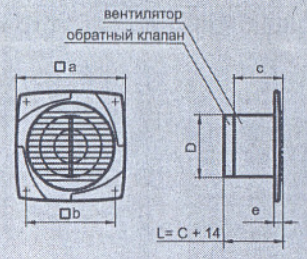
Вентилатори на серии
М,Д,Д1,С,С1,М1,М3,ЛД,ЛД1,Х,Х1
да могат са комплектуват на обърната клапа.
Габаритен размер на изходен щуцер е увеличава на 14 мм.



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, МАО1/МАО2)
- бурми за съединяване 2 шт. (За моделите 125, 150, МАО1/МАО2)

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, МАО1, МАО2, 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 дъпуск 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 повреждат или заклиня 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 гази от приборите, в коихто е използват газов или открит огън.

ТЕШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

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 напомпване 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 МАО1/МАО2» 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.

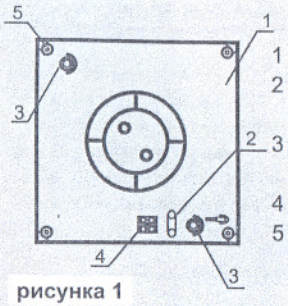
При необходимост трябва да осигурява условията за предотвратяване на свободен достъп към перката и електрически части на вентилатор със страни на излазен отвор (вентилационна решетка, предпазен капак и т.н.).
Подключване на вентилатори към електромрежа има на рисунките 1-9. Последователност на операции по включване на вентилатори е в таблицата 2.

Модели серии	Операции по включване към електромрежата
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, оголя конци кабели на 7-8 мм и вставя ги в клемники 4 до упор изолацията във металическа част на клема и стисна ги със бурми. Закрепя кабели със стиска. 2 Са установя предпазна капака и предпазна решетка на места ги.
ВЕНТС М ВЕНТС М1 ВЕНТС М3 ВЕНТС МА ВЕНТС МАО1 ВЕНТС МАО2	Снема предпазна решетката. Прекарвам кабелите през отверстие 3 (предварително изрежа финна пластмасова стена на място отверстията). Оголявам конци кабели на 7-8 мм и вставя ги във клемники 4 до упор изолацията във металическа част клемата. Закрепя кабели 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 кабели на 7-8 мм и вставя ги във клемники 4 до упор изолацията във металическа част клемата. Закрепя кабели със стиска Сложа кабели във жлеби на корпуса и фиксирам ги. Установя капака и предпазна решетката на место ги.

таблицата 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.

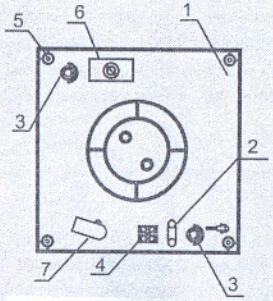
ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com



рисунка 1

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

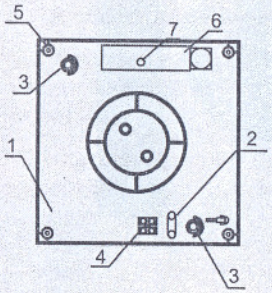
Вентилатори серия М, М3
със снета решетка.



рисунка 2

1 - корпус;
2 - стискане на кабели електроподаване;
3 - отверстията за кабели на електроподаване;
4 - клемник;
5 - отверстия 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

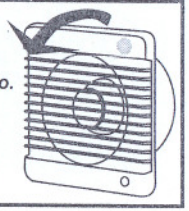
1 - корпус;
2 - стискане на кабели електроподаване;
3 - отверстията за кабели на електроподаване;
4 - клемник;
5 - отверстия за крепеж на вентилатора.
6 - таймер със датчик на движението;
7 - потенциометър Т.

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

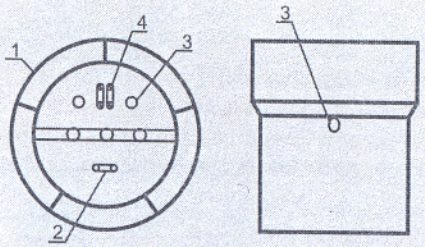
ВНИМАНИЕ

за модели на вентилатори със датчик на движението.

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



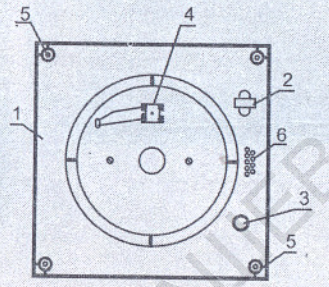
ТЕХНЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com



рисунка 4

Вентилатори серии ВКО, ВКО1, К, К1, ПФ, ПФ1, Ф
със снят капака..

