

Електродвигатели, размери

Размер	2-полюсен		4-полюсен		6-полюсен		8-полюсен	
	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW
56 A	0,12	0,09	0,08	0,06	—	—	—	—
56 B	0,17	0,12	0,12	0,09	—	—	—	—
63 A	0,25	0,18	0,17	0,12	—	—	—	—
63 B	0,33	0,25	0,25	0,18	—	—	—	—
71 A	0,5	0,37	0,33	0,25	0,25	0,18	—	—
71 B	0,75	0,55	0,5	0,37	0,33	0,25	—	—
80 A	1,0	0,75	0,75	0,55	0,5	0,37	—	—
80 B	1,5	1,1	1,0	0,75	0,75	0,55	—	—
90 S	2,0	1,5	1,5	1,1	1,0	0,75	0,5	0,37
90 L	3,0	2,2	2,0	1,5	1,5	1,1	0,75	0,55
100 LA	4,0	3,0	3,0	2,2	2,0	1,5	1,0	0,75
100 LB	—	—	4,0	3,0	—	—	1,5	1,1
112 M	5,5	4,0	5,5	4,0	3,0	2,2	2,0	1,5
132 SA	7,5	5,5	7,5	5,5	4,0	3,0	3,0	2,2
132 SB	10	7,5	—	—	—	—	—	—
132 MA	—	—	10	7,5	5,5	4,0	4,0	3,0
132 MB	—	—	—	—	7,5	5,5	—	—
160 MA	15	11	15	11	10	7,5	5,5	4,0
160 MB	20	15	—	—	—	—	7,5	5,5
160 L	25	18,5	20	15	15	11	10	7,5
180 M	30	22	25	18,5	—	—	—	—
180 L	—	—	30	22	20	15	15	11
200 LA	40	30	40	30	25	18,5	20	15
200 LB	50	37	—	—	30	22	—	—
225 S	—	—	50	37	—	—	25	18,5
225 M	60	45	60	45	40	30	30	22
250 M	75	55	75	55	50	37	40	30
280 S	100	75	100	75	60	45	50	37
280 M	125	90	125	90	75	55	60	45
315 S	150	110	150	110	100	75	75	55
315 MA	180	132	180	132	125	90	100	75
315 MB	22—	160	220	160	150	110	125	90
315 MC	—	—	—	—	—	—	150	110
355 S	270	200	—	—	220	160	180	132
355 MA	340	250	340	250	270	200	220	160
355 MB	—	—	—	—	340	250	270	200
355 L	—	—	430	315	—	—	—	—

Абревиатури

Абревиатура	Мярка
ac	акър
ata	ата
atm	атмосфера
bar	бар
BTU	брит. мярка за кол. топлина
°C	градус на Целзий
cal	калория
cm	сантиметър
cm ³	кубически сантиметър
CV	конска сила
cwt	центнер
dyne	дина
°F	градус на Фаренхайт
ft	фут
ft ²	квадратен фут
ft ³	кубически фут
g	грам
gal	галон
gpm	галон за минута
h	час
ha	хектар
HP	конска сила
in	инч
in Hg	инчове живачен стълб
in ²	квадратен инч
in ³	кубически инч
J	джаул
kcal	килокалория
kg	килограм
kgf	килограм сила
km	километър
km ²	квадратен километър
knot	морска миля в час
kW	киловат

Абревиатура	Мярка
kWh	киловатчас
L	литър
lb	паунд
lbf	паунд сила
long ton	дълъг тон
m	метър
M	международна морска миля
m H ₂ O	метра воден стълб
m ²	квадратен метър
m ³	кубически метър
mi	сухопътна миля
mi ²	квадратна сухопътна миля
min	минута
mm	милиметър
µm	микрометър
mm Hg	милиметри живачен стълб
mm ²	квадратен милиметър
MPa	мегапаскал
mph	сухопътна миля в час
N	нютон
Nm	нютонметър
oz	унция
ozf	унция сила
Pa	паскал
psf	паунд на квадратен фут
psi	паунд на квадратен инч
pt	пинта
°R	градус на Ранкин
s	секунда
short ton	къс тон
torr	тор
yd	ярд
yd ²	квадратен ярд
yd ³	кубически ярд

