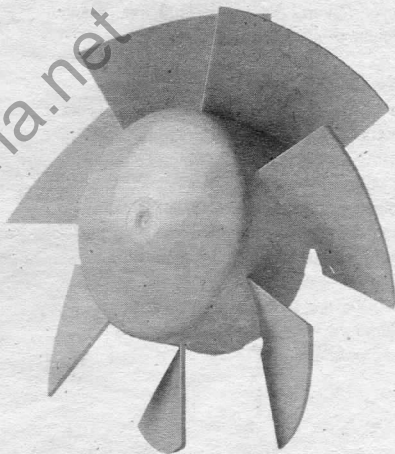


ВЕНТИЛАТОРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ БИТОВИ
СЕРИЈА «ВЕНТС»

ПАСПОРТ

2006



VENTS  **ВЕНТС**

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентилатори «ВЕНТС» са предназначават за вентилация битови и аналогични помещения (жилищни помещения, офиси, магазини, гаражи, кухни, тоалети и други помещения, какви се отопляват през зимата).

Вентилатори (освен серия ВКО\ВКО1) са служат за изтегляне и са предназначават за монтажа ги на стените и тавани.

Вентилатори на серия MAO са предназначават за монтажа ги на прозорци.

Вентилатори на серия ВКО\ВКО1 могат да използват как за приливна, так и за изсмуквална вентилация и са монтират в вентилационен канал.

Вентилатори ВЕНТС могат да работят продължително време без да изключване от електромережи.

Конструкция на вентилатори постоянно са усъвършенствува, това някакви модели могат да са отличават от описани във даден паспорт.

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИЦИ

Условни знаци на вентилатори, схематично изображение на външен наглед, габаритни и присъединителни размери и конструктивни особености има във таблицата 1.

Вентилатори да са предназначават за подключване к електромережа на променлив ток със напрежение 220-240 В, честота 50 Гц или 12 В, честота 50 Гц (във зависимост от модел на вентилатор).

Номинална производителност по обем на переместванен въздух е:

- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 100мм - 82-107 м³/ч (плус-минус5%);
- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 125 мм -157-232М³/ч (плус-минус 5%);
- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 150 мм 260-348 М³/ч (плус-минус 5%).

Номинална електрическа мощност на вентилатори е:

- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 100мм-9/22Вт
- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 125мм-16/26Вт;
- на вентилатори със диаметър на изходен щуцер 150мм-24/32Вт.

Степен на звуково налягане на разстояние 3 м не са превишава 40дБА.

Вентилатори са предназначава на експлоатация при температура на въздух от 0 градуси до 45 градуси Целзий.

Срок на работа не помалко от 5 години.

СХЕМА НА УСЛОВНИ
ЗНАЦИ НА ВЕНТИЛАТОРИ

X X X X X X X X X X

100, 125, 150 - диаметър на изходен щуцер на вентилатор

ВКО, ВКО1, М, МА, М1, М3, MAO1, MAO2, К, К1, - знаци

ПФ, ПФ1, Д, Д1, С, С1, Ф, ЛД, ЛД1, Х, Х1 серии на вентилатор

В - инсталиран със прекъсвач

Т - инсталиран със таймер

Н - инсталиран със таймер с реле на влажност

ТР - инсталиран със таймер с датчик на движение

К - инсталиран със обръната клапа

Л - двигател на сачмени лагери

Турбо

Преса

12 - инсталиран със двигател с номинално напрежение 12В

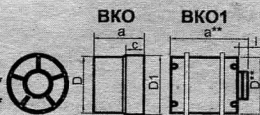
Б - инсталиран със двигател с понижена мощност

Пример на условни знаци:

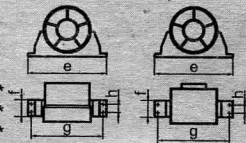
VENTS 125 ДВТК вентилатор със диаметър на изходен щуцер 125, серия Д, инсталиран със прекъсвач, таймер, обръната клапа

