

Вентиляторы sunon

Минск tel. +375447584780 viber +375 29 758 47 80 МТС email minsk17@tut.by
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, Вентиляторы, sunon ,12 vdc, 24 vdc, 230, vac, 220vac,

[где и как купить в Минске?](#)

QR код



Система маркировки вентиляторов Sunon постоянного тока

1	2	3	4	5	6	7	8	9
KDE	12	08	P	T	S	1	6	A

1. Серия:
KDE - обычный двигатель, с аксиальным направлением воздушного потока;
PMD, PSD - мощные двигатели;
GM - новый двигатель (Green motor).

2. Напряжение питания:
5-5 В;
12-12 В и т. д.

3. Размер вентилятора:
08 - 80 80 мм;
85 - 85 85 мм;
09 - 90 90 мм и т. д.

4. Материал корпуса:
P - пластик;
A - алюминий;

5. Толщина корпуса:
M - 38 мм; G - 12 мм;
L - 32 мм; F - 10 мм;
Q - 28 мм; D - 7-8 мм;
T - 25 мм; E - 6 мм;
K - 20 мм; C - 4,8 мм;
H - 15 мм.

6. Тип подшипника:
S - скольжения;
B - качения;
V - Varo.

7. Скорость:
X - очень высокая;
1 - высокая;
2 - средняя;
3 - низкая;
4 - очень низкая.

8. Количество полюсов:
6 - 6-полюсный;
8 - 8-полюсный.

9. Дополнительные обозначения:
A - защита двигателя от блокировки крыльчатки с перезапуском;
AS - защита двигателя в комбинации с контролем температуры;
AM - защита двигателя в комбинации со звуковым сигналом;
AD - комбинация AS и AM;
AR - защита двигателя с детектором вращения;
AF - защита двигателя с выходом генератора частоты;
MS - левитационная магнитная система;
(2) - два подшипника;
N - малая ступица;
G - большая ступица;
V - новая модель крыльчатки;
QC - низкое напряжение запуска;
TM - дополнительный выходной сигнал с усилением, открытый коллектор;
M - дополнительный выходной сигнал без усиления.

Система маркировки стандартных вентиляторов Sunon переменного тока

1	2	3	4	5	6	7
DP200A	2	12	3	X	S	T

г.Минск www.tiristor.by email: minsk17@tut.by viber и тел.+375447584780

1. MODEL SERIES (Серия):

SFxxx;
SPxxx;
DPxxx.

5. SPEED (Скорость):

X - SUPER (очень высокая);
H - HIGH (высокая);
M - MIDDLE (средняя);
L - LOV (низкая).

2. VOLTAGE (Напряжение питания):

1 - 115 VAC (В),
2 - 220/230/240 VAC (В).

6. BEARING SYSTEM (Тип подшипника):

S - SLEEVE (скольжения);
B - BALL (качения).

3. FRAME SIZE (Размер вентилятора):

08 - 80 мм;
09 - 92 мм;
12 - 120 мм.

7. TERMINALS (Тип подключения):

T - TERMINAL (разъем);
L - LEAD WIRE (провода).

4. FRAME THICKNESS (Толщина вентилятора):

2 - 25 мм;
3 - 38 мм.

Система маркировки новых моделей вентиляторов Sunon переменного тока

1	2	3	4	5	6	7
A	1	17	5 -	H	B	T

1. MODEL SERIES (Серия):

A: New AC Fan Series;
A: New AC Blower Series.

5. SPEED (Скорость):

X - SUPER (очень высокая);
H - HIGH (высокая);
M - MIDDLE (средняя);
L - LOV (низкая).

2. VOLTAGE (Напряжение питания):

1 - 115 VAC;
2 - 220 VAC;
3 - 380 VAC;
4 - 400 VAC

6. BEARING SYSTEM (Тип подшипника):

S - SLEEVE (скольжения);
B - BALL (качения).

3. FRAME SIZE (Размер вентилятора):

08 - 80 мм;
09 - 92 мм;
12 - 120 мм;
17 - 172-179 мм;
20 - 205-208 мм;
25 - 254 мм.

7. TERMINALS (Тип подключения):

T - TERMINAL (разъем);
L - LEAD WIRE (провода).

4. FRAME THICKNESS (Толщина вентилятора):

2 - 25 мм;
3 - 38 мм;
5 - 50-51 мм;
7 - 72 мм;
9 - 89-90 мм.

