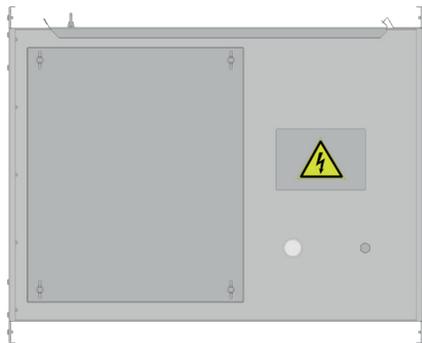
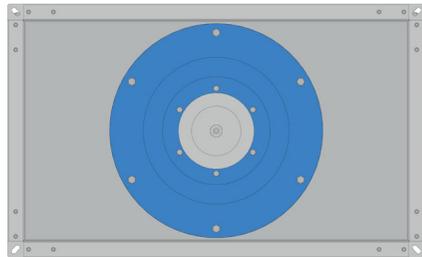
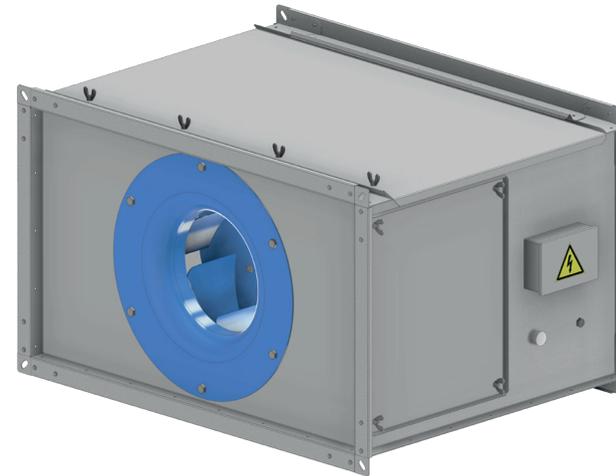


# Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов с назад загнутыми лопатками «BT3-LZ»



**BT3-LZ** **50-25** / **22** . **2** **D**

- Типовое обозначение вентилятора
- Присоединительные размеры фланца, см
- Диаметр рабочего колеса, см
- Число полюсов электродвигателя
- Электродвигатель (D – трёхфазный)



## Применение

Радиальные вентиляторы для прямоугольных каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха

## Конструкция и материалы

Вентиляторы BT3 представлены 9 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные модификации, что увеличивает функциональные возможности линейки прямоугольного оборудования. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного стального

листа. Корпус вентилятора имеет съемную сервисную крышку. В вентиляторах используется «свободное» рабочее колесо с лопатками, загнутыми назад, установленное непосредственно на валу электродвигателя. Материал колёс - прочный полиамид, армированный стекловолокном. В качестве привода вентилятора используются асинхронные трёхфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Степень защиты: IP 54. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу теплоты.

## Регулирование производительности

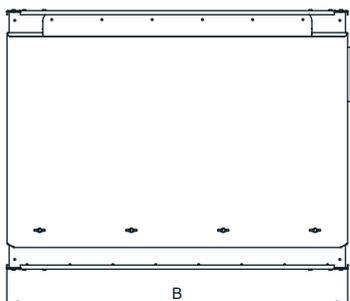
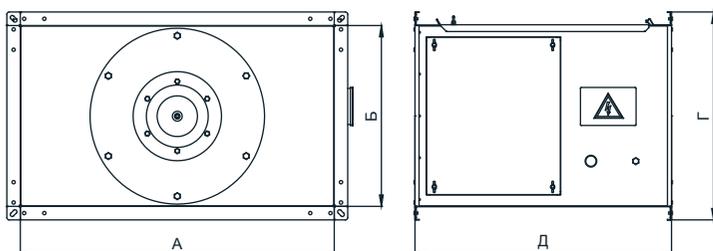
Производительность вентиляторов BT3 регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Рекомендуется использовать частотные преобразователи влияющие на величину частоты и напряжения.