VENTS  **VENTS**

ВЕНТС 100 ВКО *
 ВЕНТС 125 ВКО *
 ВЕНТС 150 ВКО *
 ВЕНТС 100 ВКО1 *
 ВЕНТС 125 ВКО1 *
 ВЕНТС 150 ВКО1 *



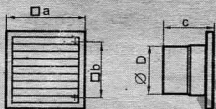
ВЕНТС 100 ВКОк *
 ВЕНТС 125 ВКОк *
 ВЕНТС 150 ВКОк *



ВЕНТС 100 ВКО1к *
 ВЕНТС 125 ВКО1к *
 ВЕНТС 150 ВКО1к *

* - вентилатори серии ВКО(к) и ВКО1(к)
 на всички модификации

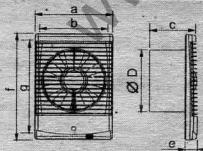
ВЕНТС 100 К *
 ВЕНТС 125 К *
 ВЕНТС 150 К *



ВЕНТС 100 К1 *
 ВЕНТС 125 К1 *

* вентилатори серии К и К1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 100 М3*
 СЕРИЯ ВЕНТС 125 М3 *
 СЕРИЯ ВЕНТС 150 М3 *



* - вентилатори серия М3 на всички модификации

таблицата 1

Тип	a/a**	D1	D/D**	c	l
100 ВКО/ВКО1	85/119	104	100/98	32	30
125 ВКО/ВКО1	85/118	129	125/123	32	30
150 ВКО/ВКО1	105/128	154	150/148	48	30

Са монтират във вентилационен канал.

Въздуховоди са подключват със двете страни

** - за вентилатори серия ВКО1

Тип	e	g	h	f
100 ВКОк/ВКО1к	160	144	29	45
125 ВКОк/ВКО1к	185	169	29	45
150 ВКОк/ВКО1к	200	184	29	45

Инсталиран със крепежен кронштейн за
 монтиране към плоскост.

Тип	a	b	c/c**	D	e/e**
100 К/ К1	154	110	100/104	100	15/19
125 К/ К1	187	142	100/104	125	15/19
150 К	250	214	118	150	15

Са монтират към вентилационен канал със страни

надуване на въздух. Инсталирани със подвижна решетка

«К» или «К1» със страни на всмукване на въздух.

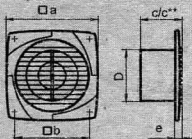
** - за вентилатори на серия К1

Тип	a	b	c	D	e	f	g
100 М3	188	155	85	100	30	256	226
125 М3	188	155	91	125	30	256	226
150 М3	188	155	115	150	30	256	226

Са монтират към вентилационен канал със страни
 надуване на въздух.

VENTS® ВЕНТС

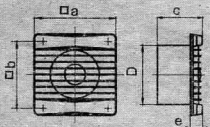
СЕРИЯ ВЕНТС 100 Д *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 Д *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 Д *



СЕРИЯ ВЕНТС 100 Д1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 Д1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 Д1 *

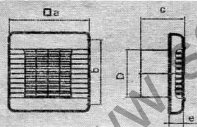
* - вентилатори на серии Д и Д1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 100 М *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 М *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 М *



* - вентилатори на серии М на всички модификации

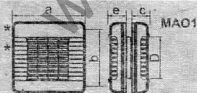
СЕРИЯ ВЕНТС 100 МА *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 МА *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 МА *



СЕРИЯ ВЕНТС 100 М1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 М1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 М1 *

* - вентилатори на серии МА и М1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 125 MAO1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 MAO1 *



СЕРИЯ ВЕНТС 125 MAO2 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 MAO2 *



* - вентилатори на серии MAO1 и MAO2
 таблица 1 на всички модификации

Тип	a	b	c/c**	D	e
100 ДД1	150	120	108/93	100	12
125 ДД1	176	140	114/96	125	13
150 ДД1	205	165	132	150	15

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

** - за вентилатори серия Д1

Тип	a	b	c	D	e
100 М	160	135	90	100	25
125 М	180	150	94	125	25
150 М	207	182	106	150	25

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

Тип	a	b	c	D	e
100 МА\М1	166	150	90	100	30
125 МА\М1	186	173	94	125	30
150 МА\М1	210	195	110	150	30

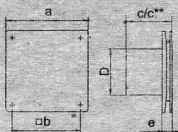
Са монтират к вентилационен канал със страни надуване на въздух. «МА» инсталиран със автоматически жалюзи.