P/N

P/N Suffixes have the following significance :

T : Thermal Cutout

C : Capacitor

TC : Alveolate Motor with Thermal Cutout and Capacitor

R : Round Frame (Blank: Standard Frame)

* Alveolate Motor only available in P/N : TC model

Система маркировки стандартных вентиляторов Sunon серии HA, EE, ME

1	2	3	4	5	6	7	8
HA	80	25	1	V	4	D001	ABC

1. MODEL SERIES (Серия):

HA: HA Series
EE: EE Series
ME: ME Series

6. SPEED (Скорость):

1: High
2: Medium
3: Low
4: Ultra Low

2. FRAME SIZE (Размер вентилятора):

0~9; A~Z (except O)

7. CUSTOMER CODE (Код производителя)

0000 stand for standard model

3. FRAME THICKNESS (Толщина вентилятора):

0~9; A~Z (except O)

8. FUNCTION CODE (Функциональный код)

1st Code :output control function

2nd Code :IP/Process

3rd Code :others

4. VOLTAGE (Напряжение питания):

0: 5VDC
1: 12VDC
2: 24VDC
3: 36VDC
4: 48VDC

5. BEARING SYSTEM (Тип подшипника):

V: Vapo
B: 2 Ball
O: 1Ball

Code	Size (mm)	Code	Size (mm)	Code	Size (mm)	Code	Size (mm)
01~09	01~09	A0~A9	100~109	K0~K9	200~209	V0~V9	300~309
10~19	10~19	B0~B9	110~119	L0~L9	210~219	W0~W9	310~319
20~29	20~29	C0~C9	120~129	M0~M9	220~229	X0~X9	320~329
30~39	30~39	D0~D9	130~139	N0~N9	230~239	Y0~Y9	330~339
40~49	40~49	E0~E9	140~149	P0~P9	240~249	Z0~Z9	340~349
50~59	50~59	F0~F9	150~159	Q0~Q9	250~259		
60~69	60~69	G0~G9	160~169	R0~R9	260~269		
70~79	70~79	H0~H9	170~179	S0~S9	270~279		
80~89	80~89	I0~I9	180~189	T0~T9	280~289		
90~99	90~99	J0~J9	190~199	U0~U9	290~299		

Теоретические сведения для применения вентиляторов Sunon

Существуют два параметра, характеризующие работу вентилятора как устройства по перемещению газа. Первый называется воздушным потоком (air flow) и показывает, какой объем воздуха перемещается вентилятором за единицу времени. Второй параметр - статическое давление (static pressure), он характеризует давление, создаваемое вентилятором. Эти две величины связаны между собой сложной зависимостью, определяемой конструкцией вентилятора (см. рис. 1, кривая "Air Volume/Volume Static Pressure Curve").

Для описания вентиляторов обычно используют максимальные значения величин, именно они и представлены в нижеследующих таблицах. Максимальный воздушный поток определяют при нулевом статическом давлении. Это возможно, например, если вентилятор работает в очень большой и пустой комнате. Максимальное статическое давление определяют при нулевом воздушном потоке. Такие условия можно создать, если вентилятор будет накачивать воздух в абсолютно герметичный бокс.

Системы измерения воздушного потока и статического давления.

Таблица 1. Преобразование величин воздушного потока

м3/сек	м3/мин	м3/час	литр/сек	литр/мин	ft3/сек	CFM
1	60	3600	1000	60000	35,531	2118
0,017	1	60	16,667	1000	0,589	35,531
2,778x10-4	0,017	1	0,278	16,667	0,01	0,589
0,001	0,06	3,6	1	60	0,035	2,118
1,667x10-5	0,001	0,06	0,017	1	5,9x10-4	0,035
0,028	1,698	101,9	28,320	16,98	1	60
4,72x10-4	0,028	1,698	0,472	28,310	0,017	1

Таблица 2. Преобразование величин статического давления

Па	мм вод. ст.	кгс/см2	атм.	бар
1	0,102	1,02x10-5	9,87x10-6	1x10-5
9,807	1	1x10-4	9,68x10-5	9,81x10-5
249	25,4	2,54x10-3	2,46x10-3	2,49x10-3
98067	10000	1	0,968	0,981
1,01x105	10332	1,033	1	1,013
1x105	10197	1,02	0,987	1

В некоторых случаях можно использовать вентиляторы SUNON в параллельном или последовательном воздушном соединении. При этом необходимо помнить, что при параллельном соединении (см. рис. 2) увеличивается воздушный поток (при нулевом статическом давлении в 2 раза), а при последовательном (см. рис. 3) увеличивается статическое давление (при нулевом воздушном потоке в 2 раза).



Рис. 1

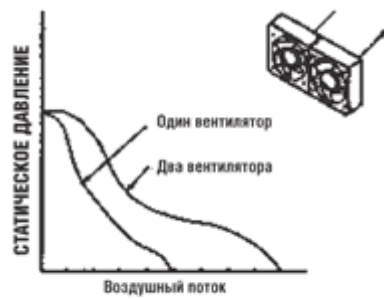


Рис. 2



Рис. 3

Основные технические характеристики вентиляторов SUNON

Сопротивление изоляции: 500 МОм

Тип используемого пластика: термолласт PBT (UL 94V-0)

Изоляция: класс E для вентиляторов постоянного тока

класс B для вентиляторов переменного тока

Диэлектрическая прочность (в течение одной минуты): 600 VAC для вентиляторов постоянного тока

