



2018



Технология

Аэро-
эффективность

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

ЕМ...М/Е/ЕС | EMIX...М/ЕС | EL...М/Е/D/ЕС | RS.../ЕС | ISOR.../ЕС

Высокоэффективные и энергосберегающие вентиляторы **ETAMASTER**, **ETALINE** для круглых каналов, надежные вентиляторы **RS** для круглых каналов, с центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, и звукоизолированные вентиляторы **EMIX** и **ISOR**, предназначены в зависимости от исполнения вентиляторы **ruck** для круглых каналов оснащаются АС-двигателями, управляемыми по напряжению или предназначенными для применения с преобразователем частоты, или энергосберегающими ЕС-двигателями.

Область применения

Серия вентиляторов для круглых каналов предназначена для универсального применения, например, может использоваться для вентиляции производственных помещений, офисов, раздевалок, торговых залов и т. д.

Двигатель | Система управления | Регулировка

Агрегаты серии **ETAMASTER...ЕС**, **ETALINE...ЕС**, **RS...ЕС**, **EMIX...ЕС** и **ISOR...ЕС** оснащаются высокоэффективными ЕС-двигателями, которые допускают плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В. Управление агрегатами серии **ETAMASTER...М** и **ETALINE...М**, оснащаемыми трехступенчатыми асинхронными двигателями, может осуществляться с помощью трехпозиционных переключателей МТS, которые поставляются в качестве дополнительных принадлежностей. Агрегаты серии **ETAMASTER...Е**, **ETALINE...Е**, **RS**, **EMIX...Е** и **ISOR** комплектуются асинхронными конденсаторными двигателями, управление осуществляется по напряжению с помощью трансформатора. Кроме того, агрегаты серии **ETALINE...D** также поставляются и с асинхронными трехфазными двигателями, для управления которых могут использоваться преобразователи частоты. Защита двигателя с помощью встроенного термостатического выключателя (АС-двигатели) или внутреннего электронного устройства контроля температуры (ЕС-двигатели).

ШУМ

Благодаря оснащению трехмерным диагональным рабочим колесом со спрямляющим аппаратом вентиляторы серии **ETAMASTER** и **ETALINE** отличаются очень низким уровнем шума. Дополнительное снижение рабочего шума обеспечивает использование ЕС-электродвигателей с возможностью плавного регулирования. Для еще большего снижения уровня шума в сериях **EMIX** и **ISOR** применяются звукоизолированные корпуса.

Корпус

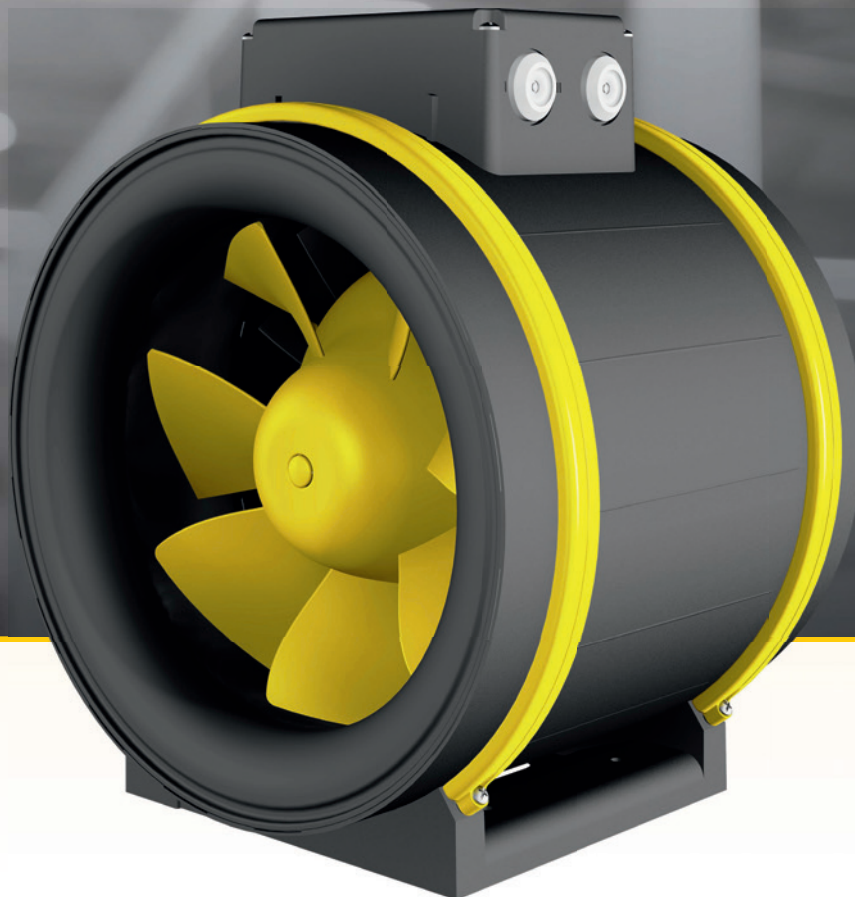
Отличительные особенности этой серии — компактная конструкция и предельно низкая масса. В зависимости от области применения на выбор предлагаются различные исполнения, например, оснащение коррозионноустойчивым пластмассовым корпусом или полностью звукоизолированным корпусом из листовой стали (**EMIX** и **ISOR**). Вентиляторы цилиндрической формы обеспечивают простое встраивание в трубную систему, не требуя при этом увеличения диаметра самой трубы. Звукоизолированные вентиляторные агрегаты комплектуются откидной крышкой для проведения осмотра.