Тип	a	b	e	c	D	g	h
125 MAO1	186	173	60	53	125	—	—
125 MAO2	186	173	60	—	125	123	160
150 MAO1	210	195	66	60	150	—	—
150 MAO2	210	195	66	—	150	156	183

Предназначават за монтажа ги на прозорци.

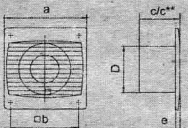
VENTS® VENTS

СЕРИЯ ВЕНТС 100 ЛД *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 ЛД *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 ЛД *
СЕРИЯ ВЕНТС 100 ЛД1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 ЛД1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 ЛД1 *



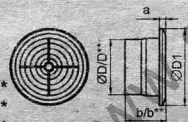
* вентилатори серия ЛД и ЛД1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 100 С *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 С *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 С *
СЕРИЯ ВЕНТС 100 С1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 С1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 С1 *



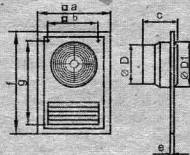
* вентилатори серия С и С1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 100 ПФ *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 ПФ *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 ПФ *
СЕРИЯ ВЕНТС 100 ПФ1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 ПФ1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 ПФ1 *



* вентилатори серия ПФ и ПФ1 на всички модификации

СЕРИЯ ВЕНТС 100 Ф *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 Ф *



* - вентилатори серия Ф на всички модификации

таблицата 1

Тип	a	b	c/c**	D	e
100 ЛД\ЛД1	150	120	126/111	100	30
125 ЛД\ЛД1	176	140	134/116	125	33
150 ЛД\ЛД1	205	165	153	150	36

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

** - за вентилатори серия ЛД1

Тип	a	b	c/c**	D	e
100 С\С1	150	120	108/93	100	12
125 С\С1	176	140	114/96	125	12
150 С\С1	205	165	132	150	13

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

** - за вентилатори серия С1

Тип	a	b/b**	D/D**	D1
100 ПФ\ПФ1	12	99/127	100/99	141
125 ПФ\ПФ1	14	100/137	125/123	166
150 ПФ\ПФ1	15	116/146	150/146	188

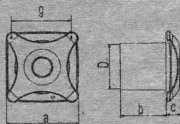
Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

** - за вентилатори серия ПФ1

Тип	a	b	c	D	e	D1	f	g
100 Ф	182	160	99	125	10	141	252	226
125 Ф	182	160	100	125	10	166	252	226

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

СЕРИЯ ВЕНТС 100 X *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 X *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 X *

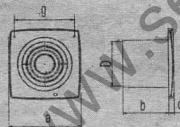


* - вентилатори серия X на всички модификации

Тип	a	b	c	D	g
100 X	151	96	30	100	120
125 X	178	101	30	125	140
150 X	204	117	30	150	165

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

СЕРИЯ ВЕНТС 100 X1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 125 X1 *
СЕРИЯ ВЕНТС 150 X1 *

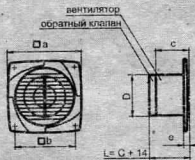


* - вентилатори серия X1 на всички модификации

Тип	a	b	c	D	g
100 X1	151	96	12	100	120
125 X1	178	101	13	125	140
150 X1	204	117	14	150	165

Са монтират към вентилационен канал със страни надуване на въздух.

Вентилатори на серии М,Д,Д1,С,С1,М1,М3,ЛД,ЛД1,Х,Х1 да могат да комплектуват на обръната клапа. Габаритен размер на изходен щуцер е увеличава на 14 мм.



КОМПЛЕКТ НА ДОСТАВКА

Комплект на доставка има:

- вентилатор - 1 шт;
- паспорт;
- кутия на опаковка;
- винти 4 шт (освен моделите 100, 125, 150 ВКО/ВКО1)
- уплътнител - 2 шт; (за моделите 125, 150, MAO1/MAO2)
- бурми за съединяване 2 шт.
(За моделите 125, 150, MAO1/MAO2)

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вентилаторите се произвеждат по действителни нормите и директивите на ЕС, по уместните директиви на оборудване на нисък волтаж на ЕС, по директивите на ЕС на електромагнитна съвместимост.