## Монтаж

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после вентилятора гибкие вставки

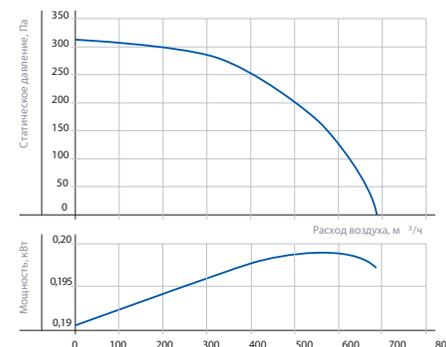
# Вентиляторы BT3-LZ 40-20 и BT3-LZ 50-25

		BT3 40-20/18.2D	BT3 50-25/20.2D	BT3 50-25/22.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	0.25	0.25	0.55
Ток (треугольник / звезда)	А	1.2/0.7	1.2/0.7	2.4/1.4
Макс. расход воздуха	м³	680	1150	1600
Макс. полное давление	Па	320	410	530
Частота вращения	об/мин	3000	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	16	18	21
Степень защиты		IP 54	IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности бесступенчатый		SDI-G0.75-4B	SDI-G0.75-4B	SDI-G0.75-4B



	40-20/18	50-25/20	50-25/22
А	400	500	500
Б	200	250	250
В	460	560	560
Г	260	310	310
Д	400	400	440

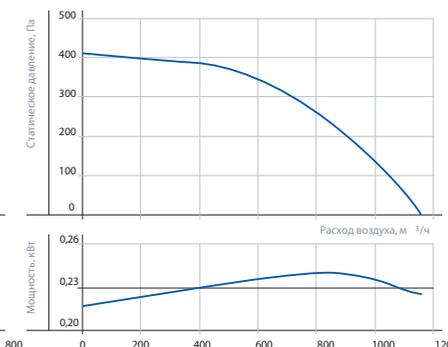
BT3 40-20/18.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	66.0	38.7	50.6	54.9	62.4	59.8	57.8	52.8	46.7
Шум на нагнетании	69.0	41.8	53.4	57.9	65.3	62.9	61.0	55.7	49.6
Шум через корпус	60.3	32.3	44.9	52.4	55.3	54.9	51.0	48.7	41.6

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=260 Па

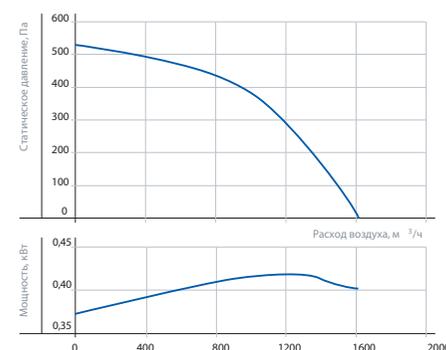
BT3 50-25/20.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68.1	40.6	52.8	57.3	64.6	61.8	59.9	54.9	48.8
Шум на нагнетании	71.0	43.6	55.7	60.1	67.6	64.6	62.7	57.9	51.7
Шум через корпус	62.3	34.1	47.2	54.6	57.6	56.6	52.7	50.9	43.7

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=310 Па

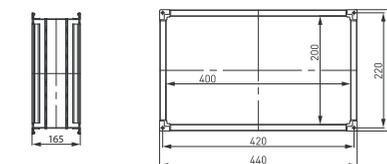
BT3 50-25/22.2D



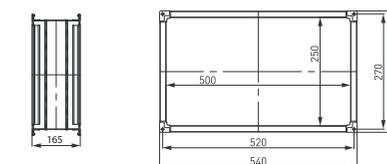
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72.8	44.2	56.1	59.5	66.9	65.2	67.3	65.2	60.2
Шум на нагнетании	76.0	47.5	59.0	62.9	70.2	68.2	70.4	68.2	63.2
Шум через корпус	67.4	38.0	50.5	57.4	60.2	60.2	60.4	61.2	55.2

