашей помощью вопросы энергоснабжения на своих объектах.



ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

Бесплатные консультации по организации электроснабжения на стадии формирования технических условий и проектирования



КОРОТКИЕ СРОКИ

Собственные склады и большие запасы комплектующих позволяют выполнять любые срочные заказы на производство оборудования в сжатые сроки



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Составление проектно-сметной документации по организации электроснабжения



ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

География поставок охватывает весь Дальний Восток. Наше оборудование успешно работает от Камчатки до Приморья, от Сахалина до Якутии



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На собственной производственной базе организовано производство электрооборудования, в том числе нестандартного



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО

Гарантия качества: сертификаты соответствия на всю продукцию, система менеджмента качества по ИСО 9001:2011, аккредитация в НК «Роснефть» и других крупных организациях



КАЧЕСТВО С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

Для производства электрооборудования используются комплектующие и технологические решения известных мировых компаний: Schneider Electric, Siemens, ABB, Rittal, Legrand и др.



МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Комплексное выполнение электромонтажных и пусконаладочных работ, проверка работы оборудования и высоковольтные испытания собственной электролабораторией



ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

Полная комплектация объекта оборудованием и материалами, выполнение функции генерального подрядчика



ВСЕ ЗАБОТЫ БЕРЕМ НА СЕБЯ

Сдача готовых объектов органам Ростехнадзора, услуги шеф-монтажа и шеф-наладки при самостоятельном монтаже приобретенного оборудования

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектное распределительное устройство КРУ-Т «Амур» обладает следующими эксплуатационными характеристиками:

- 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.

Комбинированный коммутационный модуль состоит из двух коммутационных аппаратов:

- трехпозиционного разъединителя;
- силового вакуумного выключателя или выключателя нагрузки с вакуумными дугогасительными камерами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Изготавливается в двух вариантах исполнения:

- КРУ-Т «Амур» Л-Т-Л — для трансформаторных подстанций тупикового типа;
- КРУ-Т «Амур» Л-Л-Т-Л — для трансформаторных подстанций проходного типа. Ячейки КРУ «Амур» соответствуют требованиям ГОСТ 14693-90, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.4-75.



2

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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	3000
	силового выключателя	10 000
	выключателя нагрузки	10 000
Коммутационный ресурс силового выключателя при номинальном токе отключения:	число операций «О»	25
	в том числе операций «ВО»	13

3

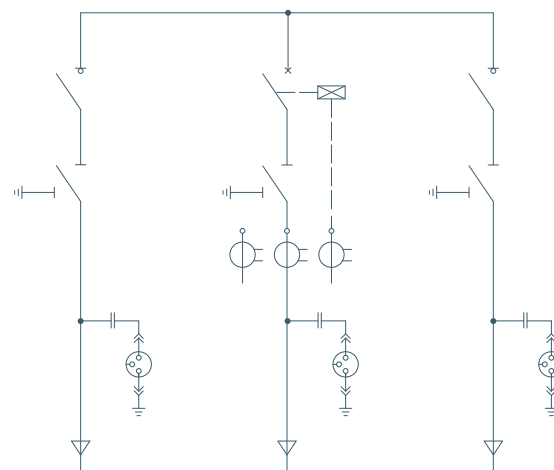
КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО КРУ-Т «АМУР» Л-Т-Л

КРУ-Т «Амур» Л-Т-Л используется в трансформаторных подстанциях тупикового типа.

