

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ TEV-385, 585, 765, 985

СОДЕРЖАНИЕ	
Техническое описание	2
Поставка	2
Особенности	2
Технические характеристики	3
Габаритные размеры	4-7
Инструкция по монтажу	8-9
Дополнительное оборудование	10
Схема запасных частей	11-13

PLYMOVENT®

После того, как система будет введена в эксплуатацию,
просим передать это руководство лицу, ответственному
за техническое обслуживание

 **СовПлим**

Официальный представитель "PlymoVent AB"
Россия, 195279, Санкт-Петербург,
шоссе Революции, д.102 к.2
Тел.: +7 (812) 33-500-33

PlymoVent предлагает широкий диапазон вентиляторов, удовлетворяющих всем требованиям, предъявляемым к промышленным вентиляторам. Вентиляторы оснащены искробезопасными крыльчатками из алюминия, которые лучше всего подходят для работы с дымом при сварке, пылью и масляным туманом. При использовании систем автоматического управления для сбережения электроэнергии фирмы PlymoVent (ES-90, ASE- 12 и M - 1000) совместно с пускорегулирующим оборудованием или преобразователем частоты эффективность использования вентиляторов станет максимальной, за счет включения более эффективного режима вытяжки, а также за счет снижения расходов на электроэнергию. За дополнительной информацией по системам автоматического управления и принадлежностям, пожалуйста, обращайтесь в раздел "Дополнительное оборудование". Вентиляторы предназначены для эксплуатации в различных системах вентиляции.

Ограничения

Вентиляторы предназначены для перемещения газозвудушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии металлов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не выше 0.1мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0.1г/м³ и температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C и требуют защиты двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

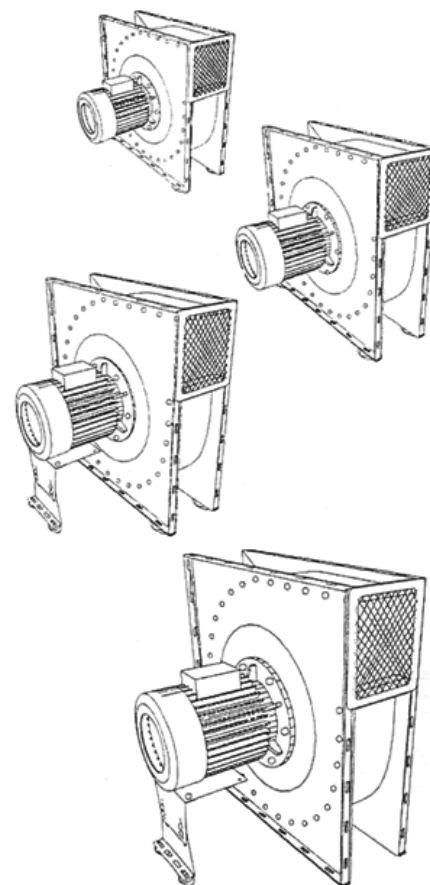
Вентиляторы не должны устанавливаться во взрывоопасной среде.

Использовать вентиляторы для взрывоопасных газов запрещается.

Поставка

Вентилятор в комплекте с защитной сеткой на входе и выходе.

Пускорегулирующая аппаратура / преобразователь частоты в комплект поставки не входит.

**Особенности**

- Искробезопасная крыльчатка специально спроектированная для перемещения выхлопных газов автомобилей, различных дымов и пыли.
- Корпус квадратной формы изготавливается из гальванизированной стали по запатентованной технологии без сварных швов, нарушающих сбалансированность конструкции.
- Квадратная конструкция корпуса с щелевыми монтажными отверстиями по всему периметру позволяет крепить вентилятор к любой поверхности - пол, стена, потолок..., что исключает затраты на устройство обычных монтажных подвесок или платформ.
- Высокая производительность и низкий уровень шума.
- Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на входе и выходе.
- Продолжительный срок службы.

* На выхлопе вентилятора необходим переход с прямоугольного сечения на круглое, пожалуйста, смотрите раздел "Дополнительное оборудование".

ПРИМЕЧАНИЕ! PLYMOVENT НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТОЛЬКО В ТЕХ СЛУЧАЯХ, ЕСЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ ДОБАВЛЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ПРОИЗВЕДЕНЫ НЕ ИНАЧЕ КАК С ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ФИРМЫ PLYMOVENT АВ.