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=400 Па

## Гибкие вставки ВГ 40-20

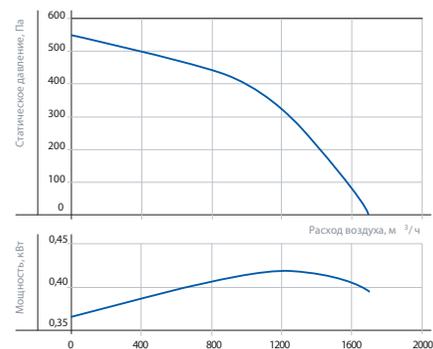


## Гибкие вставки ВГ 50-25

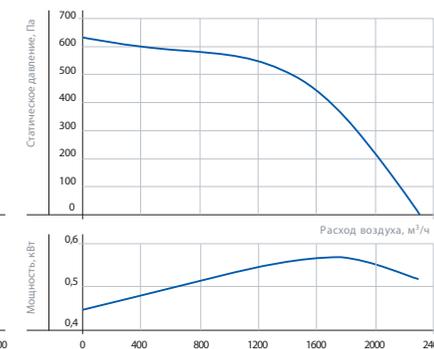


# Вентиляторы BT3-LZ 50-30

BT3 50-30/22.2D



BT3 50-30/25.2D



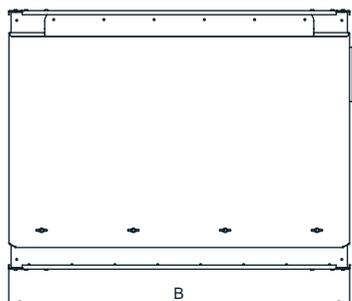
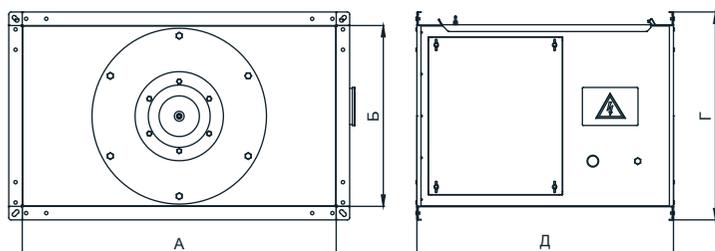
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Пц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72.0	43.4	55.3	58.7	66.3	64.4	66.3	64.1	59.1
Шум на нагнетании	75.0	46.3	58.3	61.6	69.2	67.2	69.4	67.2	62.3
Шум через корпус	66.4	36.8	49.8	56.1	59.2	59.2	59.4	60.2	54.3

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=400 Па

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Пц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78.0	44.1	56.1	64.6	68.8	73.2	73.3	69.1	63.0
Шум на нагнетании	80.9	46.9	58.8	67.6	71.8	76.1	76.1	72.0	66.2
Шум через корпус	71.5	37.4	49.3	61.1	60.8	67.1	65.1	64.0	57.2

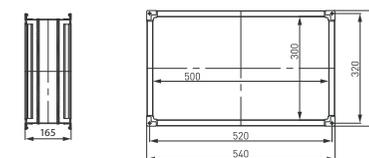
Условия испытаний: P<sub>н</sub>=550 Па

		BT3 50-30/22.2D	BT3 50-30/25.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	0.55	0.75
Ток (треугольник / звезда)	А	2.5/1.4	3.3/1.9
Макс. расход воздуха	м³	1680	2300
Макс. полное давление	Па	540	630
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	22	27
Степень защиты		IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности		SDI-G0.75-4B	SDI-G0.75-4B



	50-30/22	50-30/25
А	500	500
Б	300	300
В	560	560
Г	360	360
Д	440	500

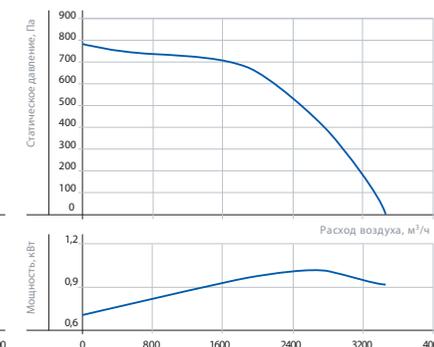
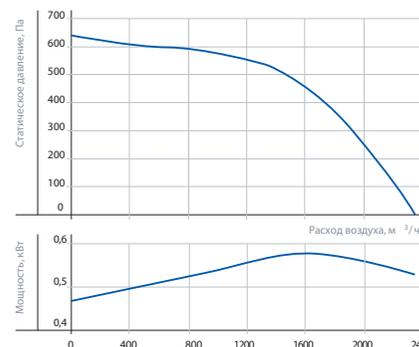
## Гибкие вставки ВГ 50-30



