



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 МТС, 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

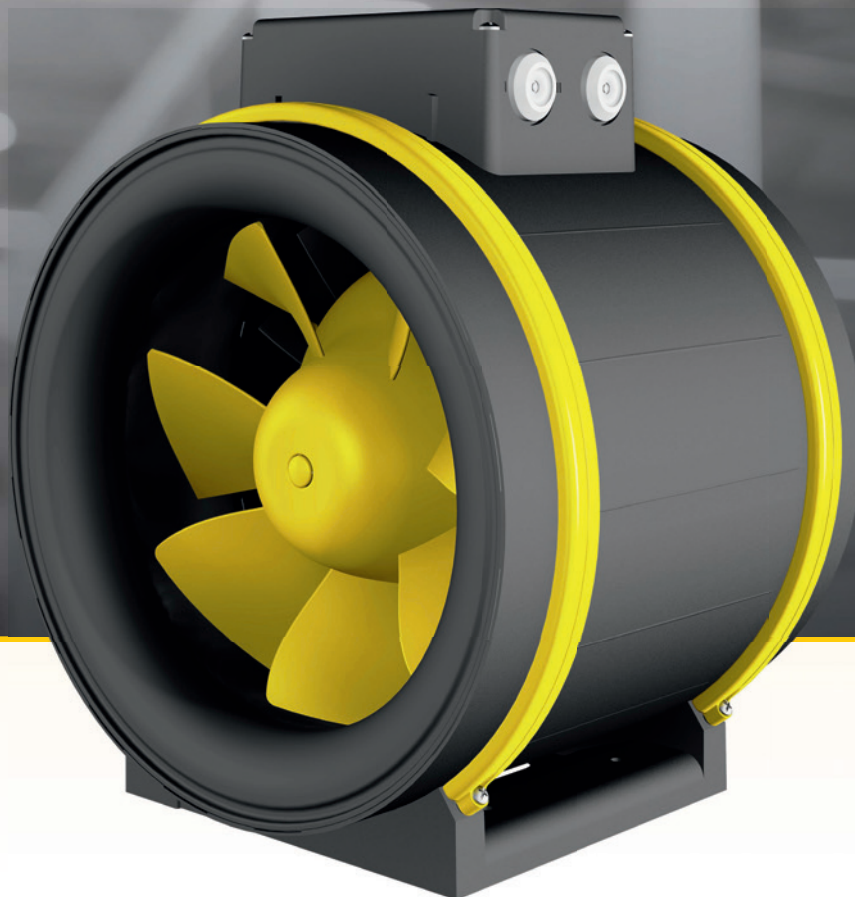
Отличительные особенности этой серии — компактная конструкция и предельно низкая масса. В зависимости от области применения на выбор предлагаются различные исполнения, например, оснащение коррозионноустойчивым пластмассовым корпусом или полностью звукоизолированным корпусом из листовой стали (**EMIX** 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