Технические характеристики

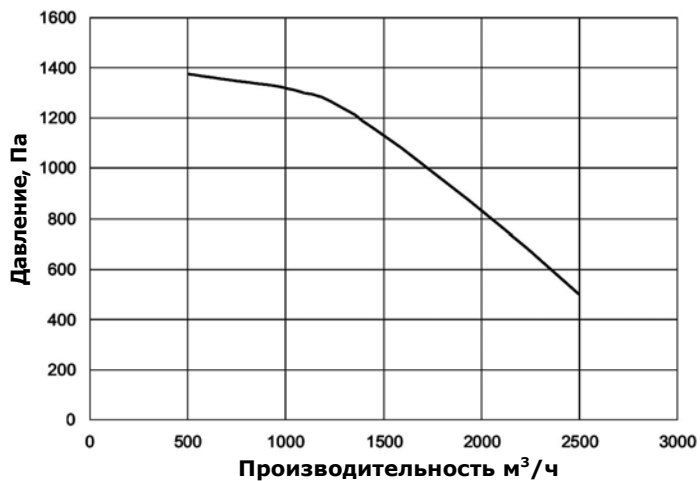
<p>Техническая характеристика TEV-385</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 0,75 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 160 мм Выход: 160×252 мм Масса агрегата: 31.0 кг</p>	<p>Техническая характеристика TEV-3110</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 1,1 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 160 мм Выход: 160×252 мм Масса агрегата:</p>
<p>Техническая характеристика TEV-585</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 2,2 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 200 мм Выход: 200×320 мм Масса агрегата: 69.0 кг</p>	<p>Техническая характеристика TEV-5108</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 3,0 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 200 мм Выход: 200×320 мм Масса агрегата:</p>
<p>Техническая характеристика TEV-765</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 4,0 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 250 мм Выход: 220×400 мм Масса агрегата: 121.0 кг</p>	<p>Техническая характеристика TEV-798</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 5,5 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 250 мм Выход: 220×400 мм Масса агрегата: 124.0 кг.</p>
<p>Техническая характеристика TEV-985</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 7,5 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 315 мм Выход: 250×448 мм Масса агрегата: 190.0 кг.</p>	<p>Техническая характеристика TEV-9108</p> <p>Напряжение питания: 380 В 3 ~ Частота: 50 Гц Мощность двигателя: 11,0 кВт Частота вращения: 2820 об/мин Вход: Ø 315 мм Выход: 250×448 мм Масса агрегата:</p>

Уровни шума

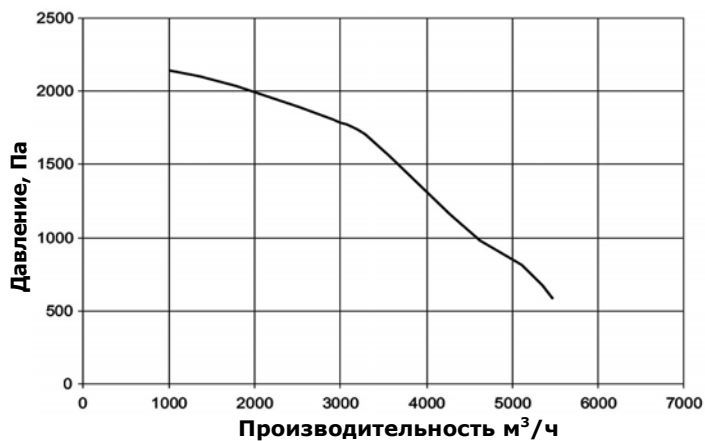
Модель вентилятора	Статическое давление, Па	Производительность, м³/ч	Частотный диапазон, Гц							Lwa
			63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	
TEV-385	250	3600	68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.6	79.3
TEV-585	400	6240	84.3	84.9	86.3	81.7	82.5	77.2	70.8	85.9
TEV-765	400	9100	86.3	84.1	86.4	81.6	84.0	78.7	74.8	87.1
TEV-985	650	13800	90.2	94.4	95.4	92.3	93.2	86.3	80.7	95.8

Измерение звукового давления производилось в соответствии с требованиями SS ISO-5135.