1500 VAC для вентиляторов переменного тока

Температура эксплуатации: от -10 до +70 °C

Температура хранения: от -40 до +70 °C

Отклонение напряжения питания: (кроме серии "OC") ±15 %

Применение вентиляторов Sunon

№	Наименование	Описание вентилятора	Область применения
1	KD0501PFB2-8	20x10 5VDC, подш. качения	1
2	KD0502PEB2-8	25x06 5VDC, подш. качения	1
3	KD0503PFB2-8	30x10 5VDC, подш. качения	1
4	KD0504PFB2-8	40x10 5VDC, подш. качения	1,2
5	KD0504PFS2-8	40x10 5VDC, подш. скольжения	1,2
6	KD0506PHS2	60x15 5VDC, подш. скольжения	2
7	KD0517PDB2-8	17x07 5VDC, подш. качения	1
8	KD1202PFB2-8	25x10 12VDC, подш. качения	1
9	KD1203PFB2-8	30x10 12VDC, подш. качения	1
10	KD1204PFB1-8	40x10 12VDC, подш. качения	1,2
11	KD1204PFB2-8M	40x10 12VDC, подш. качения	1,2
12	KD1204PFS2-8	40x10 12VDC, подш. скольжения	1,2
13	KD1204PFS3-8	40x10 12VDC, подш. скольжения	1,2
14	KD1204PKB2	40x20 12VDC, подш. качения	1,2
15	KD1204PKS2	40x20 12VDC, подш. скольжения	1,2
16	KD1205PFS2-8	50x10 12VDC, подш. скольжения	1,2,3
17	KD1205PHB2	50x15 12VDC, подш. качения	1,2,3
18	KD1205PHS2	50x15 12VDC, подш. скольжения	1,2,3
19	KD1206PHB1	60x15 12VDC, подш. качения	1,2,3,4,9
20	KD1206PHS2	60x15 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,9
21	KD1206PKS1	60x20 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,9
22	KD1206PTB1	60x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,9
23	KD1206PTS1	60x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,9
24	KD1208PTB1-6	80x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,9
25	KD1208PTB1-6AM	80x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,7,9
26	KD1208PTB1-6OC	80x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,7,9
27	KD1208PTS1-6	80x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9
28	KD1208PTS1-6OC	80x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9

29	KD1208PTS3-60C	80x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9
30	KD1209PTB1-6	92x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,7,9
31	KD1209PTB1-60C	92x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,7,9
32	KD1209PTB3-60C	92x25 12VDC, подш. качения	2,3,4,7,9
33	KD1209PTS1-6	92x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9
34	KD1209PTS1-60C	92x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9
35	KD1209PTS3-60C	92x25 12VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9
36	KD1212PMB1-6A	120x38 12VDC, подш. качения	3,4,7,9,10
37	KD1212PMS1-6A	120x38 12VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
38	KD1212PTS1-6A	120x25 12VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
39	KD1212PTS3-6A	120x25 12VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
40	KD1245PFS2-8	120x45 12VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
41	KD2404PKS2	40x40 24VDC, подш. скольжения	1,2,4,7,9,10
42	KD2405PHS2	50x15 24VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9,10
43	KD2406PHB2	60x15 24VDC, подш. качения	2,3,4,7,9,10
44	KD2406PHS2	60x15 24VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9,10
45	KD2406PTB1	60x25 24VDC, подш. качения	2,3,4,7,9,10
46	KD2406PTS1	60x25 24VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9,10
47	KD2408PTB1-6	80x25 24VDC, подш. качения	2,3,4,7,9,10
48	KD2408PTS1-6	80x25 24VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9,10
49	KD2409PTB1-6	92x25 24VDC, подш. качения	2,3,4,7,9,10
50	KD2409PTS1-6	92x25 24VDC, подш. скольжения	2,3,4,7,9,10
51	KD2412PMBX-6A	120x38 24VDC, подш. качения	3,4,7,9,10
52	KD2412PMS1-6A	120x38 24VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
53	KD2412PMSX-6A	120x38 24VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
54	KD2412PTS1-6A	120x25 24VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
55	KD2412PTS3-6A	120x25 24VDC, подш. скольжения	3,4,7,9,10
56	KD4812PMB1-6A	120x38 48VDC, подш. качения	3,4,7,10
57	SP100A1123XST	120x38 115VAC, подш. скольжения	3,5,7,10,11
58	SF23080A2083HBL	80x38 220VAC, подш. качения	2,3,5,7,8,10,11
59	SF23080A2083HSL	80x38 220VAC, подш. скольжения	2,3,5,7,8,10,11
60	SF23080AT2082HBL	80x25 220VAC, подш. качения	2,3,5,7,8,10,11
61	SF23080AT2082HSL	80x25 220VAC, подш. скольжения	2,3,5,7,8,10,11
62	SF23092A2092HBT	92x25 220VAC, подш. качения	2,3,5,7,8,10,11
63	SF23092A2092HST	92x25 220VAC, подш. скольжения	2,3,5,7,8,10,11
64	DP201AT1212HBT	120x25 220VAC, подш. качения	3,5,7,8,10,11
65	DP201AT1212HST	120x25 220VAC, подш. скольжения	3,5,7,8,10,11
66	DP203AT1212LSL	120x25 220VAC, подш. скольжения	3,5,7,8,10,11
67	DP200A2123XBT	120x38 220VAC, подш. качения	3,6,7,8,10,11
68	DP200A2123XST	120x38 220VAC, подш. скольжения	3,6,7,8,10,11
69	DP201A2123HBT	120x38 220VAC, подш. качения	3,6,7,8,10,11