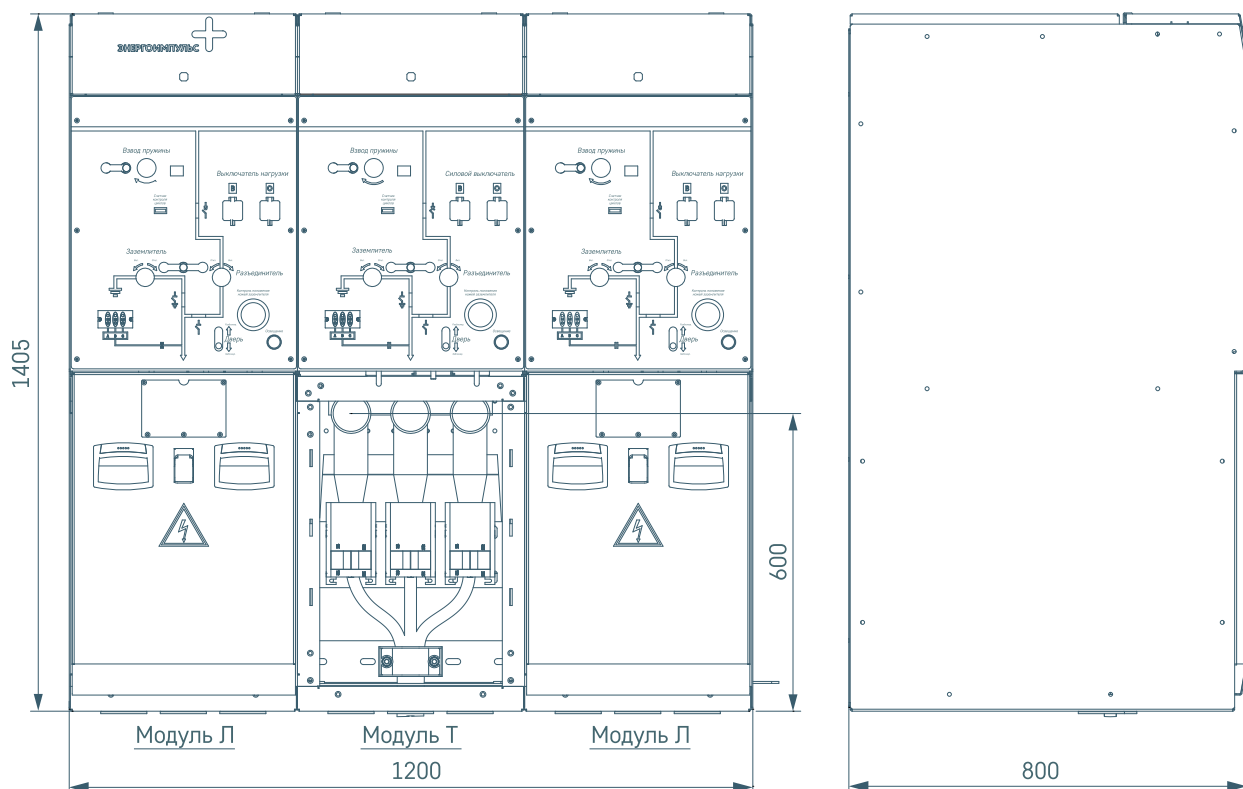
Состоит из трех модулей:

- модуль Л — ввода или отходящей линии;
- модуль Т — защиты трансформатора;
- модуль Л — ввода или отходящей линии.

ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА КРУ-Т «АМУР» Л-Т-Л



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КРУ-Т «АМУР» Л-Т-Л



4

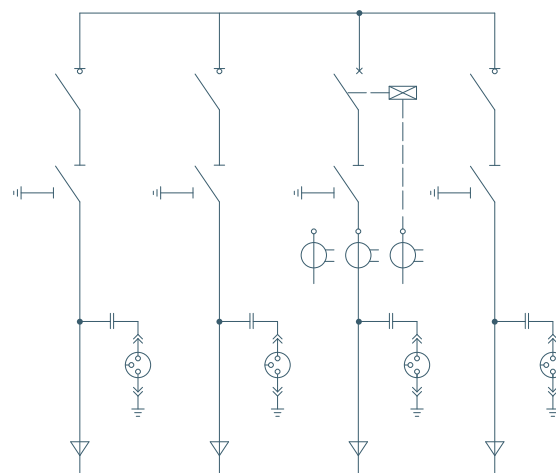
КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО КРУ-Т «АМУР» Л-Л-Т-Л

КРУ-Т «Амур» Л-Л-Т-Л используется в трансформаторных подстанциях проходного типа.