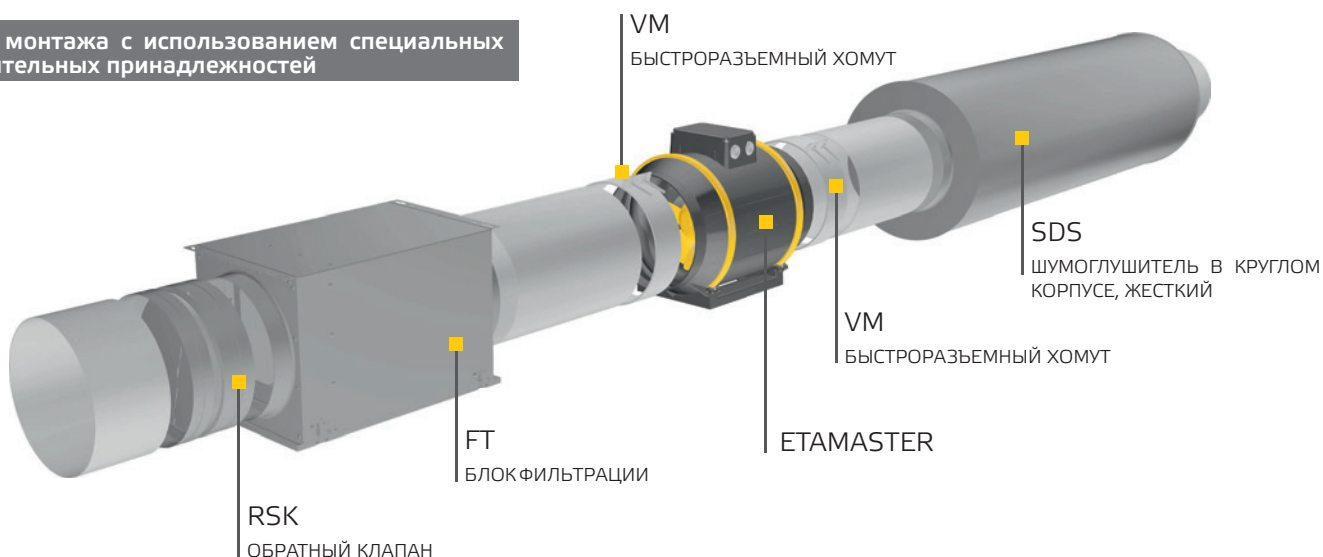
Осуществляется стандартным образом к установленной на корпусе клеммной коробке со степенью защиты IP 44.



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

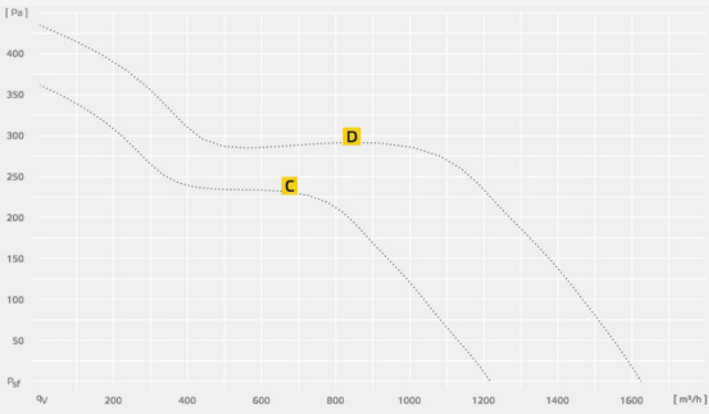
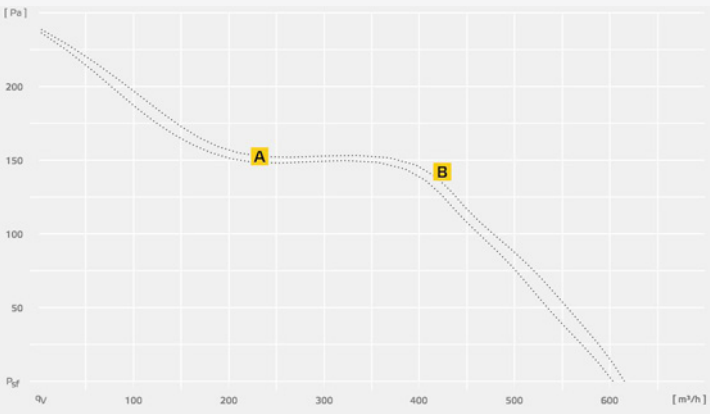