Рабочее колесо

Диагональное рабочее колесо с трехмерными лопатками. Установленный за ним трехмерный направляющий аппарат обеспечивает преобразование большей части динамического давления в полезное статическое давление (серии **ETAMASTER**, **ETALINE**, **EMIX**). Агрегаты серии **RS** и **ISOR** комплектуются оптимизированными с точки зрения КПД центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Балансировка выполнена в двух плоскостях, качество балансировки — G 6.3 в соответствии с DIN ISO 1940.

Электрические подключения

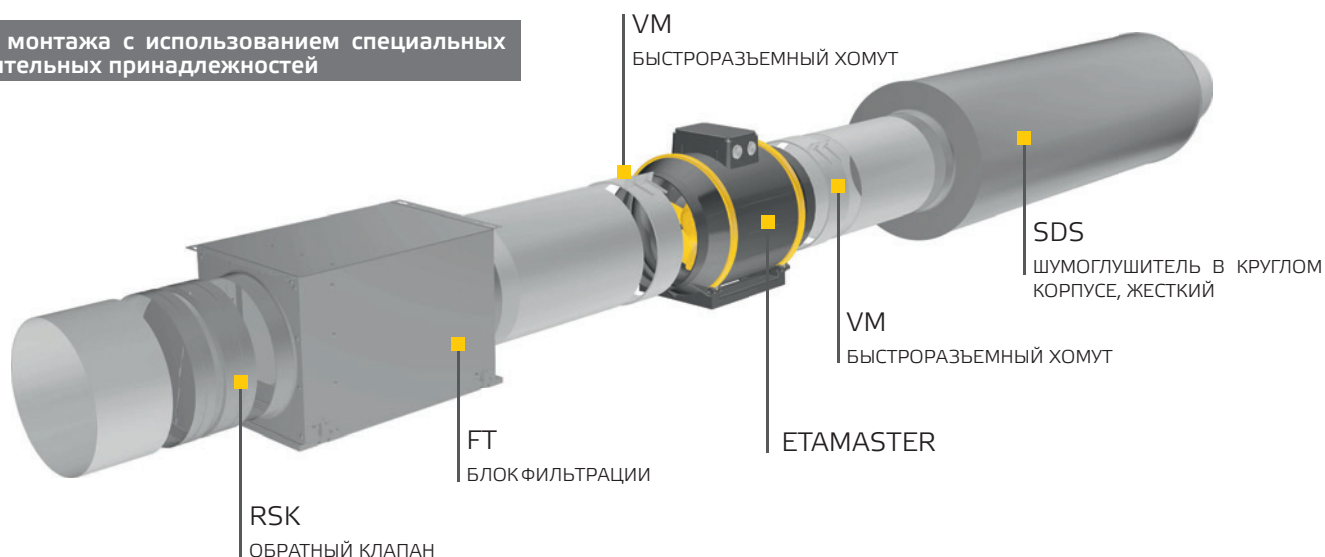
Осуществляется стандартным образом к установленной на корпусе клеммной коробке со степенью защиты IP 44.



Сборка

Непосредственная установка в трубную систему, возможно встраивание как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Простая установка с помощью стандартного встроенного монтажного кронштейна (является дополнительной принадлежностью для агрегатов серии **RS**).