Степен на защита от достъп към опасни части и проникване водата:

IPX4 - серия ВКО, ВКО1

IP24 - серия МА, MAO1, MAO2, Х, Х1

IP34 серия К, К1, Д, Д1, М, ПФ, ПФ1, М1, М3, С, С1, Ф, ЛД, ЛД1

Подключване на вентилатори прави специалист-електрик, който има специален дъпукс към работи.

Забранява експлоатация на вентилатори извън работен температурен режим, и също във помещенията със агресивни примеси в въздуха си.

ВНИМАНИЕ! Забранява експлоатация на вентилатора при попадане във проточна част на корпус чужди предмети, които могат да повредят или заклина перки на работно колело.

Трябва да взема мярки за предотвратяване попадане черни газовете във помещението през отворени комини или други противопожарни установки.

Да изключвам възможност възникване на обратно течение на газы от приборите, в които е използват газов или открит огън.

ИНСТАЛАЦИЯ И ПОДГОТВЯНЕ КЪМ РАБОТА

Всички работи по монтаж и подключване на вентилатори трябва да правя през прекъсвач със луфт между контакти не помалко от 3 мм на всички полюси.

Направление на помпване на въздух трябва да съвпада със направлението на стрелката във корпус на вентилатора.

Вентилатори «ВЕНТС ВКО/ВКО1» са монтират във вентилационни въздуховоди със двамата страни и са пресувам със хамути.

Вентилатори «ВЕНТС MAO1/MAO2» са предназначават за монтаж на прозорци.

Вентилатори на други модели са монтират във отверстие на вентилационен канал и са монтират към стената или таван със помощта на дюбели.

При необходимост трябва да осигурява условията за предотвратяване на свободен достъп към перката и електрически части на вентилатор със страни на излазен отвор (вентилационна решетка, предпазен капак и т.н.).

Подключване на вентилатори към електромержа има на рисунките 1-9. Последователност на операции по включване на вентилатори е в таблицата 2.

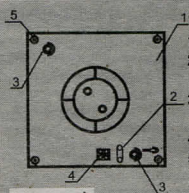
Модели серии	Операции по включване към електромержата
ВЕНТС ВКО ВЕНТС ВКО1 ВЕНТС К ВЕНТС К1 ВЕНТС ПФ ВЕНТС ПФ1 ВЕНТС Ф	Снема предпазна решетката (освен моделите ВЕНТС ВКО). Снема предпазна капаката. Прекарвам кабелите през отверстие 3, оголяя конци кабелите на 7-8 мм и вставя ги в клемници 4 до упор изолацията във металическа част на клемата и стисна ги със бурми. Закрепя кабелите със стиска. 2 Са установя предпазна капаката и предпазна решетка на места ги.
ВЕНТС М ВЕНТС М1 ВЕНТС М3 ВЕНТС МА ВЕНТС MAO1 ВЕНТС MAO2	Снема предпазна решетката. Прекарвам кабелите през отверстие 3 (предварително изрежа финна пластмасова стена на място отверстията). Оголявам конци кабелите на 7-8 мм и вставя ги във клемници 4 до упор изолацията във металическа част клемата. Закрепя кабелите със стиска 2. Установя на вентилатора предпазна решетката.
ВЕНТС Д ВЕНТС Д1 ВЕНТС С ВЕНТС С1 ВЕНТС ЛД ВЕНТС ЛД1 ВЕНТС Х ВЕНТС Х1	Снема предпазна решетката. Прекарвам кабелите през отверстие 3 (предварително изрежа финна пластмасова стената на място отверстията). Оголявам конци кабелите на 7-8 мм и вставя ги във клемници 4 до упор изолацията във металическа част клемата. Закрепя кабелите със стиска. Сложва кабелите във жлеби на корпуса и фиксирам ги. Установя капаката и предпазна решетката на място ги.

таблица 2

За вентилатори без прекъсвач трябва да са установя във стационарна електрична уредба прекъсвач на електрично подаване.

Схема подключване на вентилатор към стационарна електрична уредба е на рисунката 10-13.

