

LOT6

2018

ec

Технология



Аэро-
эффективность

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ ЕМКИ...ЕС | ELKI | KVR.../ЕС | KVRI.../ЕС

В зависимости от серии канальные вентиляторы guck оснащаются высокоэффективными и энергосберегающими диагональными вентиляторами **ETAMASTER** или центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Область применения

Канальные вентиляторы применяются для приточно-вытяжной вентиляции офисов, залов ожидания, складских помещений, торговых залов и т. д.

Двигатель | Система управления | Регулировка

Агрегаты серии **KVR...ЕС**, **KVRI...ЕС** и **ЕМКИ...ЕС** оснащаются высокоэффективными ЕС-двигателями, которые допускают плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В. Агрегаты остальных трех серий **KVR**, **KVRI** и **ELKI**, в комплектацию которых входят асинхронные конденсаторные двигатели, рассчитаны на управление по напряжению с помощью трансформатора. Защита двигателя с помощью встроенного термостатического выключателя (АС-двигатели) или внутреннего электронного устройства контроля температуры (ЕС-двигатели).

ШУМ

Агрегаты серии **KVRI...ЕС** и **KVRI** оснащаются высококачественной изоляцией, которая защищена стекловолоконным материалом и перфорированным листом и соответствует классу строительных материалов А1 согласно DIN EN 13501-1. Благодаря этому агрегаты этих серий идеально подходят для применения в случае повышенных требований к защите от шума. Корпуса агрегатов **ELKI** и **ЕМКИ...ЕС** имеют двойную оболочку, а вентиляторы — акустическую развязку. Дополнительное снижение уровня шума обеспечивается диагональными вентиляторами, оснащенными оптимизированным трехмерным диагональным рабочим колесом и спрямляющим аппаратом. Дополнительное снижение рабочего шума обеспечивает использование ЕС-электродвигателей с возможностью плавного регулирования.

Корпус

Корпуса всех агрегатов этой серии изготавливаются из оцинкованного стального листа, по периметру сторон располагаются стандартные фланцы шириной 20 мм. В случае повышенных требований к защите от шума могут применяться звукоизолированные агрегаты серии **KVRI**. Для упрощения чистки вентиляторные блоки серии **KVR** и **KVRI** оснащаются откидным механизмом. Чистка агрегатов серии **ELKI** и **ЕМКИ** может производиться после снятия специальной сервисной крышки.

Рабочее колесо

Оптимизированное диагональное рабочее колесо с трехмерными лопатками. Установленный за ним трехмерный направляющий аппарат обеспечивает преобразование большей части динамического давления в полезное статическое давление (серии **ELKI** и **ЕМКИ**). Агрегаты серии **KVR** и **KVRI** комплектуются оптимизированными с точки зрения КПД центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Наряду с высоким КПД эти колеса также отличаются низким уровнем шума. Рабочие колеса обоих типов сбалансированы в соответствии с G 6.3 DIN ISO 1940 в двух плоскостях.

Электрические подключения

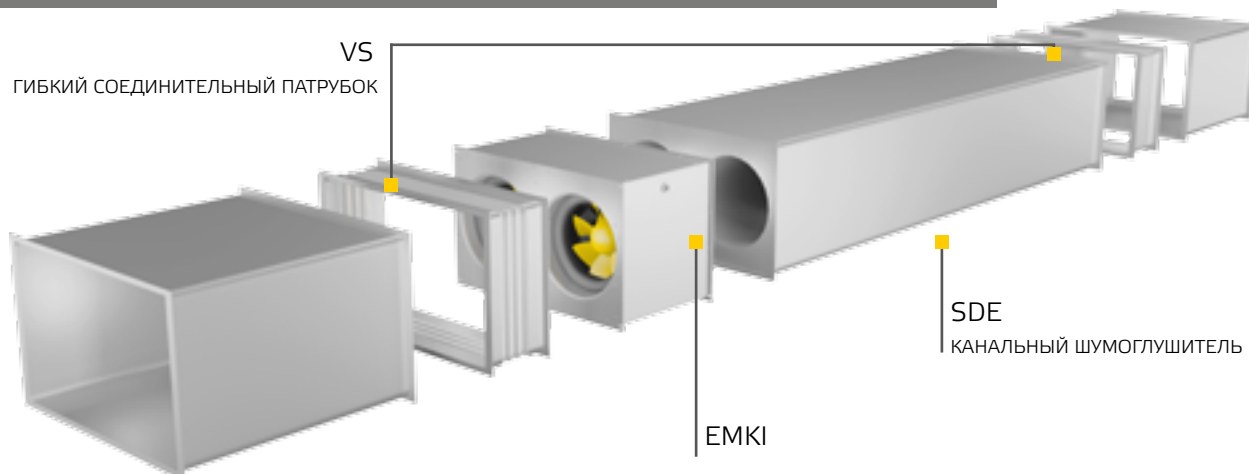
Осуществляется стандартным образом к установленной на корпусе клеммной коробке со степенью защиты IP 44.



