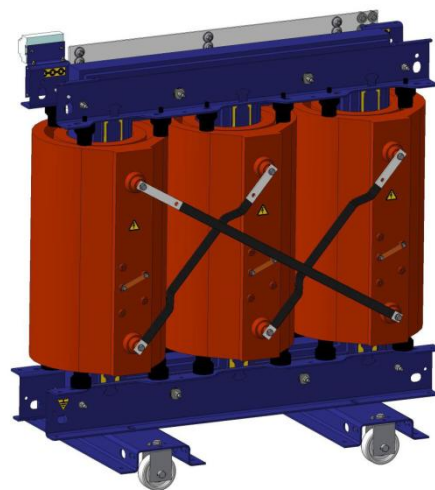


**МВЗ-ЭЛЕКТРО****СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД  
ТРАНСФОРМАТОРОВ  
И РЕАКТОРОВ**

# Сухие трансформаторы с литой изоляцией

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип трансформатора	ТСЛ (З)
Типовая мощность, кВА	100–3150
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6 – 10
Номинальное напряжение вторичной обмотки, кВ	0.4
Вид регулировки, диапазон и количество ступеней	ПБВ $\pm 5\% \times 2.5\%$
Частота, Гц	50 (60)
Класс нагревостойкости	F (155°C)
Климатическое	У,УХЛ,Т
Температура окружающей среды	от -45°C до +45°C
Степень защиты	IP00–IP31
Высота установки над уровнем моря	не более 1000 м
Гарантийный срок, лет	3.5
Срок службы, лет	30



Устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях к которым предъявляют повышенные требования по части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты.

Обмотки низшего напряжения изготавливаются из алюминиевой фольги с изоляцией из стеклотканевого препрега.

Обмотки высшего напряжения заливаются эпоксидной смолой в вакуум-заливочной машине.

Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной, взрывоопасной, содержащей пыли окружающей среде.

[www.mvz.su](http://www.mvz.su)

ООО “МВЗ-Электро”  
624019, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург,  
п.Бобровский, ул. Лесная, 2  
Тел.: +7(343) 271-01-36

# Сухие трансформаторы с литой изоляцией

## Технические характеристики

Тип трансформатора и мощность, кВА	Напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, Вт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
	ВН	НН		Х.Х.	К.З.		
ТСЛ 100	6-10	0,4	D/Y <sub>H</sub> -11 Y/Y <sub>H</sub> -0	500	1791	4.0	1.5
ТСЛ(З) 250				800	3200	4.0	1.5
ТСЛ(З) 400				1150	4200	4.0	1.4
ТСЛ(З) 630				1400	6600	6.0	1.3
ТСЛ(З) 1000				2000	9200	6.0	1.2
ТСЛ(З) 1250				2200	11500	6.0	1.1
ТСЛ(З) 1600			D/Y <sub>H</sub> -11	2800	14000	6.0	1.1
ТСЛ(З) 2000				3200	16000	6.0	1.0
ТСЛ(З) 2500				3840	18200	6.0	0.8
ТСЛ(З) 3150				4100	24400	7.0	0.8

## Сервис

- Шефмонтаж
- Сервисное обслуживание установленных трансформаторов и реакторов;
- Рекомендации по установке и выбору системы естественной циркуляции;
- Гарантийный ремонт.