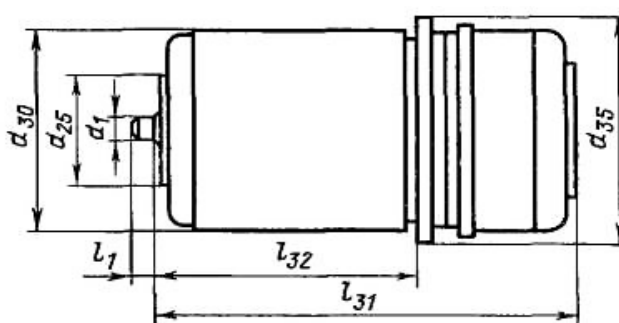


<b>ТД</b>	<b>Тахогенераторы</b>
-----------	-----------------------

Тахогенераторы ТД - коллекторные постоянного тока с электромагнитным независимым возбуждением. Обозначение выводов обмоток - генераторной - Я1, Я2; возбуждения - М1, М2. Рабочее положение ТД-101 (102, 102В, 102ОС, 103) - горизонтальное. Выходной конец вала - со шпоночной канавкой. Напряжение возбуждения 110 В; номинальная частота вращения 1500 об/мин. Крепление ТГП - за корпус. Режим работы - продолжительный.

### Габаритные и установочные размеры, мм, и масса тахогенераторов ТД



Тип	d <sub>30</sub>	d <sub>35</sub>	d <sub>25</sub>	d <sub>1</sub>	l <sub>31</sub>	l <sub>32</sub>	l <sub>1</sub>	Масса, кг
ТД-101 (102, 102В, 103)	50	55	28	4	97,7	61,8	6,8	0,7
ТД-102-ОС					96,1			
ТД-104					101,7			

### Технические данные тахогенераторов ТД

Тип ТГП	S, мВ/ (об.мин)	Н, %	A <sub>т</sub> , %	R <sub>н</sub> , кОм	δU/T, %/°С
ТД-101	23	-	2,5	0,14	0,42
ТД-102	50	1,5	2,5	0,45	0,42
ТД-102В	50	1,5	2,5	0,45	0,42
ТД-103	100	-	2,5	1,2	0,83
ТД-102-ОС	50	1,5	2	22	-
ТД-104	50	-	2,5	5	-

## Условия эксплуатации тахогенераторов ТД

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц:

- ТД-101 (102, 102В, 103).....10
- ТД-104 .....10 - 120
- ТД-102-ОС .....5 - 200

ускорение,  $m/c^2$ .....40

Ударные нагрузки,  $m/c^2$ :

- ТД-101 (102, 102В, 103).....70
- ТД-104 .....200
- ТД-102-ОС .....350

Температура окружающей среды, °С:

ТД-101 (102, 102В, 103).....-40 ÷ +50

ТД-104 .....-40 ÷ +80

ТД-102-ОС .....-60 ÷ +70

Относительная влажность воздуха

при температуре 20 °С, %.....98

Гарантийная наработка, ч:

- ТД-101 (102, 103, 104).....1500
- ТД-102В .....1200
- ТД-102-ОС .....2000