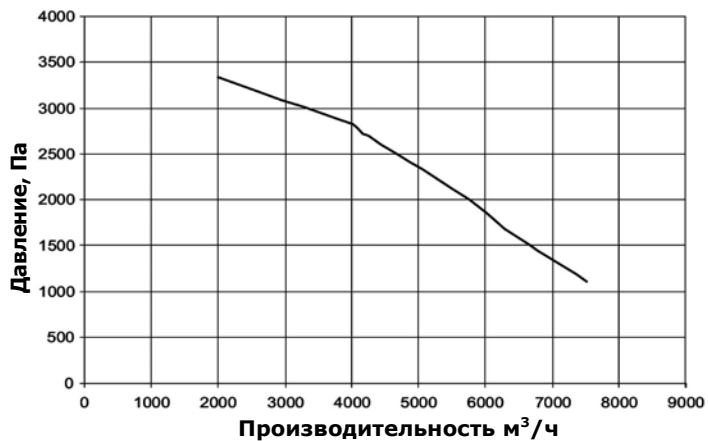
Аэродинамические характеристики



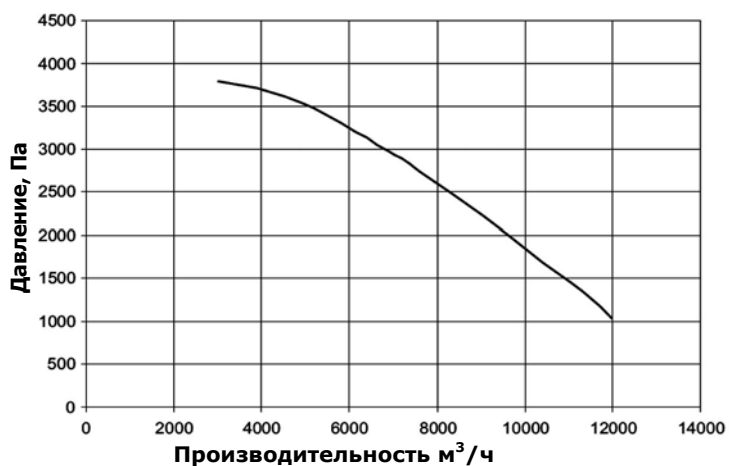
TEV-385



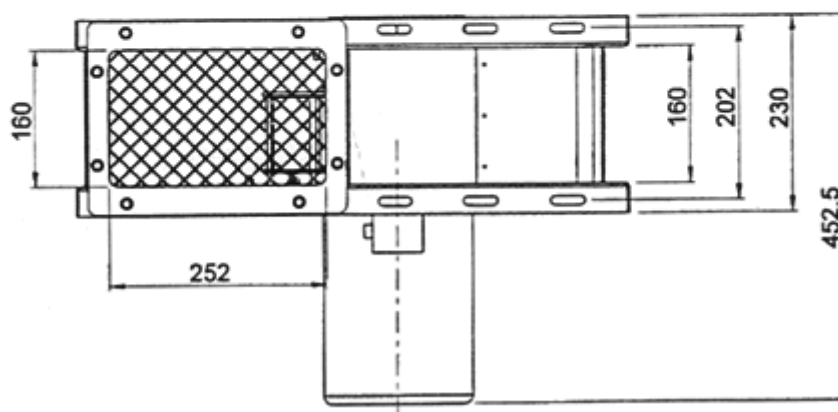
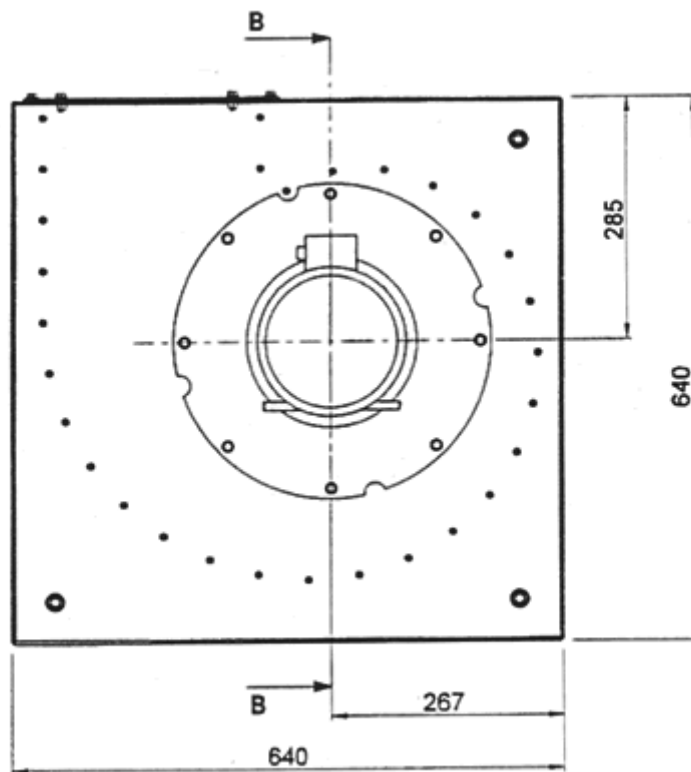
TEV-585



TEV-765

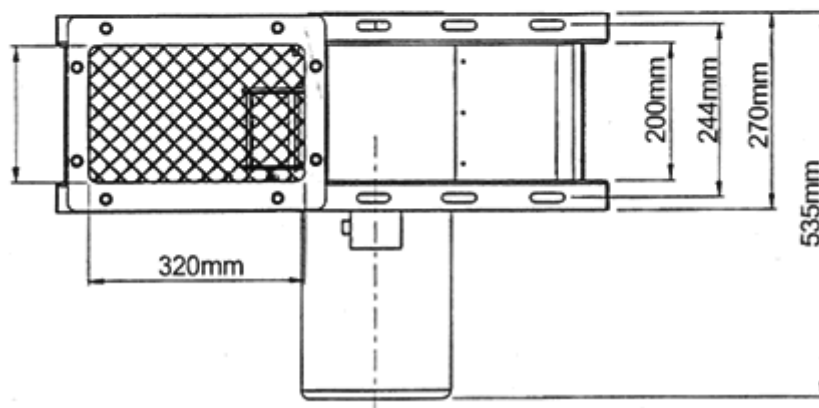
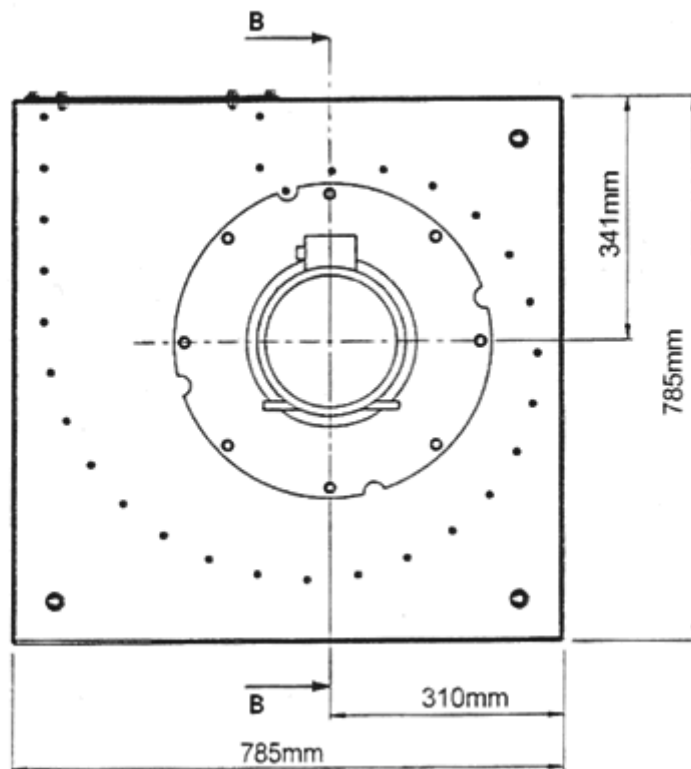