# Вентиляторы BT3-LZ 60-30

BT3 60-30/25.2D

BT3 60-30/28.2D



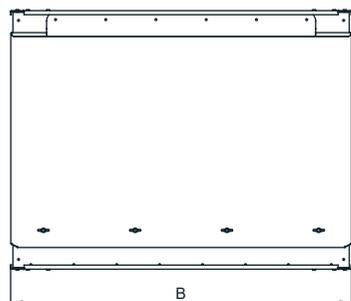
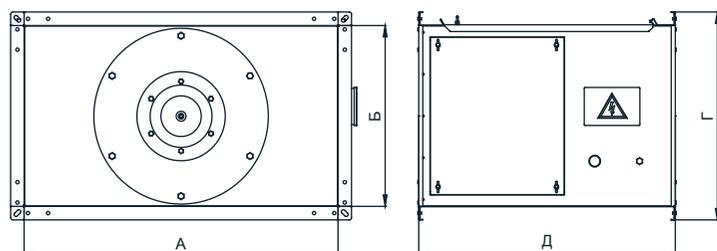
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Пц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77.0	43.2	54.8	63.4	68.0	72.3	72.1	68.3	62.2
Шум на нагнетании	80.0	46.0	58.1	66.5	71.0	75.2	75.2	71.1	64.9
Шум через корпус	70.5	36.5	48.6	60.0	60.0	66.2	64.2	63.1	55.9

Условия испытаний: Pp=550 Па

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Пц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79.9	49.1	60.8	69.6	71.9	73.9	75.2	70.2	66.1
Шум на нагнетании	83.1	52.2	64.1	72.5	75.1	77.1	78.5	73.0	69.1
Шум через корпус	72.6	42.7	53.6	65.0	63.1	67.1	65.5	64.0	59.1

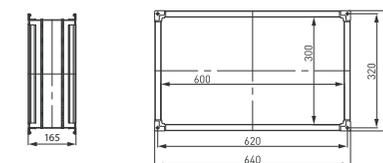
Условия испытаний: Pp=640 Па

		BT3 60-30/25.2D	BT3 60-30/28.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	0.75	1.1
Ток (треугольник / звезда)	А	3.3/1.9	4.5/2.6
Макс. расход воздуха	м³	2350	3400
Макс. полное давление	Па	640	780
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	С	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	30	33
Степень защиты		IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности		SDI-G0.75-4B	SDI-G1.5-4B



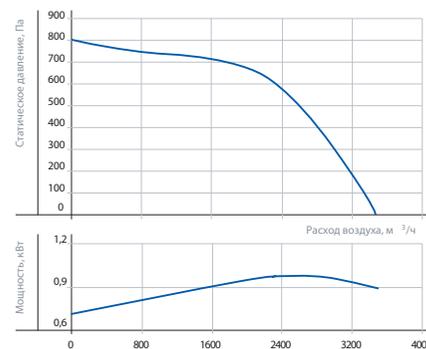
	60-30/25	60-30/28
A	600	600
Б	300	300
В	660	660
Г	360	360
Д	500	500

## Гибкие вставки ВГ 60-30

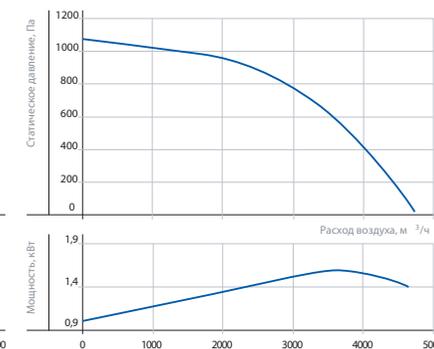


# Вентиляторы BT3-LZ 60-35

BT3 60-35/28.2D



BT3 60-35/31.2D



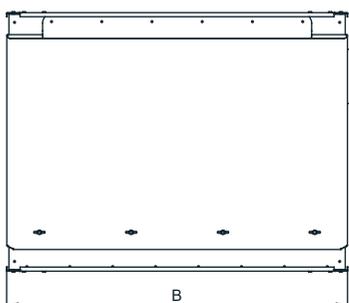
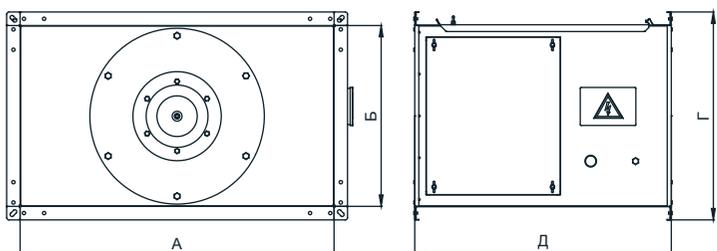
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78.9	48.2	60.1	68.6	70.8	73.0	74.2	69.1	64.9
Шум на нагнетании	82.0	51.1	62.9	71.6	74.1	76.3	77.2	72.2	68.0
Шум через корпус	71.7	41.6	52.4	64.1	62.1	66.3	65.2	63.2	58.0