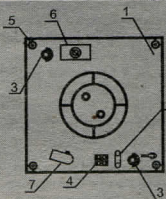




рисунка 1

- 1 - корпус;
- 2 - стискане на кабели електроподаване;
- 3 - отворстията за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатора.

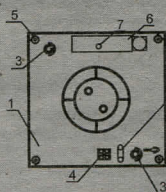
Вентилатори серия М, М3
със снета решетка.



рисунка 2

- 1 - корпус;
- 2 - стискане на кабели електроподаване;
- 3 - отворстията за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатора.
- 6 - таймер със реле на влажност/таймер;
- 7 - прекъсвач.

Вентилатори серия М, М3 със снета решетка.
модификации: т, тн, в, вт, втн



рисунка 3

- 1 - корпус;
- 2 - стискане на кабели електроподаване;
- 3 - отворстията за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатора.
- 6 - таймер със датчик на движението;
- 7 - потенциометр Т.

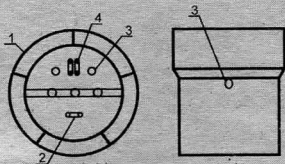
Вентилатори серия М, М3 със снета решетка.
Модификации: ТР

ВНИМАНИЕ

за модели на вентилатори
със датчик на движението.

На лицевата панел на вентилатор
трябва да установи датчик на
движението.

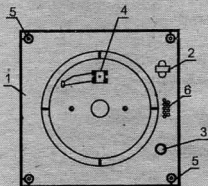




рисунка 4

Вентилатори серии ВКО, ВКО1, К, К1, ПФ, ПФ1, Ф
със снет капак..

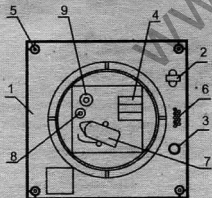
- 1 - корпус
- 2 - стискане за кабели на електроподаване
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване
- 4 - клемник



рисунка 5

Вентилатори серии Д, С, Д1, С1, ЛД, ЛД1, Х, Х1
със снети решетката и капак

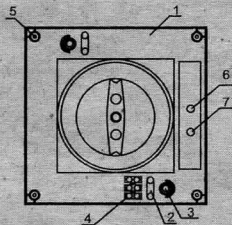
- 1 - корпус
- 2 - стискане за кабели на електроподаване
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване
- 4 - клемник
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатор
- 6 - стойки за крепеж на кабели



рисунка 6

Вентилатори серии Д, С, Д1, С1, ЛД, ЛД1, Х, Х1 със снети
решетка и капак модификации: Т, ТН, ВТ, ВТН, В

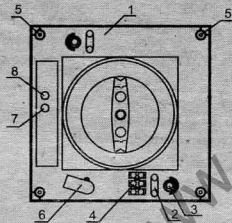
- 1- корпус
- 2- стискане за кабели на електроподаване
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване
- 4 - клемник
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатор
- 6 - стойки за крепеж на кабели
- 7 - прекъсвач
- 8 - потенциометр Т
- 9- потенциометр Н



рисунка 7

Вентилатори серии M1, MA, MAO1, MAO2 със снята решетка
модификации: T, TH

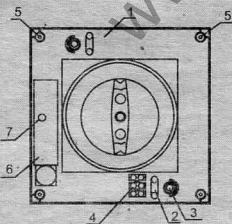
- 1 - корпус;
- 2 - стискане за кабели на електроподаване;
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатор;
- 6 - потенциометр T;
- 7 - потенциометр H.



рисунка 8

Вентилатори серии M1, MA, MAO1, MAO2 със снята решетка
модификации: B, BT, BTH

- 1 - корпус;
- 2 - стискане за кабели на електроподаване;
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатор;
- 6 - прекъсвач;
- 7 - потенциометр T;
- 8 - потенциометр H.



рисунка 9

Вентилатори серии M1, MA, MAO1, MAO2 със снята решетка
модификации: TP

- 1 - корпус;
- 2 - стискане за кабели на електроподаване;
- 3 - отворстия за кабели на електроподаване;
- 4 - клемник;
- 5 - отворстия за крепеж на вентилатор;
- 6 - таймер със датчик на движението;
- 7 - потенциометр T.