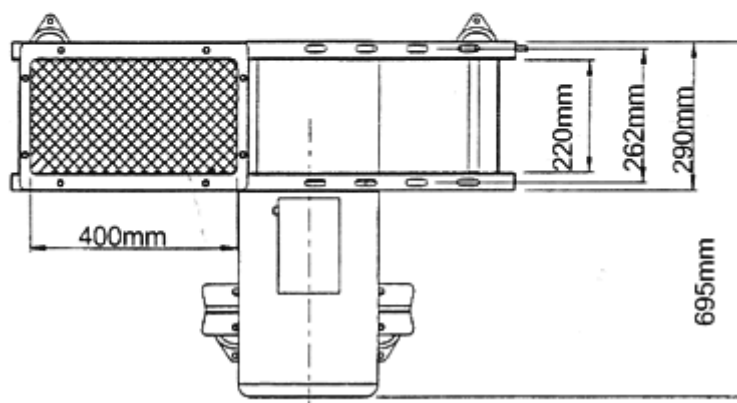
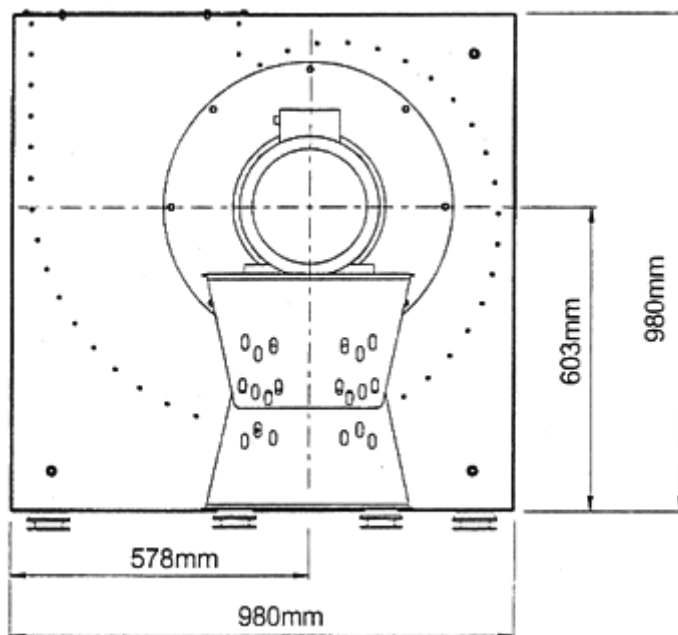
TEV-985

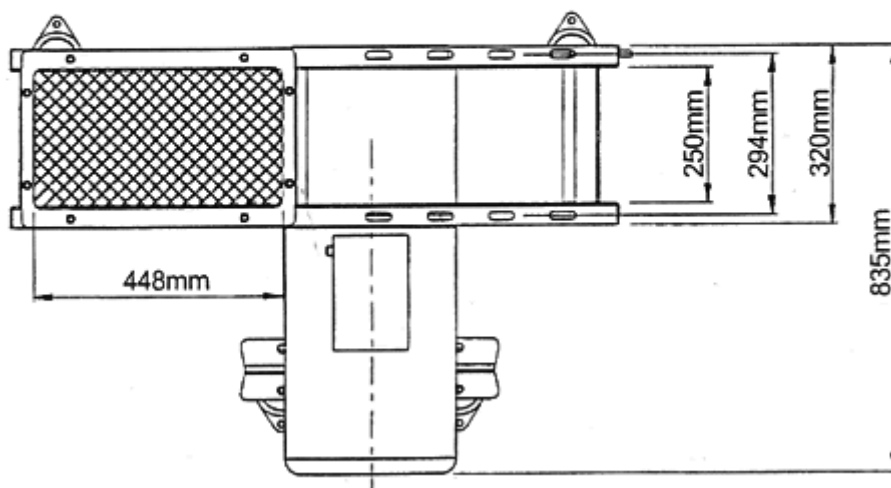
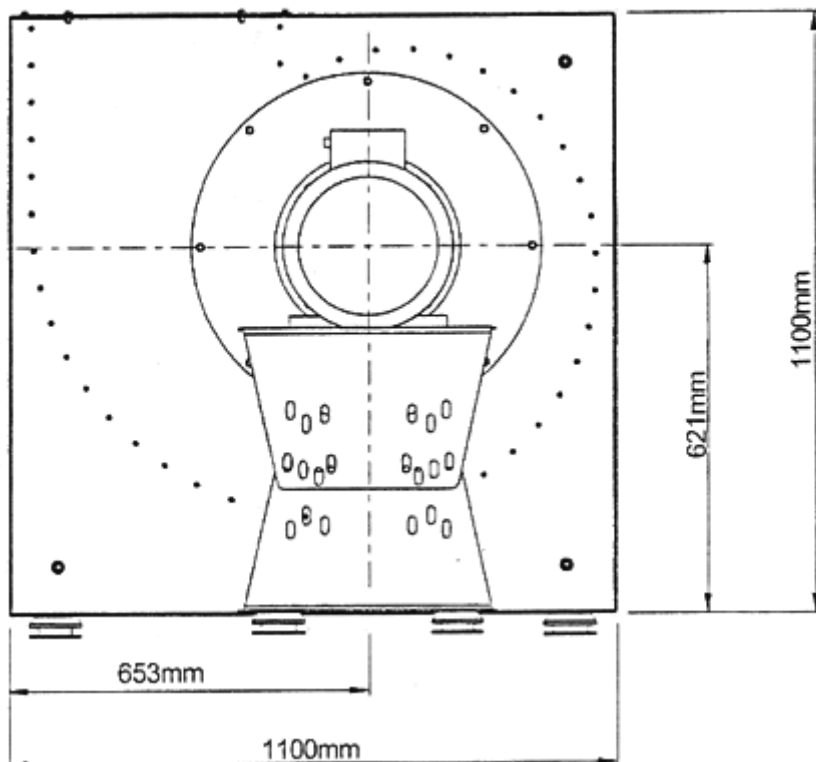
TEV-385, 3110Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