Сборка

Канальные вентиляторы допускают непосредственное встраивание в сеть воздуховодов в любом монтажном положении. Компактная и оптимизированная с точки зрения массы конструкция, обеспечивающая упрощение работ по перемещению и установке.

Пример монтажа с использованием специальных дополнительных принадлежностей



Электрические дополнительные принадлежности



■ SEN CO2 - Датчик CO₂



■ MTP 20 - Потенциометр 10 Ω



■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления



■ TEM... - 5-Ступенчатый трансформатор

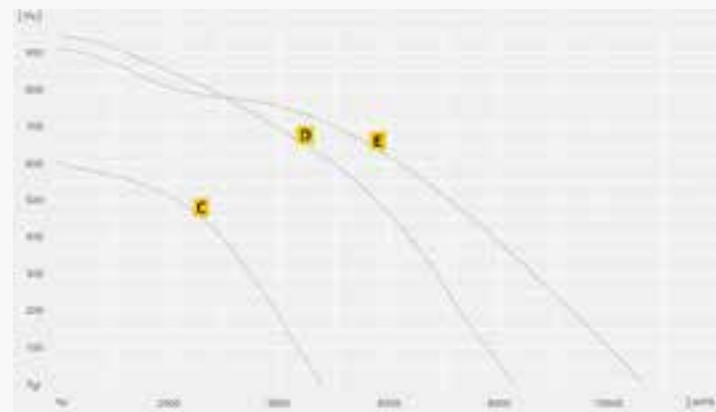
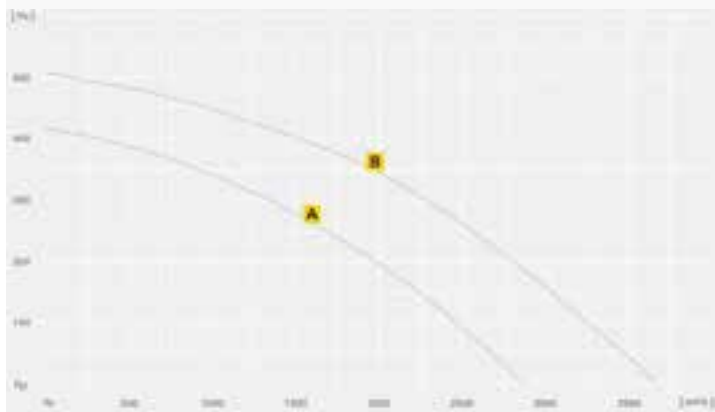


■ TDM... - 5-Ступенчатый трансформатор

- Звукоизолированный канальный вентилятор
- Рабочее колесо центробежного вентилятора с загнутыми назад лопатками
- Корпус из оцинкованного стального листа, со стандартными 20-мм фланцами по периметру сторон
- Вентиляторный блок с откидным механизмом для чистки и технического обслуживания
- АС-двигатели, управляемые по напряжению

KVRI

управляемые по напряжению



	A	B	C	D	E
Наименование	KVRI 6035 E4 30	KVRI 6035 E4 31	KVRI 7040 D4 30	KVRI 8050 D4 30	KVRI 10050 D4 30
ID	131401	131407	131410	131417	131422
U_N / F_N	V / Гц	230V ~ / 50	230V ~ / 50	400V 3~ / 50	400V 3~ / 50
$I_{\text{макс}}$	A	1,3	2,5	1,4	3,3
PN	Вт	248	440	635	1485
B	м³/ч	2865	3670	4780	8250
η_t	%	45,7	41,8	49,5	54
Управление двигателем	V	V	V	V	V
Масса	кг	36,0	35,5	51,5	77,5
$L_{\text{WAS}} / L_{\text{WAG}} / L_{\text{WAL}}$	(дБ(A))	62/65/52	65/72/59	67/78/62	67/79/63

Аксессуары

	Ступенчатый трансформатор	TES 035 02	TES 035 02		
ID		146195	146195		
	5-Ступенчатый трансформатор	TEM 035	TEM 035		
ID		103502	103502		
	Ступенчатый трансформатор			TDS 025	TDS 040
ID				113663	113666
	5-Ступенчатый трансформатор			TDM 025	TDM 040
ID				107628	111556
	Сетевой выключатель	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
ID		102787	102787	107633	107633
	Гибкий соединительный патрубок	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050
ID		102808	102808	103951	103953
	Многостворчатый клапан	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050
ID		103892	103892	103944	103945