■ ТЕМ... - 5-Ступенчатый трансформатор



■ МТС 10 - 3-ступенчатый переключатель

ETAMASTER...M



A Тип		B Тип		C Тип		D Тип	
EM 150L E2M 01		EM 160L E2M 01		EM 200 E2M 01		EM 250 E2M 01	
126547		126549		127249		127317	
230V ~ 50 Hz	0,3 A	230V ~ 50 Hz	0,3 A	230V ~ 50 Hz	0,6 A	230V ~ 50 Hz	0,8 A
69/67/57 db(A)	46 W	66/66/57 db(A)	45 W	72/74/59 db(A)	117 W	75/78/61 db(A)	170 W
600 m³/h	36,6 %	615 m³/h	37,5 %	1220 m³/h	45,5 %	1625 m³/h	49,5 %
126783	2,5 kg	126783	2,5 kg	126783	3,8 kg	126783	5,8 kg
	3-2-1		3-2-1		3-2-1		3-2-1



3-ступенчатый переключатель



Сетевой выключатель



Быстроразъемный хомут



Обратный клапан



Обратный клапан с уплотнителем



Защитная решетка



Шумоглушитель в круглом корпусе, жесткий



Шумоглушитель в круглом корпусе, гибкий



Блок фильтрации с волокнистым фильтром



Блок фильтрации



Блок фильтрации с нагревателем



Переходная плата



Переходная плата

MTS 10 128145	MTS 10 128145	MTS 10 128145	MTS 10 128145
GS 03 107633	GS 03 107633	GS 03 107633	GS 03 107633
VM 150 102648	VM 160 102649	VM 200 102650	VM 250 102651
RSK 150 102660	RSK 160 102661	RSK 200 102662	RSK 250 102686
RSK 150D 113484	RSK 160D 113485	RSK 200D 113487	RSK 250D 113488
SG 150 01 102896	SG 160 01 102897	SG 200 01 102898	SG 250 01 102899
SDS 150 102714	SDS 160 102717	SDS 200 102719	SDS 250 102721
SDF 150 102702	SDF 160 102703	SDF 200 102704	SDF 250 102705
FV 150 112680	FV 160 112831	FV 200 112832	FV 250 112833
FT 150 112842	FT 160 112841	FT 200 112840	FT 250 112845
FTW 150 112851	FTW 160 112852	FTW 200 112853	FTW 250 112854
			UKR 5025 01 114638
			UKR 5030 01 114639

- Оптимизированный с точки зрения КПД канальный вентилятор в круглом корпусе
- Оптимизированное диагональное рабочее колесо со спрямляющим аппаратом
- Значительное снижение потерь, возникающих при движении потока
- Коррозионноустойчивый пластмассовый корпус, RAL 7012, базальтовый серый
- Асинхронный конденсаторный двигатель с тремя скоростями вращения



E	Тип
EM 280 E2M 01	
130471	
230V ~ 50 Hz	1,1 A
77/80/63 db(A)	239 W
2170 m³/h	52,9 %
129292	8,6 kg
	3-2-1

F	Тип
EM 315 E2M 01	
130677	
230V ~ 50 Hz	2,1 A
82/84/68 db(A)	436 W
3180 m³/h	56,4 %
129292	12,3 kg
	3-2-1

G	Тип
EM 400 E4M 01	
129165	
230V ~ 50 Hz	1,0 A
71/75/57 db(A)	211 W
3300 m³/h	51 %
129292	15,7 kg
	3-2-1

MTS 10	128145
GS 03	107633
VM 280	115494
SDS 280	115243
UKR 5030 02	115193
UKR 6030 03	114640

MTS 10	128145
GS 03	107633
VM 315	102652
RSK 315	102664
RSK 315D	113489
SG 315 01	102900
SDS 315	102723
SDF 315	102706
FV 315	112834
FT 315	112846
FTW 315	112855
UKR 6030 03	114640

MTS 10	128145
GS 03	107633
VM 400	102654
RSK 400	102691
RSK 400D	113490
SG 400 01	134284
SDS 400	102727
SDF 400	102708
FV 400	112836
FT 400	112848
FTW 400	112857

Стр.138
Стр. 131
Стр. 117
Стр. 117
Стр. 117
Стр. 118
Стр. 126
Стр. 126
Стр. 116
Стр. 115
Стр. 115
Стр. 126
Стр. 126