Примечание:

1. Куллеры процессоров, точечное охлаждение малогабаритных объектов, например силовых транзисторов, тиристоров, диодов, ламп и т.д.
2. Охлаждение небольших модулей и блоков, например блоков питания компьютеров, UPS, инверторов, зарядных устройств, усилителей. Охлаждение мощных ламп.
3. Охлаждение копировальных машин, компьютеров, лазерных принтеров, видеопроекторов, сварочного оборудования, медицинской техники, игровых автоматов, оборудования для соляриев и дискотек.
4. Использование в теплогревательных приборах, холодильных и кондиционерных установках с автономным питанием и небольшой производительности
5. Использование в бытовых теплогревательных приборах, холодильных и кондиционерных установках с питанием от сети.
6. Использование в промышленных теплогревательных приборах, холодильных и кондиционерных установках с питанием от сети.
7. Охлаждение двигателей большой мощности.
8. Системы вентиляции помещений. Вытяжки для кухни.
9. Автомобильные кондиционеры и отопители. Охлаждение различных систем автомобиля.
10. Охлаждение мощных передающих устройств и систем связи.
11. Стиральные и посудомоечные машины, СВЧ-печи.

a1175hbl-tc

a1175hbt-tc

a1179hbl-tc

a1259xbl-tc

a2123hbl

a2123hbt

a2123hbt-7

г.Минск www.tiristor.by email: minsk17@tut.by viber и тел.+375447584780

a2123hsl
a2123hst
a2123hst-7
a2175hbl-tc
a2175hbt-t
a2175hbt-tc
a2175-hbt-tc.gn
a2175hbt-tc.r
a2179hbt-tc
a2259hbl-tc
a2259hbt-tc
a2259-hbt-tc.n.gn
ab1123hbt
ab2123hbl
cf2207lbl-000u-he9
cf4113hbl-000u-a99
cf4113hbl-000u-aa9
cf4113hbl-000u-ab9
cf4113hbl-000u-abd
cf4113hbl-000u-ae9
cf4113hbl-ab9
cf4113hbt-000u-a99
cf4113hbt-000u-aa9
cf4113hbt-000u-ab9
cf4113hbt-abd
cf4113lbl-000u-a99
cf4113lbl-000u-aa9
cf4113lbl-000u-ab9
cf4113lbl-000u-abd
cf4113lbl-000u-ae9
cf4113lbl-ab9
cf4113lbt-000u-a99
cf4113lbt-000u-aa9
cf4113lbt-000u-ab9
cf4113mbl-000u-a99
cf4113mbl-000u-aa9
cf4113mbl-000u-ab9
cf4113mbl-000u-abd
cf4113mbl-000u-ae9
cf4113mbl-ab9
cf4113mbt-000u-a99
cf4113mbt-000u-aa9
cf4113mbt-000u-ab9
dp200a2123xbl
dp200a2123xbr
dp200a2123xbr-ip55
dp200a2123xsl
dp200a2123xst

dp201a2123hbl
dp201a2123hbt
dp201a2123hst
dp201at/2122hbt.gn
dp201at2122hbl
dp201at2122hbt
dp201at2122hbtip55
dp201at2122hsl
dp201at2122hst
dp202a2123mbt
dp203a2123lbl
dp203a2123lbt
dp203a2123lbt24
dp203a2123lsl
dp203a2123lst
dp203at2122lbl
dp203at2122lbt
dp203at2122lsl
dp203at2122lst
dp209wr2123hst
ma2062hvl
ma2072hvl
ma2082hvl
ma2092hvl
ma2092-hvl.gn
sf11580a1083hbl
sf11580at1082hb
sf11592a1092hbt
sf1212ad
sf1212ad-bl
sf23080a2083hbl
sf23080a2083hsl
sf23080at2082hb
sf23080at2082hbl
sf23080at2082hs
sf23080at2082hsl
sf23092a2092hbl
sf23092a2092hbt
sf23092a2092hst
sp100a1123xht
sp100a1123xst
sp101a1123hst
sp101at1122hbl
sp101at1122hbt
sp103a1123lbt
sp103at1122lst
sunon

