

LV-FDC 100, 125-E15

Вентилятор канальный



Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Шарикоподшипники позволяют достичь рабочего ресурса более 40 000 часов без профилактики.
- Электродвигатель имеет встроенные в обмотки последовательные (автоматические) термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Класс изоляции — В.
- Ventilator соответствует требованиям директивы ErP2015.

Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованного стального листа.
- Крыльчатка изготавливается из пластика.
- Электродвигатель выполнен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

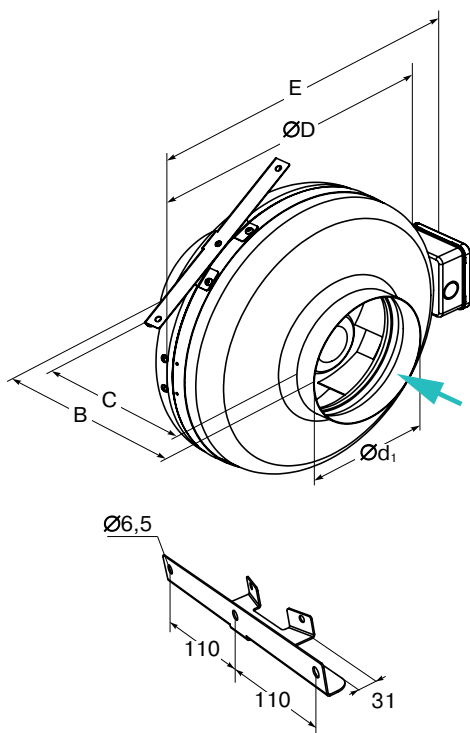
- Ventilator может быть установлен под любым углом относительно оси вращения в соответствии с направлением движения воздушного потока.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью плавного (бесступенчатого) регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



LV - FDC 100 M/L - E15

1

2

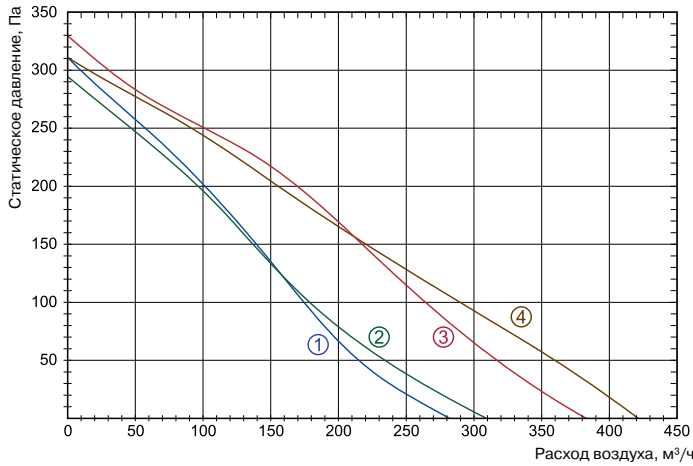
3

4

5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FDC** — вентилятор канального типа для круглых каналов
- 3 **100** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 **M/L** — величина напора воздуха
- 4 **E15** — соответствует стандарту ErP2015

Тип вентилятора	Размеры, мм				
	B	C	ØD	Ød1	E
LV-FDC 100 M/L-E15	189	152	244	100	287
LV-FDC 125 M/L-E15	182	143	243	125	286



- ① LV-FDC 100 M-E15
- ② LV-FDC 125 M-E15
- ③ LV-FDC 100 L-E15
- ④ LV-FDC 125 L-E15

Технические характеристики	Ед. изм.	100 M-E15	100 L-E15	125 M-E15	125 L-E15
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	кВт	0,049	0,074	0,05	0,077
Номинальный ток	А	0,2	0,31	0,21	0,32
Частота вращения	об./мин	2750	2800	2750	2800
Регулятор скорости		TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5
Мин./макс. температура работы двигателя	°C	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40
Масса	кг	3	3	3	3
№ схемы подключения		2	1	2	1
Степень защиты двигателя		IP44	IP44	IP44	IP44
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP55	IP55

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1

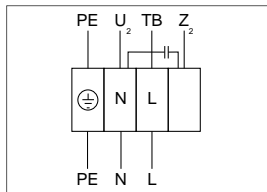
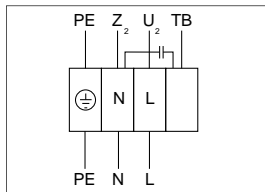


Схема подключения 2



- U₂ — синий или серый
- Z₂ — черный
- TB — коричневый
- PE — желто-зеленый

- LV-LCA
стр. 302
- LV-LCB
стр. 302
- LV-BDCA
стр. 305
- LV-BDCM
стр. 304
- LV-BDCM-H
стр. 304
- LV-TDC
стр. 306
- LV-KDCS
стр. 308
- LV-KDCK
стр. 309
- LV-SDC
стр. 313
- LV-HDCE
стр. 318
- LV-HDCW
стр. 322
- LV-CDCW
стр. 330
- ETY
стр. 350
- TGRV
стр. 351

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в соответствии с EN ISO 5801.