TEV-585, 5108

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!



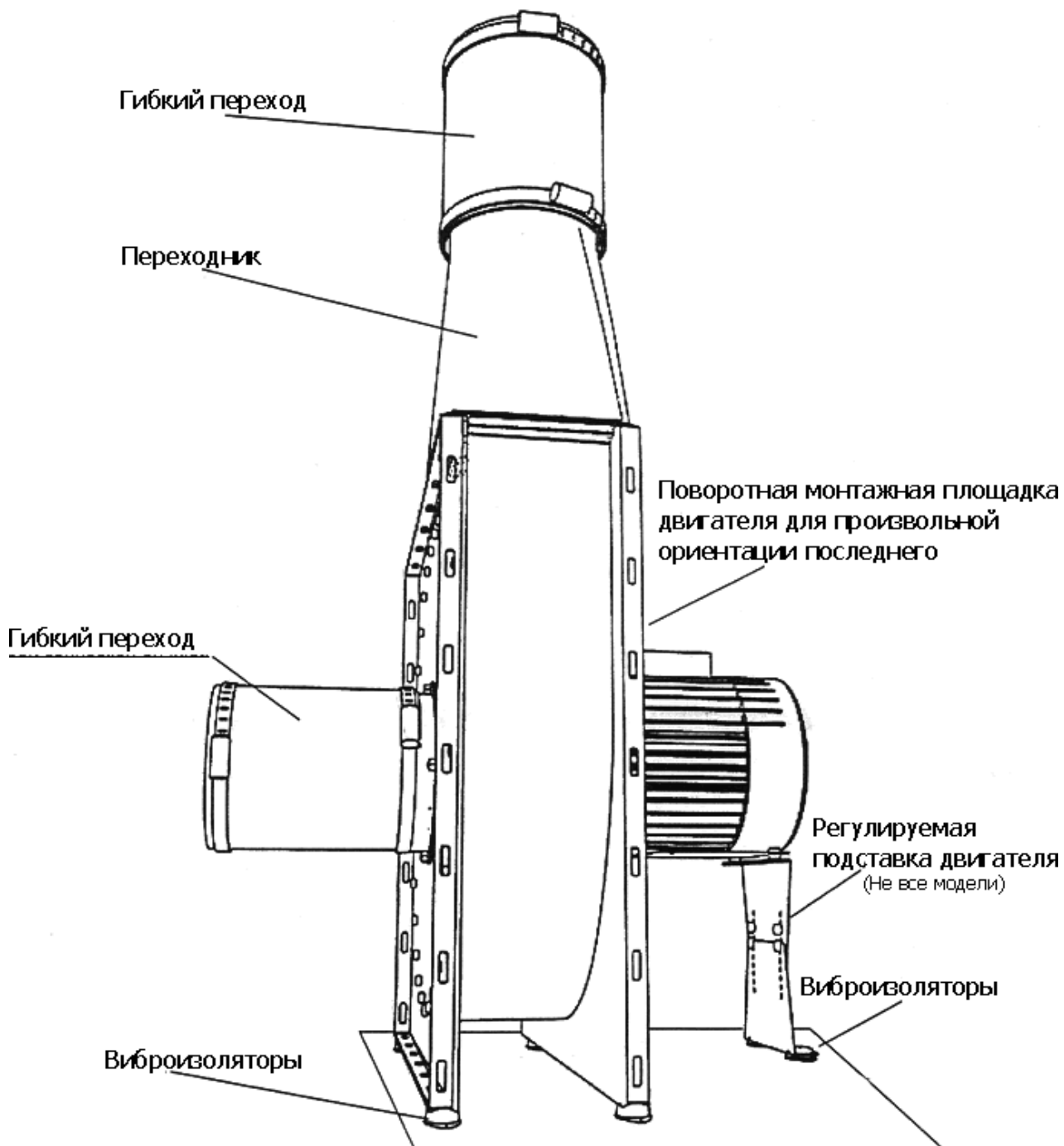
TEV-765, 798Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