вентилятор 120x120x25мм, подшипник качения, 230в, ас, 148куб.м/ч, 47,5дба

вентилятор 120x120x38мм, 115в, ас, подшипник качения, 122куб.м/ч, 37дба, 24awg, коннектор
вентилятор 120x120x38мм, подшипник качения, 230в, ас, 105,96куб.м/ч, 28,2дба
вентилятор 120x120x38мм, подшипник качения, 230в, ас, 175,93куб.м/ч, 43,6дба
вентилятор 120x120x38мм, подшипник качения, 230в, ас, 112куб.м/ч, 44дба, ip55
вентилятор 120x120x38мм, подшипник качения, 230в, ас, 165куб.м/ч, 45дба, ip55
вентилятор 120x120x38мм, подшипник качения, 230в, ас, 93куб.м/ч, 28дба
вентилятор 171x151x51мм, подшипник качения, 230в, ас, 344куб.м/ч, 51дба
вентилятор 92x92x25мм, подшипник варо, 230в, ас
вентилятор ас, осевой, 115в, ас, 120x120x25мм, 132(+/-7%)м3/ч, 46дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, #254x89мм, 1444(+/-10%)м3/ч, 57дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 122(+/-10%)м3/ч, 37дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 133(+/-10%)м3/ч, 34дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 144(+/-10%)м3/ч, 43дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 161(+/-10%)м3/ч, 44дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 165(+/-10%)м3/ч, 45дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 120x120x38мм, 210(+/-10%)м3/ч, 47дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 171x151x51мм, 344(+/-10%)м3/ч, 51дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 80x80x25мм, 30,6(+/-5%)м3/ч, 30дба
вентилятор ас, осевой, 230в, ас, 80x80x38мм, 39(+/-7%)м3/ч, 31дба
вентилятор blower 120x120x31мм, подшипник качения
вентилятор blower 120x120x37мм, подшипник качения, 33,89куб.м/ч, 48дба
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, качения, 1700об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, скольжения, 1600об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас, 0.09а, 19вт, качения, 2150об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас, 0.09а, 19вт, качения, 2150об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 230в, ас, 0.09а, 19вт, скольжения, 2000об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 115в, ас, 0.14а, 14вт, скольжения, 1600об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x25мм, 115в, ас, 0.21а, 19вт, качения, 2150об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.06а, 11вт, скольжения, 2000об/мин, 2
провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.06а, 11вт, скольжения, 2000об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.08а, 10вт, качения, 2150об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.13а, 20вт, качения, 2750об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.13а, 22вт, скольжения, 2400об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 22вт, качения, 2850об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 22вт, скольжения, 2750об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 23вт, качения, 2700об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 23вт, качения, 2700об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 23вт, скольжения, 2700об/мин, 2
провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.14а, 23вт, скольжения, 2700об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм, 230в, ас, 0.24а, 19вт, качения, 3100об/мин, 2 провода

вентилятор аксиальный, 120x120x38мм,115в, ас, 0.13а, 19вт, качения, 3100об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм,115в, ас, 0.21а, 20вт, скольжения, 2550об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм,115в, ас, 0.24а, 20вт, качения, 3150об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 120x120x38мм,115в, ас, 0.24а, 20вт, скольжения, 3100об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 171x151x51мм, 230в, ас, 0.11а, 25вт, качения, 2800об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 171x151x51мм, 230в, ас, 0.25а, 39вт, качения, 2600об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 171x151x51мм,115в, ас, 0.22а, 25вт, качения, 2800об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 171x171x51мм, 230в, ас, 0.11а, 25вт, качения, 2800об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 176x176x89мм, 230в, ас, 0.11а, 23вт, качения, 2800об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 176x176x89мм,115в, ас, 0.25а, 24вт, качения, 2800об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 254x254x89мм, 230в, ас, 0.24а, 56вт, качения, 2100об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 60x60x25мм, 230в, ас, 0.198а, 4.1вт, варо, 4100об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 70x70x25мм, 230в, ас, 0.207а, 4.3вт, варо, 3800об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 80x80x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, качения, 2450об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 80x80x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, скольжения, 2300об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 80x80x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, скольжения, 2300об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 80x80x25мм, 230в, ас, 0.1а, 3.8вт, варо, 3200об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 80x80x25мм,115в, ас, 0.1а
вентилятор аксиальный, 80x80x38мм, 230в, ас, 0.07а, 14вт, качения, 2400об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 80x80x38мм,115в, ас, 0.13а, 12вт, качения, 2850об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 92x92x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14.5вт, качения, 2350об/мин, 2 провода
вентилятор аксиальный, 92x92x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14.5вт, качения, 2350об/мин, коннектор
вентилятор аксиальный, 92x92x25мм, 230в, ас, 0.07а, 14.5вт, скольжения, 2250об/мин,
коннектор
вентилятор аксиальный, 92x92x25мм, 230в, ас, 0.1а
вентилятор аксиальный, 92x92x25мм,115в, ас, 0.11а, 13вт, качения, 2850об/мин, коннектор
вентилятор осевой, 230в ас, 120x120x25мм, подшипник скольжения, 109(±7%) куб.м/ч, 43дба
вентилятор осевой, 230в ас, 120x120x38мм, подшипник качения, 147(±10%) куб.м/ч, 45дба
вентилятор осевой, 230в ас, 120x120x25мм, 0.07а, 14вт, качения, 1700об/мин, 2 провода
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 109,2mi/h 31,4dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 109mi/h 31dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 109mi/h 31dba + ip55
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 109mi/h 31dba + ip68
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 109mi/h ip55 atex
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 153mi/h 40,2dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 153mi/h 40dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 153mi/h 40dba + ip55
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 153mi/h 40dba + ip68
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 153mi/h ip55 atex
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 185,1mi/h 44,9dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 185mi/h 45dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 185mi/h 45dba + ip55
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 185mi/h 45dba + ip68
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b l 185mi/h ip55 atex
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 109,2mi/h 31,4dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 109mi/h 31dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 109mi/h 31dba + ip55

вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 153mi/h 40,2dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 153mi/h 40dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 153mi/h 40dba + ip55
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 185,1mi/h 44,9dba
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 185mi/h 45dba + ip21
вентилятор осевой; 230в ас 120x38 b t 185mi/h 45dba + ip55
вентилятор осевой; 230в ас 250x77,4 b l 473mi/h 41dba ip68
вентилятор осевой; 230в ас, 254x89мм, подшипник качения; 1444(±10%)куб.м/ч, 57дба
вентилятор: ас; осевой; 115вас; о254x89мм; 1444(±10%)м3/ч; 68дба
вентилятор: ес; осевой; 230вас; 120x120x38мм; 184,21м3/ч; 44,9дба
eb40202s2-999
eb60251b1-999
eb60251b2-999
eb60252s1-999
ee40100s11000u999
ee40100s21000u999
ee40100s2-999-a
ee40101s11000u999
ee40101s1-999-a
ee40101s21000u999
ee40101s2-999-a
ee40201s11000u999
ee40201s21000u999
ee40201s2-999-a
ee40201s31000u999
ee50101s1-999-a
ee50101s2-999-a
ee60201b1-a99
ee60201b1-g99
ee60201s11000u999
ee60201s1-999-a
ee60251b1-999
ee60251b1-a99
ee60251b1-g99
ee60251b2-999
ee60251b2-a99
ee60251b3-a99
ee60251s1-999-a
ee60251s21000u999
ee60251s3-999-a
ee60252b1-a99
ee60252b2-a99
ee60252b3-a99
ee70201s1-g99
ee80151s1-a99
ee80151s1-g99
ee80201s1-a99
ee80202s1-a99

ee80202s1-g99
ee80251b1-a99
ee80251b1-g99
ee80251b2-999
ee80251b2-a99
ee80251b3-999
ee80251bx-a99
ee80251s21000u999
ee80251s3-999-a
ee80252b1-a99
ee80252b1-g99
ee80252b3-999
ee80252bx-a99
ee80252s1-a99
ee80252s3-a99
ee92251b1-a99
ee92251b1-f99
ee92251b1-g99
ee92251b3-a99
ee92251bx-a99
ee92251s21000u999
ee92251s31000u999
ee92251s3-999-a
ee92252b1-a99
ee92252b1-g99
ee92252bx-a99
ee92252s1-a99
eec0251b1-a99
eec0251b1-g99
eec0251b2-a99
eec0251b3-a99
eec0251b3-g99
eec0252b1-a99
eec0252b1-f99
eec0252b1-g99
eec0252b2-a99
eec0252b3-a99
eec0252b3-g99
eec0254b1-a99
eec0254b3-a99
eec0381b1-a99
eec0381b1-g99
eec0381b2-a99
eec0381b3-a99
eec0382b1-a99
eec0382b1-f99
eec0382b1-g99
eec0382b2-a99

eec0382b2-g99
eec0382b3-a99
eec0384b1-000u-a99
eec0384b1-a99
eec0384b1-g99
ef30080s2-e00u-a99
ef40101b11000ua99
ef40101b21000ua99
ef40101bx1000ua99
ef40201b1-a99
ef40201b1-g99
ef60202b1-g99
ef80251b1-lds
ef80251s11000ua99
ef80251s1-a99-a
ef80251s1-g99-a
ef80252s11000ua99
ef80252s1-a99
ef80252s2-a99
ef92251s11000ua99
ef92251s1-1000u-a99
ef92251s1-a99-a
ef92251s1-g99
ef92252s11000ua99
ef92252s1-a99
ef92252s1-g99
fan:dc;axial;24vdc;80x80x25mm;101.94m3/h;46.5dba;vapo;24awg
gb1205pkv1-8ay
gb1206ptv2-ay
ge80252b1-ac9
ge80252b1-ae9
ge80252b2-ae9
ge80252b3-ae9
ge80254b1-ae9
ge80254b2-ae9
ge92252b1-ac9
ge92252b1-ae9
ge92252b2-ae9
ge92252b3-ae9
ge92254b1-ac9
ge92254b1-ae9
ge92254b2-ae9
ge92254b3-ae9
gf80251b1-ac9
gf80251b1-ae9
gf80251b2-ae9
gf80251b3-ae9
gf80321b1-ae9

