

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКИ ТОКА ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ТИПОВ ТМ-0,66, ТМД-0,66

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты	IP10
Средний срок службы, лет	25
Средний срок сохраняемости, лет	25

Номинальные токи и нагрузка датчиков ТМ-0,66 приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение типоразмера	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, Ом	Номинальная предельная кратность тока
ТМ-0,66-1	50	1	0,5	3
	80	1	0,5	6
	150	1	0,5	10
	150	5	0,05	2
	200	5	0,1	2
	250	5	0,1	3
ТМ-0,66-2	200	5	0,2	3
	250	1	0,5	5
	250	5	0,2	3
	300	1	0,5	10
	300	5	0,2	3
	400	1	0,5	5
	400	5	0,2	3
500	5	0,2	3	
ТМ-0,66-3	400	1	0,5	6
	500	1	0,5	6
	600	1	0,5	6
	600	5	0,2	6
ТМ-0,66-4	800	5	0,2	6
	1000	5	0,4	6
	1200	5	0,4	6
ТМ-0,66-5	1500	5	0,4	6
	2000	5	0,4	5
	3000	5	0,4	5

Коэффициент трансформации, номинальный первичный ток и нагрузка датчиков ТМД-0,66 приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Обозначение типоразмера	Номинальный первичный ток, А	Коэффициент трансформации	Номинальная вторичная нагрузка, Ом	Сопротивление постоянному току вторичной обмотки, Ом	Номинальная предельная кратность
ТМД-0,66-2	500	1000/5	0,2	0,4	5
	500	1500/5	0,2	0,9	5
	500	2000/5	0,2	1,2	5
ТМД-0,66-3	800	1000/5	0,2	0,3	6
	800	1500/5	0,2	0,4	6
	800	2000/5	0,2	0,8	6
	800	3000/5	0,2	1,7	6

ТМД-0,66-4	1500	2000/5	0,4	0,39	6
	1500	3000/5	0,4	0,8	6
	1500	4000/5	0,4	1,3	6
	1500	6000/5	0,4	3,0	6
ТМД-0,66-5	3000	4000/5	0,4	0,8	5
	3000	6000/5	0,4	1,9	5

### Габаритные размеры и масса

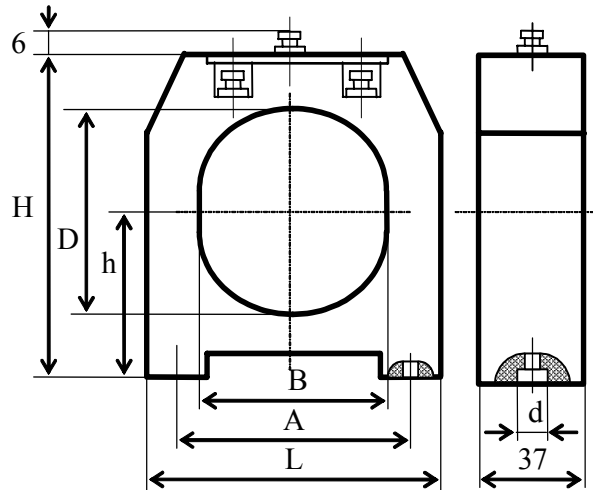


Таблица 4. Габаритные ра:  
Тип датчика

Тип датчика	3	6	8	4,5	5,5	2	6,5	6	d	масса, кг	M
ТМ-0,66-1	3	6	8	4,5	5,5	2	6,5	6	N	4	0,
2 ТМ-0,66-2; ТМД-0,66-	2	5	0	5,5	9,5	3	0	6	N	6	0,
3 ТМ-0,66-3; ТМД-0,66-	1	0	12		9,5	5	0	6	N	8	0,
4 ТМ-0,66-4; ТМД-0,66-	26	00	42		5,5	8	7,5	8	N	3	1,
5 ТМ-0,66-5; ТМД-0,66-	66	40	82	19,5	21	1	7,5	8	N	9	1,
ТМ-0,66-6											

Токовая погрешность при номинальных токе и нагрузке не более  $\pm 3\%$ .