

## Электротехнические характеристики и масса энергоэффективных трансформаторов типа ТМГЭ на классы напряжения 6 и 10 кВ

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ · А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соед. обмоток	Нормированные потери холостого хода (Рхх), Вт	* Потери холостого хода (Рхх) не более, Вт	Нормированные потери короткого замыкания (Рк.з.), Вт	* Потери короткого замыкания (Рк.з.) не более, Вт	Ток холостого хода (Iх.х.), %	Напряжение короткого замыкания, %	Масса, кг		
		ВН	НН								акт. части	масла	полная
ТМГЭ-63-У1 (УХЛ1)	63	6, 10	0,4	Y/Yн-0	160	185	1270	1400	1,8	4,5	250	145	540
				D/Yн-11							265		545
ТМГЭ-100-У1 (УХЛ1)	100	6, 10	0,4	Y/Yн-0	217	250	1590	1750	1,4	4,5	295	152	590
				D/Yн-11							310		605
ТМГЭ-160-У1 (УХЛ1)	160	6, 10	0,4	Y/Yн-0	300	345	2135	2350	1,1	4,5	410	180	755
				D/Yн-11							435		780
ТМГЭ-250-У1 (УХЛ1)	250	6, 10	0,4	Y/Yн-0	425	490	2950	3250	0,9	4,5	520	206	930
				D/Yн-11							535		945
ТМГЭ-400-У1 (УХЛ1)	400	6, 10	0,4	Y/Yн-0	565	650	4180	4600	0,8	4,5	790	270	1290
ТМГЭ-630-У1 (УХЛ1)	630	6, 10	0,4	Y/Yн-0	695	800	6135	6750	0,7	5,5	1170	380	1850
ТМГЭ-1000-У1 (УХЛ1)	1000	6, 10	0,4	Y/Yн-0	955	1100	9545	10500	0,6	5,5	1700	545	2740
ТМГЭ-1250-У1 (УХЛ1)	1250	6, 10	0,4	Y/Yн-0	1350	1553	13250	14575	0,5	6,0	1780	680	3110
ТМГЭ-1600-У1 (УХЛ1)	1600	6, 10	0,4	Y/Yн-0	1478	1700	15455	17000	0,5	6,0	2230	920	3820

\* Потери короткого замыкания и холостого хода энергоэффективных трансформаторов серии ТМГЭ соответствуют показателям энергетической эффективности, прописанным в стандарте организации ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-3.2-011-2017