TEV-985, 9108Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

TEV

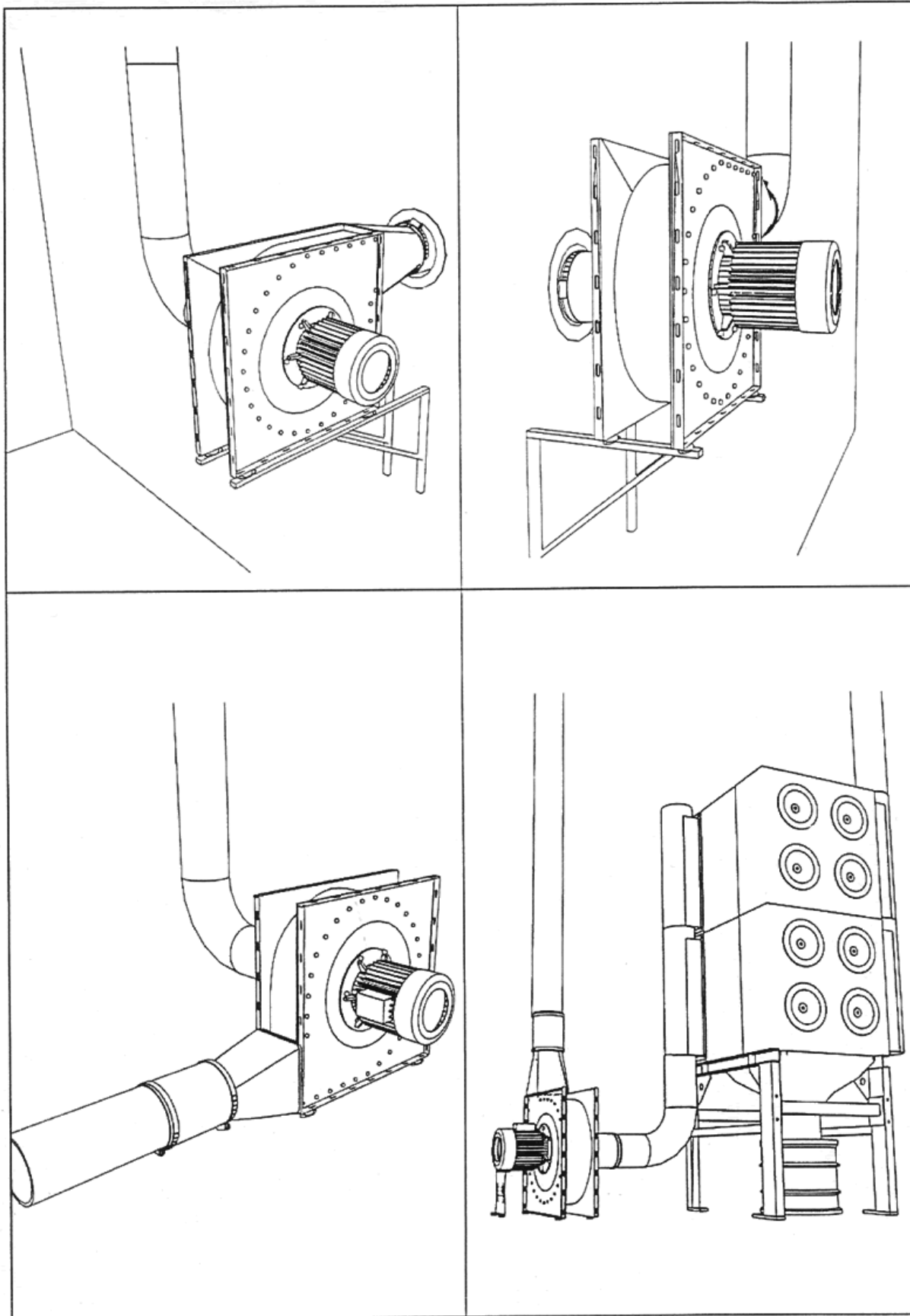
Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

Для монтажа вентилятора рекомендуется использовать набор дополнительного оборудования TEVKIT (заказывается дополнительно). Подключать вентилятор к питающей сети рекомендуется через выключатель (не входит в комплект поставки).




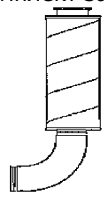
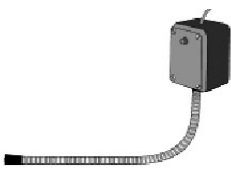