Таблица за превръщане на единица мярка

Дължина	1 mm = 1 e-6 m	1m = 1 e6 mm
	1 mm = 0,001 m	1 m = 1000 mm
	1 cm = 0,01 m	1 m = 100 cm
	1 km = 1000 m	1 m = 0,001 km
	1 in = 25,4 mm	1 mm = 0,03937 in
	1 ft = 12 in = 0,3048 m	1 m = 3,281 ft
	1 yd = 36 in = 0,9144 m	1 m = 1,0936 yd
	1 mi = 1,609 km	1km = 0,6214 mi
	1 M = 1,852 km	1 km = 0,5400 M
Площ	1 ha = 10 000 m ²	1 m ² = 1 e-4 ha
	1 ac = 4046,8 m ²	1 m ² = 2,47 e-4 ac
	1 in ² = 645,16 mm ²	1 mm ² = 0,00155 in ²
	1 ft ² = 0,0929 m ²	1 m ² = 10,76 ft ²
	1 yd ² = 0,8361 m ²	1 m ² = 1,196yd ²
	1 mi ² = 2,590 km ²	1 km ² = 0,3861 mi ²
Обем	1 in ³ = 16,387 cm ³	1 cm ³ = 0,06102 in ³
	1 ft ³ = 0,0283 m ³	1 m ³ = 35,315 ft ³
	1 yd ³ = 0,7645 m ³	1 mj = 1,308 yd ³
	UK	
	1 gal = 4,546 L	1 L = 0,22 gal
	1oz = 0,02841 L	1 L = 35,195 oz
	1 pt = 0,5683 L	1 L = 1,760 pt
	1qt = 1,137 L	1 L = 0,880 qt
	USA	
	1 gal = 3,7854 L	1 L = 0,264 gal
	1 oz = 0,02957 L	1 L = 33,81 oz
	1 pt = 0,4732 L	1 L = 2,113 pt
	1 qt = 0,9464 L	1 L = 1,0567 qt
Скорост	1 km/h = 0,2778 m/s	1 m/s = 3,6 km/h
	1 ft/s = 0,3048 m/s	1 m/s = 3,281 ft/s
	1 mi/h (mph) = 1,609 km/h	1 km/h = 0,6214 mph
	1 M/h (knot) = 1,852 km/h	1 km/h = 0,540 knot
Дебит	1 L/s = 3,6 m ³ /h	1 m ³ /h = 0,2778 L/s
	1 ft ³ /s = 101,94 m ³ /h	1 m ³ /h = 0,00981 ft ³ /s
	1 ft ³ /min = 1,699 m ³ /h	1 m ³ /h = 0,5886 ft ³ /min
	1 ft ³ /h = 0,02832 m ³ /h	1 m ³ /h = 35,315 ft ³ /h
	UK	
	1 gal/min (gpm) = 0,2728 m ³ /h	1 m ³ /h = 3,666 gpm
	USA	
	1 gal/min (gpm) = 0,2271 m ³ /h	1 m ³ /h = 4,403 gpm
Тегло	1 lb = 0,4536 kg	1 kg = 2,205 lb
	1 oz = 28,35 g	1 g = 0,03527 oz
	1 long ton = 2240 lb = 1016 kg	1 kg = 9,842 e-4 long ton
	1 short ton (tn) = 2000 lb = 907,2 kg	1 kg = 1,102 e-3 tn
	1 cwt = 112 lb = 50,80 kg	1 kg = 0,0197 cwt

Сила	1 kgf = 9,807 N	1 N = 0,1020 kgf
	1 dyne = 1e - 5 N	1 N = 100 000 dyne
	1 lbf = 0,4536 kgf	1 kgf = 2,205 lbf
	1 ozf = 0,02835 kgf	1 kgf = 35,27 ozf
	1 ozf = 0,2780 N	1 N = 3,597 ozf
Налягане	1 Pa = 1 N/m ²	1 N/m ² = 1 Pa
	1 bar = 1e5 Pa	1 Pa = 1e-5 bar
	1 bar = 0,1 MPa	1 MPa = 10 bar
	1 bar = 0,98692 atm	1 atm = 1,0133 bar
	1 atm = 760 mm Hg (torr)	1 torr = 1,3158e-3 atm
	1 atm = 29,92 in Hg	1 in Hg = 0,03342 atm
	1 atm = 10,33 m H ₂ O	1 m H ₂ O = 0,09678 atm
	1 bar = 10,197 m H ₂ O	1m H ₂ O = 0,09807 bar
	1 kg/cm ² (ata) = 0,9807 bar	1 bar = 1,0197 kg/cm ²
	1 kg/cm ² (ata) = 0,9678 atm	1 atm = 1,0332 kg/cm ²
	1 lb/inj (PSI) = 0,06895 bar	1 bar = 14,50 PSI
	1 lb/ft ² (psf) = 47,88 Pa	1 Pa = 0,02089 lb/ft ²
Енергия	1 kcal = 1000 cal	1 cal = 0,001 kcal
	1 J = 1 Nm	1 Nm = 1 J
	1 J = 0,2388 cal	1 cal = 4,186 J
	1 BTU = 0,2520 kcal	1 kcal = 3,968 BTU
	1 kWh = 3,6e6 J	1 J = 2,778e-7 kWh
Мощност	1 HP = 0,7457 kW	1 kW = 1,341 HP
	1 CV = 0,7355 kW	1 kW = 1,359 CV
	1 CV = 0,9864 HP	1 HP = 1,014 CV
	1 kcal/h = 0,001162 kW	1 kW = 860,6 kcal/h
	1 BTU/h = 0,2520 kcal/h	1 kcal/h = 3,968 BTU/h

Температура	°C	K	°F	°R
	-20	253	-4	456
	-15	258	5	465
	-10	263	14	474
	-5	268	23	483
	5	278	41	501
	10	283	50	510
	15	288	59	519
	20	293	68	528
	25	298	77	537
	30	303	86	546
	35	308	95	555
	40	313	104	564
	50	323	122	582
	60	333	140	600
	70	343	158	618
	80	353	176	636
	90	363	194	654
	100	373	212	672
	120	393	248	708