Пример монтажа с использованием специальных дополнительных принадлежностей



Электрические дополнительные принадлежности



■ SEN CO2 - Датчик CO2



■ МТР 20 - Потенциометр 10 Ω



■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления



■ FU... - Частотный преобразователь

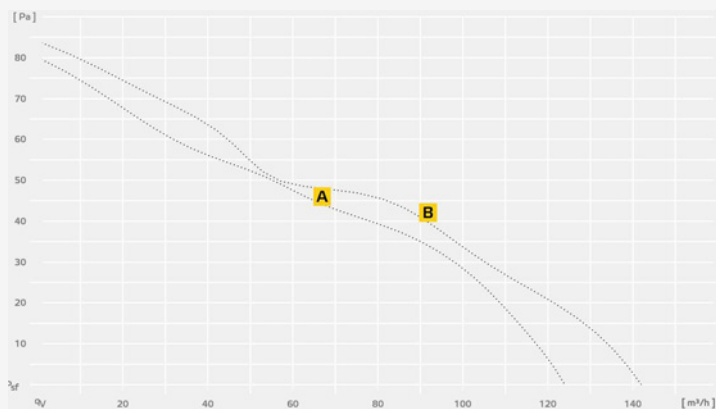


■ ТЕМ... - 5-Ступенчатый трансформатор



■ МТС 10 - 3-ступенчатый переключатель

ETAMASTER...E



A Тип	B Тип	C Тип	D Тип
EM 100L E2 01 137668	EM 125 E2 01 137550	EM 125 E2 02 136068	EM 125L E2 01 137670
230V ~ 50 Hz	230V ~ 50 Hz	230V ~ 50 Hz	230V ~ 50 Hz
0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,3 A
53/53/52 db(A)	49/52/50 db(A)	49/52/50 db(A)	58/58/44 db(A)
13 W	14 W	14 W	31 W
124 m³/h	142 m³/h	142 m³/h	275 m³/h
7,4 %	7,8 %	7,8 %	10 %
137507	137507	137507	137507
0,8 kg	0,7 kg	0,7 kg	1,2 kg
3-2-1	3-2-1	3-2-1	3-2-1



Сетевой выключатель

GS 03 107633	GS 03 107633	GS 03 107633	GS 03 107633
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Быстроразъемный хомут

VM 100 102643	VM 125 102647	VM 125 102647	VM 125 102647
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



Обратный клапан

RSK 100 102658	RSK 125 102179	RSK 125 102179	RSK 125 102179
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Обратный клапан с уплотнителем

RSK 100D 116061	RSK 125D 113483	RSK 125D 113483	RSK 125D 113483
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



Защитная решетка

SG 100 01 102894	SG 125 01 102895	SG 125 01 102895	SG 125 01 102895
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------



Шумоглушитель в круглом корпусе, жесткий

SDS 100 102709	SDS 125 102712	SDS 125 102712	SDS 125 102712
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Шумоглушитель в круглом корпусе, гибкий

SDF 100 102699	SDF 125 102700	SDF 125 102700	SDF 125 102700
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Блок фильтрации с волокном фильтром

FV 100 112678	FV 125 112679	FV 125 112679	FV 125 112679
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



Блок фильтрации

FT 100 112844	FT 125 112843	FT 125 112843	FT 125 112843
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

E	Тип	F	Тип
EM 150 E2 01		EM 150 E2 02	
137588		136417	
230V ~ 50 Hz	0,3 A	230V ~ 50 Hz	0,3 A
56/5951/51 db(A)	29 W	5659/59/51 db(A)	29 W
270 м³/ч	10,6 %	270 м³/ч	10,6 %
137507	1,0 kg	137507	1,0 kg
	3-2-1		3-2-1

G	Тип	H	Тип
EM 160 E2 01		EM 160 E2 02	
137612		136634	
230V ~ 50 Hz	0,3 A	230V ~ 50 Hz	0,3 A
56/60/50 db(A)	31 W	56/60/50 db(A)	31 W
315 м³/ч	11,7 %	315 м³/ч	11,7 %
137507	1,0 kg	137507	1,0 kg
	3-2-1		3-2-1

[illegible][illegible]

Стр. 131

Стр. 117

Стр. 117

Стр. 117

Стр. 118

Стр. 126

Стр. 126

Стр. 116

Стр. 116