TEV

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

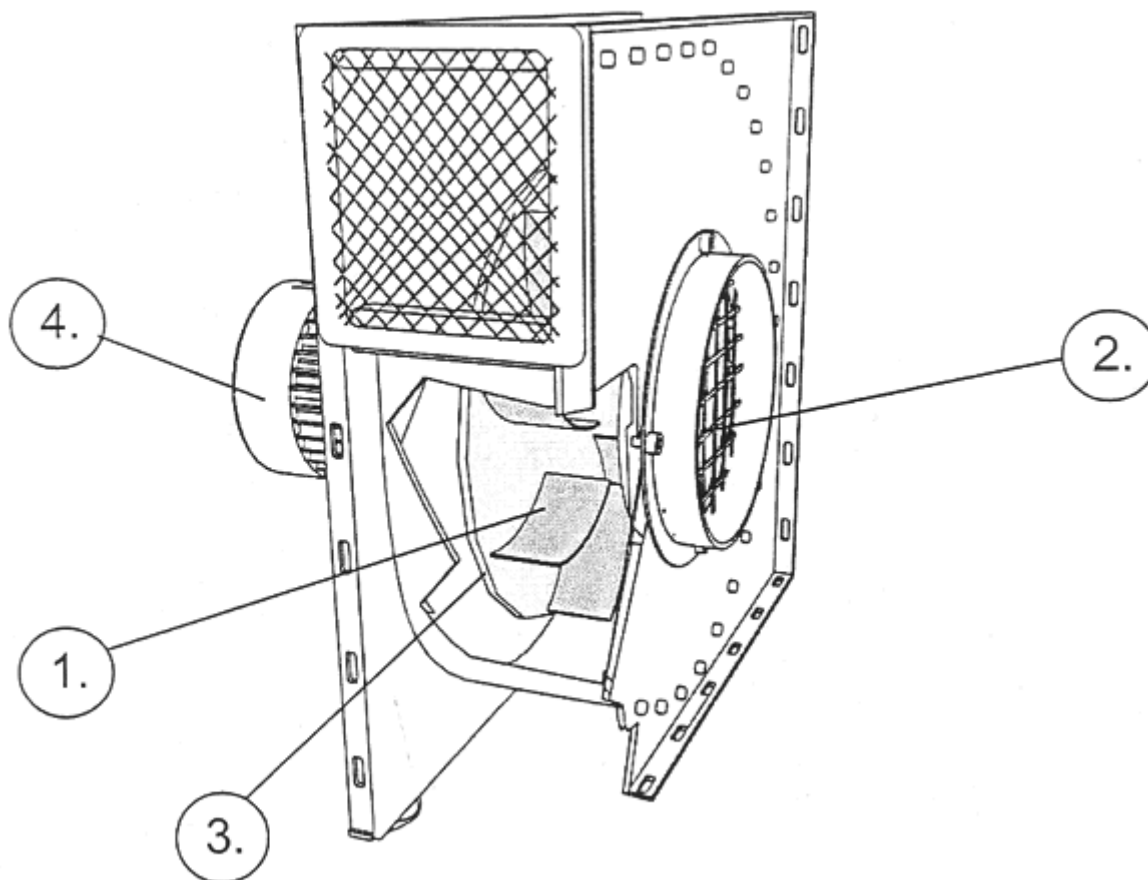


Дополнительные изделия и аксессуары

<p>Монтажный комплект (шумопоглощающий) TEVKIT</p> <p>Комплект включает гибкий переход диаметром с крепежом для входного патрубка, 4-ре амортизатора с крепежом, переходник для выходного патрубка.</p> <p>Наим. № TEVKIT-3 для TEV-385 Наим. № TEVKIT-5 для TEV-585 Наим. № TEVKIT-7 для TEV-765 Наим. № TEVKIT-9 для TEV-985</p>	<p>Виброизоляторы</p> <p>Для установки вентилятора.</p> <p>Наим. № TEVAV-35 для TEV-385, 585 Наим. № TEVAV-79 для TEV-765, 985</p>
<p>Гибкий переход для входного патрубка</p> <p>Наим. № SC-160 переход диаметром 160мм с крепежом. Наим. № SC-200 переход диаметром 200мм с крепежом. Наим. № SC-250 переход диаметром 250мм с крепежом. Наим. № SC-315 переход диаметром 315мм с крепежом. Наим. № SC-400 переход диаметром 400мм с крепежом. Наим. № SC-500 переход диаметром 500мм с крепежом.</p>	<p>Стальной переход для выходного патрубка</p> <p>Наим. № TOL-250 переходник 160x254мм-160мм для TEV-385. Наим. № TOL-315 переходник 200x322мм-200мм для TEV-585. Наим. № TOL-400 переходник 220x402мм-250мм для TEV-765/798. Наим. № TOL-500 переходник 250x448мм-320мм для TEV-985.</p>
<p>Автоматическая заслонка</p> <p>Полностью автоматическая заслонка для установки на вытяжное устройство Ø160 мм. Регулировка времени отключения вентилятора от 7 сек до 6 мин при удалении оставшихся дымов. Индуктивный датчик с 5 м кабелем входит в комплект. Сетевое напряжение: 220В / 50Гц. Может комплектоваться выключателем для ручного вкл./откл. (S-100).</p> <p>Наим. № ASE-12</p> 	<p>Пускатель</p> <p>Для ручного вкл./откл. вентилятора, располагается на воронке вытяжного устройства. Комплектуется 10 м кабелем. Встроенный магнитный пускатель должен дополняться тепловым реле защиты двигателя вентилятора (реле не входит в комплект). Сетевое напряжение 3 фазы 220/380В.</p> <p>Наим. № SA-24/75 (вкл. трансформатор 75Вт/24В для подсветки). Наим. № SA-24/75-2 (вкл. трансформатор 75Вт/24В для 2-х галогенных ламп, для двух рабочих мест).</p> 
<p>Энергосберегающий аппарат</p> <p>Для автоматического вкл./откл. вентилятора. Регулировка времени отключения от 7 сек до 6 мин. Индуктивный датчик с 5м кабелем входит в комплект. Встроенный магнитный пускатель должен дополняться тепловым реле защиты двигателя вентилятора (реле не входит в комплект). Сетевое напряжение 3 фазы 220/380В.</p> <p>Наим. № ES-90-005 (вкл. трансформатор 75 Вт/ 24В для подсветки). Наим. № ES-90-006 (вкл. трансформатор 75 Вт / 24В для 2^х подсветок).</p> 	<p>Глушитель + изгиб трубы</p> <p>Для уменьшения уровня шума вентилятора рекомендуется установка глушителя. Глушитель устанавливается на выходной патрубке вентилятора.</p> <p>(Глушители не входят в комплект запасных частей PlymoVent).</p> 
<p>Аппарат автоматического контроля М-1000</p> <p>Для контроля за работой центрального вентилятора в вентиляционной системе с местными вытяжными устройствами в количестве до 10 штук. Используется в сочетании с энергосберегающими автоматами и автоматическими заслонками, запускает центральный вытяжной вентилятор при проведении сварочных работ, предусмотрена задержка отключения вентилятора на 15 секунд для удаления остаточного дыма.</p> <p>Наим. № М-1000</p>	<p>Фото датчик</p> <p>Для управления работой энергосберегающего автомата и автоматической заслонки, является альтернативной заменой индуктивного датчика при сварке малыми (до 30А) токами а также газосварке.</p> <p>Наим. № LS-12</p> 