gf80321b2-ae9
gf80321b3-ae9
gf92251b1-ac9
gf92251b1-ae9
gf92251b2-ae9
gf92251b3-ae9
ha30101v3-a99-a
ha30101v3-e00u-a99
ha30101v3-g99
ha30101v3-g99-a
ha40101v3-e00u-a99
ha40101v41000ua99
ha40101v4-a99-a
ha40201v41000ua99
ha40201v4-a99-a
ha50151v4-a99-a
ha60151v41000ua99
ha60151v4-a99-a
ha80251v41000ua99
ha80251v4-a99-a
ha92251v41000ua99
ha92251v4-a99-a
hac0251s4
hac0251s4-999
kd1206pfs2.g9
kd1206phb1
kd1206ptb3-13
kd2406phs2
kde2404pfv2-11ab
mb60201v3-a99
mb60201vx-0000-g99
mb60201vx-a99
mb60202v1-a99
mb60202v1-g99
mc20080v1-a99
mc25100v1-g99
mc25101v2-000u-a99
mc25150v1-a99
mc30060v1-a99
mc30060v1-g99
mc30151v1-g99
mc30151v2-a99
me50100v1-a99
me50152v2-a99
me60151v1-a99
me70151v1-a99
me70151v1-g99
me70151v2-a99

me70151v3-a99
me70201v1-a99
me70201v1-g99
me70202v1-a99
me80151v1-a99
me80151v1-g99
me80152v1-a99
me80152v1-g99
me80201v1-a99
me80201v1-g99
me80201v2-a99
me80201v3-a99
me80202v1-a99
me80202v1-g99
mec0251v1-a99
mec0251v1-g99
mec0251v2-a99
mec0251v3-a99
mec0252v1-a99
mec0252v1-g99
mec0252v2-a99
mec0252v3-a99
mec0254v1-a99
mec0381v1-a99
mec0381v1-g99
mec0381v2-a99
mec0381v3-a99
mec0382v1-a99
mec0382v1-g99
mec0382v2-a99
mec0382v3-a99
mec0384v1-000u-a99
mec0384v1-a99
mf20080v1-a99-a
mf20100v2-a99-a
mf25060v21000ua99
mf25060v2-a99-a
mf25100v11000ua99
mf25100v1-g99-a
mf25100v21000ua99
mf25100v2-a99-a
mf25101v11000ua99
mf25101v1-a99-a
mf25101v1-g99-a
mf25101v21000ua99
mf25101v2-a99-a
mf25150v1-a99-a
mf30060v1-a99-a

mf30060v1-g99-a
mf30060v2-a99-a
mf30100v1100ua99
mf30100v1-a99-a
mf30100v1-g99-a
mf30100v21000ua99
mf30100v2-a99-a
mf30101v1-a99-a
mf30101v1-g99-a
mf30101v21000ua99
mf30101v2-a99-a
mf30101v2-g99-a
mf30151v1-a99-a
mf30151v1-g99-a
mf30151v2-a99-a
mf35100v1-a99-a
mf35100v1-g99-a
mf35100v2-a99-a
mf35101v1-a99-a
mf35101v1-g99-a
mf35101v21000ua99
mf35101v2-a99-a
mf40060v11000ua99
mf40060v1-a99
mf40060v1-a99-a
mf40060v21000ua99
mf40060v2-a99-a
mf40100v11000ua99
mf40100v1-a99-a
mf40100v1-g99-a
mf40100v21000ua99
mf40100v2-a99-a
mf40101v11000ua99
mf40101v1-a99-a
mf40101v1-g99-a
mf40101v21000ua99
mf40101v21000ug99
mf40101v2-a99-a
mf40101v2-g99-a
mf40101vx1000ua99
mf40101vx-a99-a
mf40200v11000ua99
mf40200v1-a99-a
mf40200v1-g99-a
mf40200v21000ua99
mf40200v2-a99-a
mf40200v31000ua99
mf40200v3-a99-a

mf40201v11000ua99
mf40201v1-a99-a
mf40201v1-g99-a
mf40201v21000ua99
mf40201v2-a99-a
mf40201vx1000ua99
mf40201vx-a99-a
mf40201vx-f99-a
mf40201vx-g99-a
mf40202v11000ua99
mf40202v1-a99-a
mf40202v1-g99-a
mf40202v21000ua99
mf40202v2-a99-a
mf40202vx1000ua99
mf40202vx-a99-a
mf50100v1-a99-a
mf50100v1-g99-a
mf50101v11000ua99
mf50101v1-a99-a
mf50101v1-g99-a
mf50101v21000ua99
mf50101v2-a99-a
mf50101v31000ua99
mf50151v1-a99-a
mf50151v2-a99-a
mf50151vx-a99-a
mf50151vx-g99-a
mf50152v2-a99-a
mf50152vx-a99-a
mf60101v11000ua99
mf60101v1-a99-a
mf60101v1-g99-a
mf60101v21000ua99
mf60101v2-a99-a
mf60101v31000ua99
mf60101v3-a99-a
mf60101v3-f99-a
mf60151v1-a99-a
mf60151v1-g99-a
mf60151v21000ua99
mf60151v2-a99-a
mf60151v31000ua99
mf60151vx1000ua99
mf60152v11000ua99
mf60152v1-a99-a
mf60152v1-g99-a
mf60152v21000ua99

