

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

# Трансформаторы трёхфазные масляные герметичные

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип трансформатора	ТМ, ТМГ
Типовая мощность, кВА	25-2500
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6 – 10
Номинальное напряжение вторичной обмотки, кВ	0.4
Вид регулировки, диапазон и количество ступеней	ПБВ $\pm 2\% \times 2.5\%$
Частота, Гц	50 (60)
Климатическое	У1
Гарантийный срок, лет	3.5
Срок службы, лет	30



Трансформаторы силовые трехфазные двухобмоточные с естественным охлаждением масла. Трансформаторы этого типа выполнены в герметичном исполнении с полным заполнением маслом под вакуумом. Температурные изменения масла компенсируются изменением объема гофрированных стенок бака за счёт их пластичной деформации. Преимуществом герметичных трансформаторов является то, что масло не имеет непосредственного контакта с атмосферой, исключая попадание влаги из окружающей среды.

[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



## Технические характеристики

### Трансформаторы трёхфазные масляные герметичные

Тип трансформатора и мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Группа соединения обмоток	Потери Х.Х., Вт	Потери К.З., Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
ТМ, ТМГ 25	6(10)/0,4	Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11	120	600 690	4.5 4.7	3.0
ТМ, ТМГ 40		Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11	160	880 1000	4.5 4.7	2.8
ТМ, ТМГ 63		Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11	210	1280 1470	4.5 4.7	2.6
ТМ, ТМГ 100		Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11 Д/Y <sub>H</sub> -11	280	1900 2270 2270	4.5 4.7 4.5	2.2
ТМ, ТМГ 160		Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11 Д/Y <sub>H</sub> -11	450	2600 3100 3100	4.5 4.7 4.5	1.9
ТМ, ТМГ 250		Y/Y <sub>H</sub> -0 Y/Zh-11 Д/Y <sub>H</sub> -11	610	3700 4200 4200	4.5 4.7 4.5	1.9
ТМ, ТМГ 400		Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	780	5500 5900	4.5	1.4
ТМ, ТМГ 630		Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	1070	7600 8500	5.5	1.0

### Трансформаторы трёхфазные масляные герметичные с КИП

Тип трансформатора и мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Группа соединения обмоток	Потери Х.Х., Вт	Потери К.З., Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
ТМ, ТМГ 1000	6(10)/0,4	Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	1470	12200	5.5	0.8
ТМ, ТМГ 1250		Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	1740	14800	6.0	0.6
ТМ, ТМГ 1600		Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	1750	18000	6.0	0.5
ТМ, ТМГ 2500		Y/Y <sub>H</sub> -0 Д/Y <sub>H</sub> -11	2770	28000	6.5	0.4