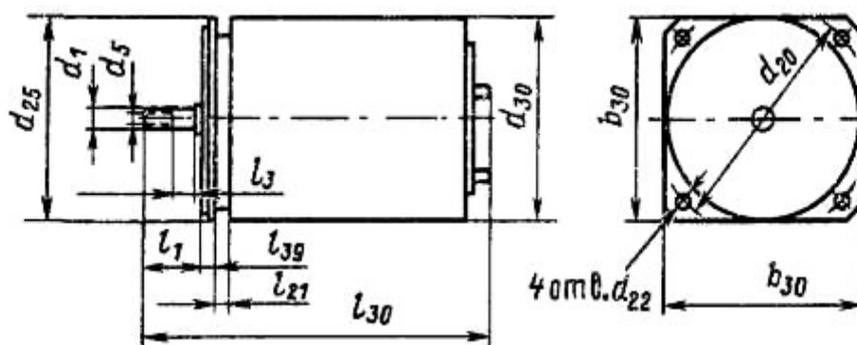


<b>Двигатели ДАТ</b>	<b>Асинхронные электродвигатели малой мощности</b>
--------------------------	--

Двигатели ДАТ - трехфазные. Крепление двигателей - фланцевое. Режим работы - продолжительный (S1). Напряжение питания (220 + 11) В, частота напряжения питания (400 + 20) Гц.

### Габаритные и установочные размеры, мм, и масса двигателей ДАТ



Тип двигателя	d <sub>1</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>20</sub>	d <sub>22</sub>	d <sub>30</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>20</sub>	l <sub>30</sub>	b <sub>30</sub>	Масса, кг
ДАТ 16-12	4	-	48	3,5	40	10	-	3	75	41	0,3
ДАТ 100-8	7	M6	70	5,5	60	20	14		122	61	1
ДАТ 100-6	8		92	6,5	80	22	16		136	81	1,7
ДАТ 250-8			153	2,2							
ДАТ 400-8	11	M8	120	8,5	100	26	19	4	178	101	3,8

### Условия эксплуатации двигателей ДАТ

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц ..... 1 - 1000
- ускорение, м/с<sup>2</sup> ..... 100

Ударные нагрузки, м/с<sup>2</sup> ..... 750

Температура окружающей среды, °С ..... -60 ÷ +100

Относительная влажность воздуха

при температуре 35 °С, % ..... 98

Гарантийная наработка, ч ..... 5 000

### Технические данные двигателей ДАТ

Параметр	ДАТ 10-12	ДАТ 16-12	ДАТ 100-8	ДАТ 100-6	ДАТ 250-8	ДАТ 400-8
Полезная мощность, Вт	10	16	100	100	250	400
Частота вращения, об/мин	10800	10700	7350	5400	7550	7500
Номинальный вращающий момент, $10^{-4}$ Н·м	88	142	1320	1770	3180	5100
Начальный пусковой момент, $10^{-4}$ Н·м	147	205	1860	2540	4500	7000
Максимальный вращающий момент, $10^{-4}$ Н·м	196	294	2540	3920	6360	9800
Потребляемая мощность, Вт	40	46	160	170	390	540
Потребляемый ток, А	0,16	0,25	1	1,2	1,7	2,5
Начальный пусковой ток, А	0,38	0,7	3	4,5	7,5	13
КПД, %	25	35	65	60	65	75
cosφ	0,35	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Момент инерции ротора $10^{-6}$ кг·м <sup>2</sup>	0,73	3,14	34,5	91	111	314
Уровень звука (по шкале А), дБ	90					