mf60152v2-a99-a
mf60152vx1000ua99
mf60152vx-a99-a
mf60201v1-a99-a
mf60201v1-g99-a
mf60201v3-a99-a
mf60201vx-a99-a
mf60202v1-a99-a
mf60202v1-g99-a
mf60251v1-a99-a
mf60251v1-g99-a
mf60251v2-a99-a
mf60251v31000ua99
mf60251vx-a99-a
mf60251vx-g99-a
mf60252v11000ua99
mf60252v1-a99-a
mf60252v1-g99-a
mf60252v31000ua99
mf60252v3-a99-a
mf60252vx-a99-a
mf60252vx-g99-a
mf80251v1-a99-a
mf80251v1-f99-a
mf80251v1-g99-a
mf80251v21000ua99
mf80251v2-a99-a
mf80251v3-a99-a
mf80251v3-g99-a
mf80252v1-a99-a
mf80252v1-g99-a
mf92251v11000ua99
mf92251v1-a99-a
mf92251v1-f99-a
mf92251v1-g99-a
mf92251v2-a99-a
mf92252v1-a99-a
mf92252v1-g99
mf92252v31000ua99
mf92252v3-a99-a
pe60201b1-a99
pe60201b1-g99
pe60201b3-a99
pe60251b1-a99
pe60251b1-g99
pe60252b1-a99
pe60252b1-g99
pe60252b3-a99

pe80252b1-a99
pe80252b1-g99
pe92252b1-a99
pe92254b1-a99
pf36281b1-a99
pf36281bx-s99
pf38281b1-s99
pf40281b1-a99
pf40281b1-s99
pf40281b2-a99
pf40281b3-a99
pf40281b3-g99
pf40281b4-a99
pf40281bx-a99
pf40561b1-s99
pf60381b1-s99
pf70201v1-a99
pf70201v1-g99
pf80201v1-a99
pf80201v1-g99
pf80251b1-a99
pf80251b1-s99
pf80251b2-a99
pf80251b2-f99
pf80251v1-a99-a
pf80251v1-g99-a
pf80252v1-a99-a
pf80252v1-g99-a
pf80252v2-g99-a
pf80321b1-a99
pf80321b1-s99
pf80381b1-a99
pf80381b1-s99
pf92251b1-a99
pf92251b1-g99
pf92251b1-s99
pf92251v1-a99-a
pf92251v1-g99-a
pf92252v1-a99-a
pf92252v1-g99-a
pf92252v3-a99-a
pf92381b1-s99
pf92381bx-a99
pfe0381b1-a99
pmb1212plb2a
pmd1204pbb1a
pmd1204pbb1af
pmd1206pkv1af

pmd1206ptv1a
pmd1206ptv1af
pmd1207ptb1a
pmd1207ptb1af
pmd1208pkb1-a
pmd1208pmb1a
pmd1209pmb1a
pmd1209pmb1-a.[2].gn
pmd1209pmb1af
pmd1209pmb3a
pmd1212pmb1a
pmd1212pmb1af
pmd1212pmb2a
pmd1212ptb1a
pmd1212ptb1af
pmd1238pkb1a
pmd1238pkb1af
pmd2406pkb1a
pmd2406pmb1a
pmd2406pmb1af
pmd2406pmb3a
pmd2406pmb3ar
pmd2406ptvxar
pmd2407ptb1a
pmd2407ptb1af
pmd2407ptv1a
pmd2408pmb1a
pmd2408pmb1af
pmd2408pmb3a
pmd2409pmb1a
pmd2409pmb1af
pmd2412pmb1a
pmd2412pmb1af
pmd2412pmb2a
pmd2412ptb1a
pmd2412ptb1af
pmd4806ptb1a
pmd4806ptb1af
psd1204phb1a
psd1204phb1af
psd48h0azbx-a
sg40281b1-a99
ub393-500
ub393-700
ub3c3-500
ub3c3-700
ub3f3-500
ub3f3-700

ub3h3-500
ub3h3-700
ub5u3-700
uf3a3-500
uf3c3-500
uf3c3-700
uf3f3-500
uf3f3-700
uf3h3-500
uf3h3-700

[где и как купить в Минске?](#)

Вентиляторы sunon 12 vdc, 24 vdc, 230 vac 220vac

Минск www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.mob **+375 44 758 47 80** velcom **+375 29 758 47 80** МТС

г.Минск www.tiristor.by email: minsk17@tut.by viber и тел.+375447584780