TEV

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!



Поз №	Наименование
1	Крыльчатка
2	Фланец с сеткой
3	Плата мотора
4	Эл. мотор

TEV

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

Produkt No:	Description
A All models	All models of TEV-
B TEV-385	TEV-385, 1ph or 3ph
C TEV-3110	TEV-3110, 1ph or 3ph
D TEV-585	TEV-585, 3ph
E TEV-5108	TEV-5108, 3ph
F TEV-765	TEV-765, 3ph
G TEV-798	TEV-798, 3ph
H TEV-985	TEV-985, 3ph
I TEV-9108	TEV-9108, 3ph

Abbreviations

X= Order as required, state required length.

Pos	Art. No:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Description	Note
1	536375-DM		1								Impeller 315/85	
	536755-DM			1							Impeller 315/110	
	536151-DM				1						Impeller 400/85	
	536771-DM					1					Impeller 400/108	
	536458-DM						1				Impeller 500/65	
	536797-DM							1			Impeller 500/98	
	536813-DM								1		Impeller 560/85	
	536466-DM									1	Impeller 560/108	
	2	536 847		1								Spigot with mesh D=160mm
536 250				1							Spigot with mesh D=160mm	
536 870					1						Spigot with mesh D=200mm	
536 094						1					Spigot with mesh D=200mm	
536 946							1				Spigot with mesh D=250mm	
536 557								1			Spigot with mesh D=250mm	
536 961									1		Spigot with mesh D=315mm	
536 656										1	Spigot with mesh D=315mm	
3		536 292		1	1							Motor plate 0,75kW/Motor plate 1,1kW
	536 060				1						Motor plate 2,2kW	
	536 854					1					Motor plate 3,0kW	
	536 888						1				Motor plate 4,0kW	
	536 524							1			Motor plate 5,5kW	
	536 920								1		Motor plate 7,5kW	
	536 680									1	Motor plate 11kW	

При заказе запасных частей просим указывать:

- № изделия (см. на этикетке)
- № артикула (см. на этикетке)
- № партии (см. на этикетке)
- № позиции запчасти и ее наименование (см. черт. запасных частей)
- Количество

Например:

TEV-385, 00040, impeller, 963375-DM, 1 шт.

TEV

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство, прежде чем использовать агрегат!

Produkt No:	Description
A All models	All models of TEV-
B TEV-385	TEV-385, 1ph or 3ph
C TEV-3110	TEV-3110, 1ph or 3ph
D TEV-585	TEV-585, 3ph
E TEV-5108	TEV-5108, 3ph
F TEV-765	TEV-765, 3ph
G TEV-798	TEV-798, 3ph
H TEV-985	TEV-985, 3ph
I TEV-9108	TEV-9108, 3ph

Abbreviations

X= Order as required, state required length.

4	936 468	1							Motor 0,75KW 110V 50 Hz 1ph
	936 369	1							Motor 0,75KW 240V 50Hz 1ph
	936 807	1							Motor 0,75 kW 220-240/380-420V 50Hz
	936 492		1						Motor 1,1KW 110V 50HZ 1ph
	936 484		1						Motor 1,1KW 240V 50HZ 1ph
	936 864		1						Motor 1,1 kW 220-240/380-420V 50Hz
	936 914			1					Motor 2,2 kW 220-240/380-420V 50Hz
	937 018				1				Motor 3,0 kW 220-240/380-420V 50Hz
	937 029					1			Motor 4,0 kW 220-240/380-420V 50Hz
	937 060						1		Motor 5,5 kW 400/690V 50Hz
	937 110							1	Motor 7,5 kW 400/690V 50Hz
	937 151								1 Motor 11 kW 400/690V 50Hz

При заказе запасных частей просим указывать:

- № изделия (см. на этикетке)
- № партии (см. на этикетке)
- Количество
- № артикула (см. на этикетке)
- № позиции запчасти и ее наименование (см. черт. запасных частей)

Например:

TEV-385, 00040, impeller, 963375-DM, 1 шт.