Условия испытаний: Pp=640 Па

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	83.5	54.0	65.0	70.6	76.0	77.1	79.6	73.2	68.9
Шум на нагнетании	86.5	57.3	68.1	73.5	79.0	80.1	82.5	76.1	72.3
Шум через корпус	75.8	47.8	57.6	66.0	67.0	70.1	70.5	67.1	62.3

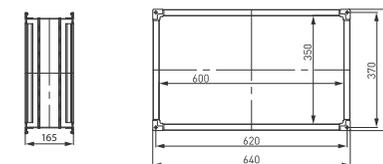
Условия испытаний: Pp=840 Па

		BT3 60-35/28.2D	BT3 60-35/31.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	1.1	1.5
Ток (треугольник / звезда)	А	4.5/2.6	6.1/3.5
Макс. расход воздуха	м³	3400	4700
Макс. полное давление	Па	800	1060
Частота вращения	об/мин	3000	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	33	38
Степень защиты		IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности		SDI-G1.5-4B	SDI-G1.5-4B



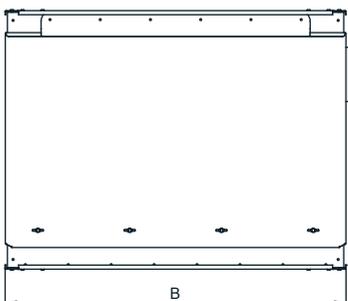
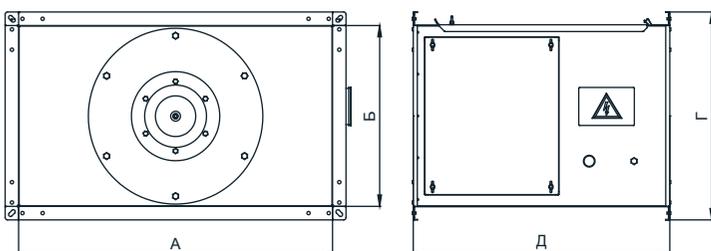
	60-35/28	60-35/31
А	600	600
Б	350	350
В	660	660
Г	410	410
Д	500	550

## Гибкие вставки ВГ 60-35



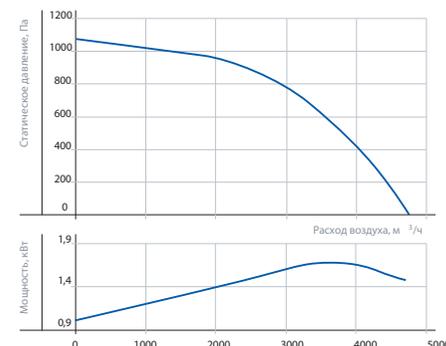
# Вентиляторы BT3-LZ 70-40

		BT3 70-40/31.2DM	BT3 70-40/31.2D	BT3 70-40/35.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	1,5	2,2	3,0
Ток (треугольник / звезда)	А	6.1/3.5	8.6/5.0	11.0/6.3
Макс. расход воздуха	м³	4800	4800(5700)	6800
Макс. полное давление	Па	1060	1060(1500)	1350
Частота вращения	об/мин	3000	3000(3500)	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	48	53	56
Степень защиты		IP 54	IP 54	IP 54
Силовой кабель		BVG 4x1.5	BVG 4x1.5	BVG 4x1.5
Кабель цепи защиты		PVC 2x0.75	PVC 2x0.75	PVC 2x0.75
Регулятор производительности бесступенчатый		SDI-G1.5-4B	SDI-G2.2-4B	SDI-G4.0-4B