ВНИМАНИЕ

За модели на вентилатори със датчик на движението.

На лицевата панел на вентилатор трябва да установи датчик на движението.



рисунок 10



Схема за подключване на вентилатор със встроен прекъсвач към електромержата

рисунок 11

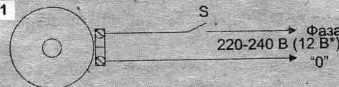


Схема за подключване на вентилатор без встроен прекъсвач към електромержата, където S прекъсвач външен

рисунок 12



Схема за подключване на вентилатор, който има таймер/ таймер със реле на влажност, със встроен прекъсвач.

рисунок 13

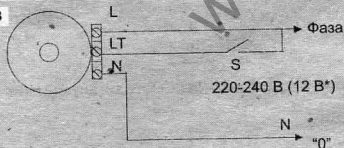


Схема за подключване на вентилатор, който има таймер/ таймер със реле на влажност, без встроен прекъсвач.

Схеми за подключване на вентилатори, които имат встроени прекъсвачи посочени на рисунките 10, 12.

Схеми за подключване на вентилатори, които нямат встроени прекъсвачи посочени на рисунките 11, 13 (S външен прекъсвач).

Вентилатори със таймер осигуряват автоматическо отключване на вентилатора през време, който задават таймер от две до тридесет минути (това е регулира потенциометр Т обръщане по часова стрелка за увеличаване и против часова стрелка за намаляване времето на задържа). Вентилатори със таймер и реле на влажност осигуряват включване на вентилатора при някакъв определен уривен на влажност (50-90%) и регулират на потенциометрата Н, обръщане по часова стрелка за увеличаване и против часова стрелка за намаляване уривнята в течението време, което задал таймер.

Вентилатори със таймер и датчик на движението осигуряват включване на вентилатор при движение на човек на разстояние 1-4 м със ъгъл обзора на датчика 100 градуси по хоризонтал и автоматическо отключване на вентилатор през времето, което задано от таймер от две до 30 минути. (регулира от потенциометр Т обръщане по часова стрелката за увеличаване и против за намаляване време на задържа).

Внимание! Схема на таймер е под напрежение от електромержата. Регулират само при отключен от мрежа вентилатор.

Схема за подключване на лампата за осветяване към таймер вентилатор със управление от един прекъсвач има на рисунката 13 (S външен прекъсвач).

При отключване на лампата вентилатор работи в течението на време, което задано от таймер.

* - само за вентилатори, които имат номинално напрежение на електромержа 12 В (отбележено на опаковката и корпуса на вентилатор).

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Техническо обслужване на вентилатор правят само след това, когато отключват го от електромережа

Техническо обслужване това е периодическо почистване повърхности на вентилатор. Очистване правят от мек парцал, който навлажнен на сапунен разтвор. След това да изтръват насухо.

ПРАВИЛА НА СЪХРАНЕНИЯ

Вентилатор трябва да съхранява във вентилирано помещението при температурата от +5 до +40 градуса Целзий и и относителна влажност не повече 80% (При T= 25 градуса C) в опаковката ги.

ГАРАНЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Вентилаторите се произвеждат на завод на акционерно дружество «Вентиляционные системы» по ТУ У30637114.001-2000 и действителни норми и стандарти.

Производител гарантира нормална работа на вентилатор в течението 60 месеци от ден на продажба във рознична мрежа при условие на изпълнението на правила съхраненията, монтаж и експлоатация..

Когато няма да отбелязана дата на продажба, гарантиран срок изчислява от момент на изготвяне.

Във случаят, когато са появяват нарушения във работа на вентилатор по вината изготвител във течението на гарантиран срок, клиент има право замени вентилатора на завода във съответствие със ст.14 п.9 на Закон от Украйна «Защита на права на потребител».

Вентилатор могат да заменят по адрес:
01030, г.Киев, ул. М.Коцюбинского, 1

СВИДЕТЕЛСТВО НА ПРИЕМАНЕ

Вентилатор е признат за годен към експлоатация

Модел
"ВЕНТС"

125 ВКО

Дата на изготвяне

26.09.15

Печат на приемач

Продан

името търгове предприятието. магазинен щампа.

Дата на продажба