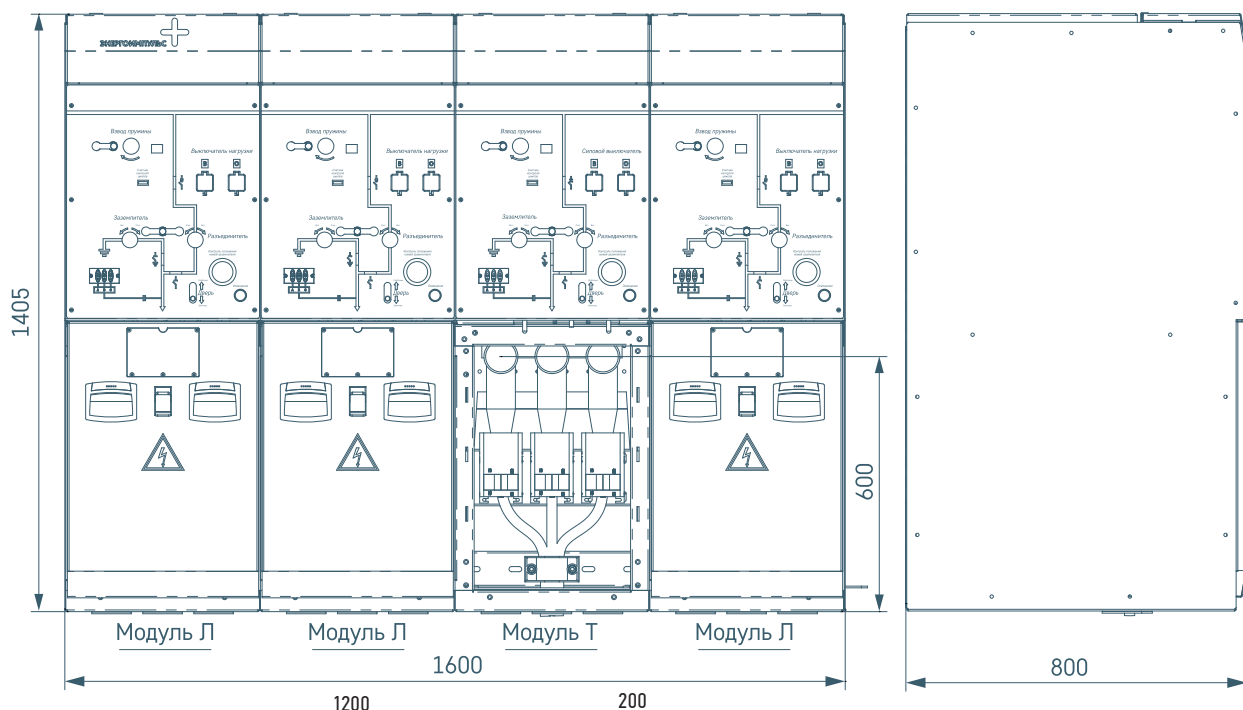
Состоит из четырех модулей:

- модуль Л — ввода или отходящей линии;
- модуль Л — ввода или отходящей линии;
- модуль Т — защиты трансформатора;
- модуль Л — ввода или отходящей линии.

ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА КРУ-Т «АМУР» Л-Л-Т-Л



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КРУ-Т «АМУР» Л-Л-Т-Л



5

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



ООО «Энерго-Импульс+» гарантирует соответствие КРУ-Т «Амур» требованиям технических условий ТУ 27.12.10-014-79294281-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 3 года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 3,5 лет с момента отгрузки потребителю.

Предприятие является производителем электротехнического оборудования класса 0,4 – 35 кВ:

- комплектные трансформаторные подстанции наружной и внутренней установки (столбовые, мачтовые, киосковые, модульные блочные КТП различной мощности);
- камеры КСО (202М, 393);
- КРУ с вакуумными, элегазовыми выключателями;
- щитовая продукция (НКУ, ГРЩ, щиты учета, щиты АВР, ВРУ, пункты распределения).

Информация, приведенная в данном каталоге, содержит общее описание и характеристики, которые могут меняться в результате совершенствования продукции. Более подробную информацию можно получить у специалистов ООО «Энерго-Импульс+» по указанным контактными телефонам.

**АДРЕС**

680052, г. Хабаровск, ул. Донская, 2а

**ПРИЕМНАЯ**

Тел./факс: 8 (4212) 22-81-22, 39-01-53

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ**

Тел.: 8 (4212) 22-78-07, 39-01-53

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

Тел. 8 (4212) 39-01-52

com@energoimpulse.ru