LV-FDC 160, 200-E15

Вентилятор канальный



Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Шарикоподшипники позволяют достичь рабочего ресурса более 40 000 часов без профилактики.
- Электродвигатель имеет встроенные в обмотки последовательные (автоматические) термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Класс изоляции — В.
- Вентилятор соответствует требованиям директивы ErP2015.

Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованного стального листа.
- Крыльчатка изготавливается из пластика.
- Электродвигатель выполнен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

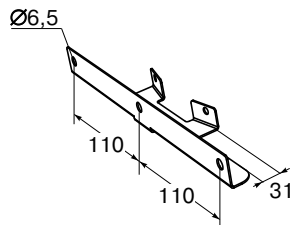
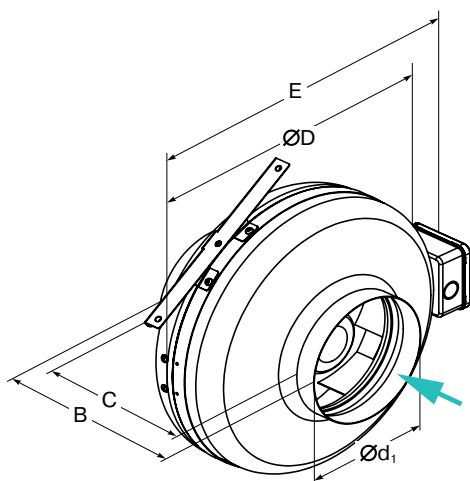
- Вентилятор может быть установлен под любым углом относительно оси вращения в соответствии с направлением движения воздушного потока.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью плавного (бесступенчатого) регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



LV - FDC 160 M/L - E15

1

2

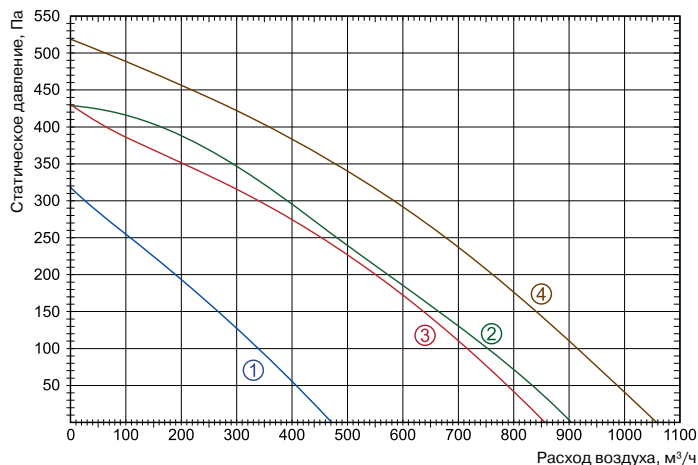
3

4

5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FDC** — вентилятор канального типа для круглых каналов
- 3 **160** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 **M/L** — величина напора воздуха
- 4 **E15** — соответствует стандарту ErP2015

Тип вентилятора	Размеры, мм				
	B	C	ØD	Ød1	E
LV-FDC 160 M-E15	189	143	244	160	287
LV-FDC 160 L-E15	217	166	344	160	387
LV-FDC 200 M-E15	219	167	344	200	387
LV-FDC 200 L-E15	231	179	344	200	387

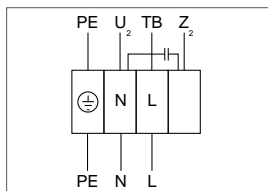


- ① LV-FDC 160 M-E15
- ② LV-FDC 160 L-E15
- ③ LV-FDC 200 M-E15
- ④ LV-FDC 200 L-E15

Технические характеристики	Ед. изм.	160 M-E15	160 L-E15	200 M-E15	200 L-E15
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	кВт	0,075	0,106	0,107	0,135
Номинальный ток	А	0,31	0,45	0,45	0,56
Частота вращения	об./мин	2800	2800	2600	2660
Регулятор скорости		TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5
Мин./макс. температура работы двигателя	°С	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40
Масса	кг	3	4	4	4,7
№ схемы подключения		1	1	1	1
Степень защиты двигателя		IP44	IP44	IP44	IP44
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP55	IP55

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1



- U₂ — синий или серый
- Z₂ — черный
- TB — коричневый
- PE — желто-зеленый

- LV-LCA стр. 302
- LV-LCB стр. 302
- LV-BDCA стр. 305
- LV-BDCM стр. 304
- LV-BDCM-H стр. 304
- LV-TDC стр. 306
- LV-KDCS стр. 308
- LV-KDCK стр. 309
- LV-SDC стр. 313
- LV-HDCE стр. 318
- LV-HDCW стр. 322
- LV-CDCW стр. 330
- ETY стр. 350
- TGRV стр. 351

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в соответствии с EN ISO 5801.

LV-FDC 250, 315-E15

Вентилятор канальный



Область применения

- Используется в системах приточной или вытяжной вентиляции зданий бытового, общественного, административного или промышленного назначения.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным однофазным двигателем с внешним ротором производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Шарикоподшипники позволяют достичь рабочего ресурса более 40 000 часов без профилактики.
- Электродвигатель имеет встроенные в обмотки последовательные (автоматические) термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Класс изоляции — В.
- Вентилятор соответствует требованиям директивы ErP2015.

Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованного стального листа.
- Крыльчатка изготавливается из пластика (LV-FDC 250) и из оцинкованной стали (LV-FDC 315).
- Электродвигатель выполнен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

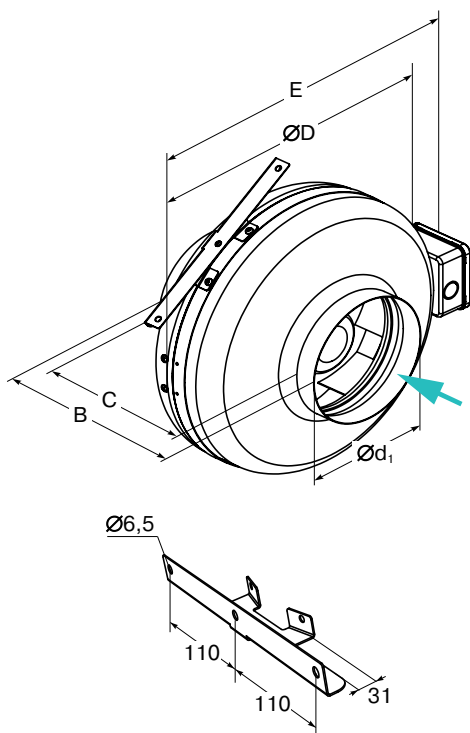
- Вентилятор может быть установлен под любым углом относительно оси вращения в соответствии с направлением движения воздушного потока.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью плавного (бесступенчатого) регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



LV - FDC 250 M/L - E15

1

2

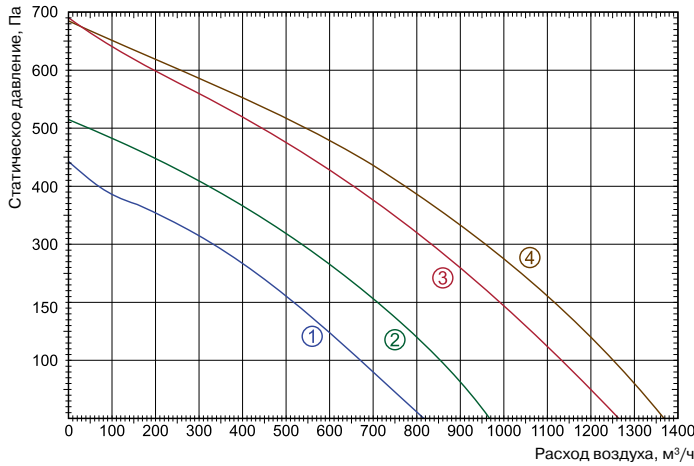
3

4

5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FDC** — вентилятор канального типа для круглых каналов
- 3 **250** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 **M/L** — величина напора воздуха
- 4 **E15** — соответствует стандарту ErP2015

Тип вентилятора	Размеры, мм				
	B	C	ØD	Ød1	E
LV-FDC 250 M-E15	223	160	344	250	387
LV-FDC 250 L-E15	230	167	344	250	387
LV-FDC 315 M-E15	243	175	402	315	444
LV-FDC 315 L-E15	256	188	402	315	444

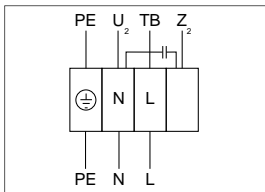


- ① LV-FDC 250 M-E15
- ② LV-FDC 250 L-E15
- ③ LV-FDC 315 M-E15
- ④ LV-FDC 315 L-E15

Технические характеристики	Ед. изм.	250 M-E15	250 L-E15	315 M-E15	315 L-E15
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	кВт	0,106	0,132	0,22	0,238
Номинальный ток	А	0,45	0,56	0,96	1,06
Частота вращения	об./мин	2600	2460	2567	2600
Регулятор скорости		TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5	TGRV 1,5/ETY 1,5
Мин./макс. температура работы двигателя	°C	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40
Масса	кг	4	4,7	5,6	6
№ схемы подключения		1	1	3	1
Степень защиты двигателя		IP44	IP44	IP44	IP44
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP55	IP55

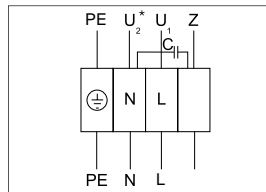
Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1



- U₂ — синий или серый
- Z₂ — черный
- TB — коричневый
- PE — желто-зеленый

Схема подключения № 3



- U₁ — синий
- U₁* — черный
- Z — коричневый
- PE — желто-зеленый

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в соответствии с EN ISO 5801.



LV-LCA
стр. 302



LV-LCB
стр. 302



LV-BDCA
стр. 305



LV-BDCM
стр. 304



LV-BDCM-H
стр. 304



LV-TDC
стр. 306



LV-KDCS
стр. 308



LV-KDCK
стр. 309



LV-SDC
стр. 313



LV-HDCE
стр. 318



LV-HDCW
стр. 322



LV-CDCW
стр. 330



ETV
стр. 350



TGRV
стр. 351