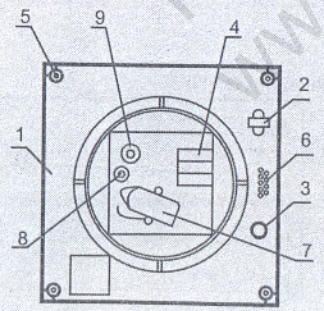
1 - корпус
2 - стискане за кабели на елекроподаване
3 - отверстия за кабели на електроподаване
4 - клемник



рисунка 5

Вентилатори серии Д, С, Д1, С1, ЛД, ЛД1, Х, Х1
със сняти решетката и капака

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

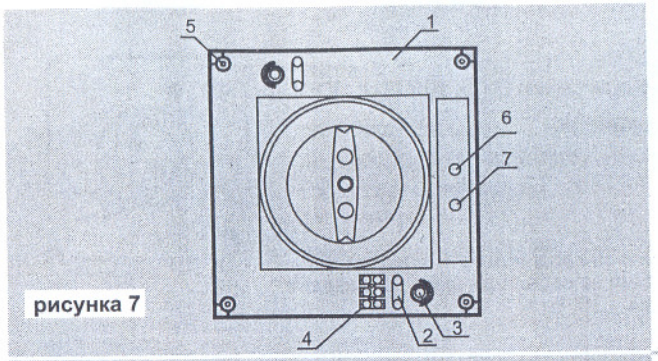


рисунка 6

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

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

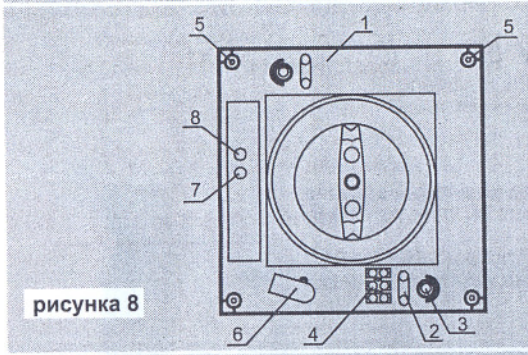
ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com



рисунка 7

Вентилатори серии М1, МА, МАО1, МАО2 със снята решетка модификации: Т, ТН

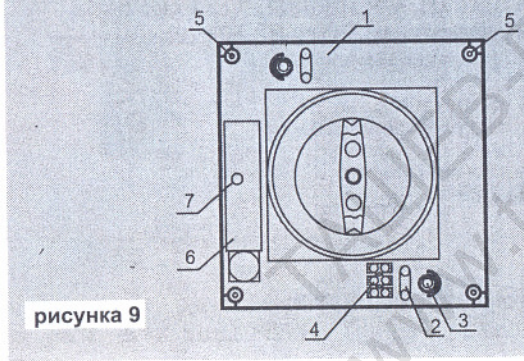
1 - корпус;
2 - стискане за кабели на елекроподаване;
3 - отверстия за кабели на електроподаване;
4 - клемник;
5 - отверстия за крепеж на вентилатор;
6 - потенциометр Т;
7 - потенциометр Н.



рисунка 8

Вентилатори серии М1, МА, МАО1, МАО2 със снята решетка модификации: В, ВТ, ВТН

1 - корпус;
2- стискане за кабели на елекроподаване;
3 - отверстия за кабели на електроподаване;
4 - клемник;
5 - отверстия за крепеж на вентилатор;
6 - прекъсвач;
7 - потенциометр Т;
8 - потенциометр Н.



рисунка 9

Вентилатори сериим1, МА, МАО1, МАО2 със снята решетка модификации: ТР

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

ВНИМАНИЕ

За модели на вентилатори със датчик на движението.

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



www.tashev-alv.com

рисунка 10

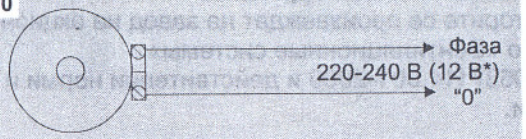


Схема за подключване на вентилатор със встроен прекъсвач към електромрежата

рисунка 11

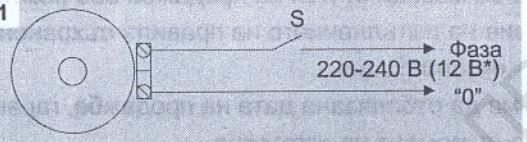


Схема за подключване на вентилатор без встроен прекъсвач към електромрежата, където S прекъсвач външен

рисунка 12

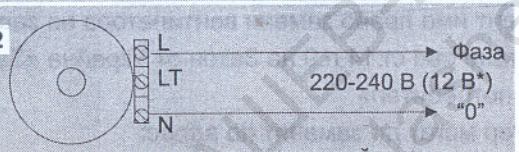


Схема за подключване на вентилатор, който има таймер/ таймер със реле на влажност, със встроен прекъсвач.

рисунка 13

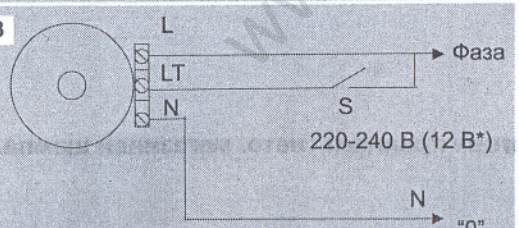


Схема за подключване на вентилатор, който има таймер/ таймер със реле на влажност, без встроен прекъсвач.

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 задържка). Вентилатори със таймер и реле на влажност осигуряват включване на вентилатора при някакъв определен уровен на влажност (50-90%) и регулират на потенциометрата Н, обръщане по часова стрелка за увеличаване и против часова стрелка за намаляване уровнята 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 обзората 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 задържка).

Внимание! Схема на таймер е под напрежение от електромрежата. Регулират само при отключен от мрежа вентилатор.
Схема за подключване на лампата за осветяване към таймер вентилатор със управляване 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 електромрежа 12 В (отбележено на опаковката и корпуса на вентилатор).