



ELGA

ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Больше чем 40 лет опыта в разработке и производстве трансформаторных подстанций гарантирует, что мы сможем предложить идеальное решение для ваших электrorаспределительных сетей.

Трансформаторные подстанции производятся трех основных типов: из оцинкованной стали, бетонные и каркасные - утепленные с внутренним и внешним обслуживанием и с встроенным требуемым числом панелей среднего и низкого напряжения.

Электрическая схема и установка оборудования в трансформаторной подстанции производятся по заказу.



ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Удобная установка и широкий выбор оборудования
- Высокая технологичность внешней конструкции
- Современная и прочная конструкция
- Испытания электрической дугой до 20кА/1с
- Возможность замены модулей здания
- Малые габариты
- Встроенные трансформаторы до 4x2500кВА
- Корпус из 2-ух мм оцинкованной стали
- Порошковая окраска желаемого цвета
- Поставляется с оцинкованным стальным или бетонным основанием
- Изготовлено 17000 трансформаторных подстанций с 1967 г.

Испытание электрической дугой 20кА/1с



Распределительное устройство среднего напряжения

Номинальное напряжение	кВ	12 / 17,5 / 24
Номинальный ток	А	400, 630, 1000
Номинальный ток шин	А	400, 630, 1250
Ток короткого замыкания	кА (1с)	16 / 20 / 25
Ток динамической стойкости	кА	40 / 50 / 63

Распределительное устройство низкого напряжения

Номинальное напряжение	В	690
Максимальный номинальный ток	А	4000

Трансформатор

Максимальная рабочая мощность	кВА	2500
-------------------------------	-----	------

Температура окружающей среды	°С	-40...+55
------------------------------	----	-----------

Степень защиты	IP44
----------------	------

Дополнительное оборудование	Бетонное основание Принудительная вентиляция Дистанционное управление
-----------------------------	---



MT

BKT

MKT

ЯЧЕЙКА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Стандартные распределительные ячейки среднего напряжения снабжены выключателями нагрузки с воздушной или элегазовой изоляцией, ограничителями перенапряжения и емкостными индикаторами напряжения. Дополнительно возможна установка трансформаторов тока и напряжения для учета электроэнергии, индикации тока короткого замыкания и моторного привода, что дает возможность полного дистанционного управления и АВР (автоматическое выключение резерва). В качестве опции ячейка высокого напряжения может быть оснащена любой марки компактных модулей (RMU) с элегазовой изоляцией.



ЯЧЕЙКА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Панель низкого напряжения - это распределительный шкаф открытого типа с электрической шиной проходящей по всей длине или РУ низкого напряжения типа SI-04. Как отключающие устройства могут быть использованы разъединители - предохранители типа SLC и SLB (ABB Kabeldon, Швеция) или NH (EFEN, Германия), а также автоматические выключатели током до 4000А. При необходимости могут быть установлены измерительные приборы.

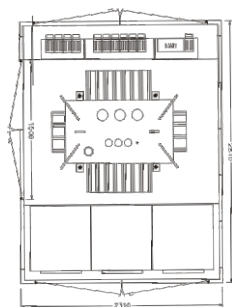


ЯЧЕЙКА ТРАНСФОРМАТОРА

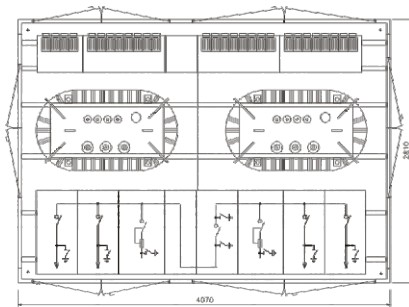
В каждом случае (исключая трансформаторы малой мощности - менее 100кВА) трансформаторы должны транспортироваться отдельно и должны быть установлены в подстанцию через дверь или крышу на месте установки. Номинальная мощность трансформаторов, установленных в подстанцию, составляет до 2500кВА.

КОРПУС И РАЗМЕРЫ

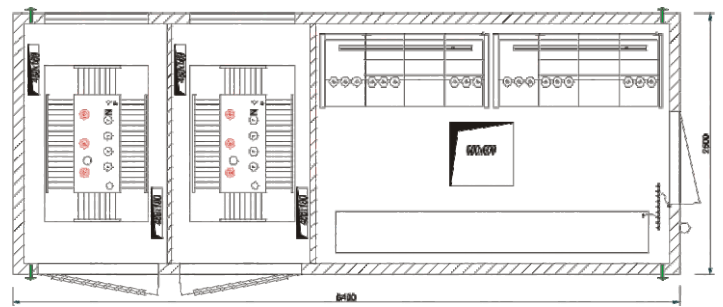
Стандартная высота подстанции МТТ составляет 2510мм. Корпус собирается из модулей шириной 250, 500 или 750мм. Модули изготовлены из 2-х мм оцинкованной листовой стали. Основание подстанции изготовлено из горячеоцинкованной 4-х мм листовой стали. Корпус подстанции окрашен порошковым покрытием стандартного цвета RAL7032. Окраска в другие цвета производится на заказ.



MTT 8x10-1x800kVA



MTT 10x17-2x1000kVA



BKT 2x1000kVA

ELGA UAB

Прамонес 12
LT-78150 Шяуляй, Литва
Тел.: +370 41 594710
Факс.: +370 41 594725
Е-почта: info@elga.lt
Интернет: www.elga.lt