	70-40/31	70-40/35
А	700	700
Б	400	400
В	760	760
Г	460	460
Д	570	630

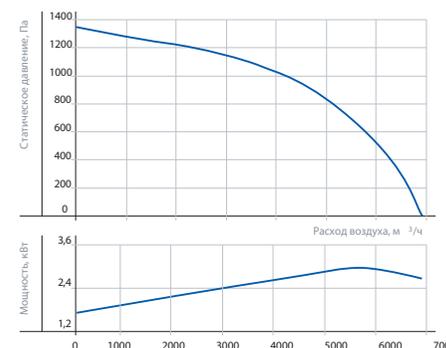
## BT3 70-40/31.2DM



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82.4	53.1	63.9	69.7	74.9	76.0	78.3	72.1	68.2
Шум на нагнетании	85.4	56.2	67.1	72.4	77.8	79.1	81.4	75.1	71.2
Шум через корпус	74.7	46.7	56.6	64.9	65.8	69.1	69.4	66.1	61.2

Условия испытаний: Pn=840 Па

## BT3 70-40/35.2D

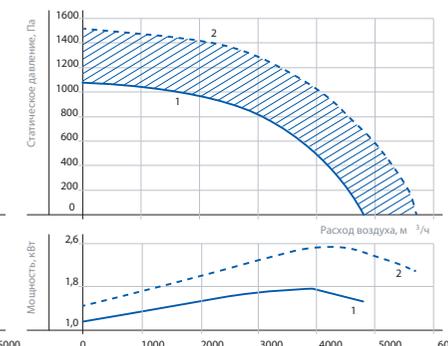


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87.0	56.6	64.3	72.0	78.4	79.5	83.8	78.6	72.2
Шум на нагнетании	89.9	59.3	67.4	74.7	81.4	82.4	86.7	68.2	75.6
Шум через корпус	78.1	49.8	55.9	66.2	68.4	71.4	73.7	71.3	64.6

Условия испытаний: Pn=1145 Па

## BT3 70-40/31.2D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n пот=3000 мин⁻¹)  
 2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=3500 мин⁻¹)  
 Заштрихованная область — область характеристики при использовании частотного регулятора (n пот < n < n max)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82.5	53.3	64.1	69.8	74.8	76.3	78.3	72.3	68.1
Шум на нагнетании	85.5	56.1	67.3	72.5	77.9	79.2	81.5	75.1	70.9
Шум через корпус	74.8	46.6	56.8	65.0	65.9	69.2	69.5	66.1	60.9

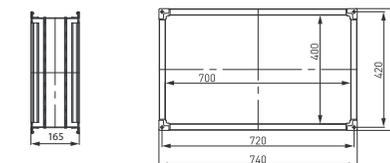
Условия испытаний: Pn=840 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87.2	57.9	69.0	74.4	79.6	80.8	83.1	76.8	72.9
Шум на нагнетании	90.5	61.4	72.0	77.6	83.3	84.2	86.3	80.4	76.3
Шум через корпус	79.8	51.9	61.5	70.1	71.3	74.2	74.3	71.4	66.3

Условия испытаний: Pn=1300 Па

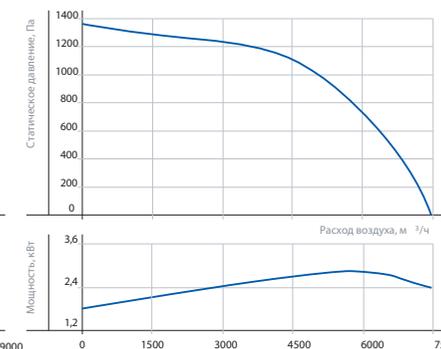
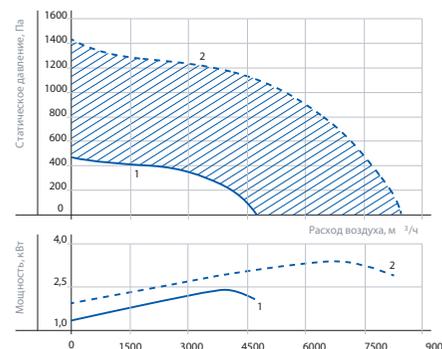
## Гибкие вставки ВГ 70-40



# Вентиляторы BT3-LZ 80-50

BT3 80-50/40.4D (совместно с частотным преобразователем)

BT3 80-50/35.4D



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном=1500 мин-1)  
2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=2500 мин-1)  
Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

**Для характеристики 1:**

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73.0	49.0	51.1	60.5	63.9	69.1	66.5	64.4	58.2
Шум на нагнетании	76.0	52.0	53.9	63.5	67.2	72.1	69.4	67.4	61.1
Шум через корпус	65.3	42.5	42.9	55.5	54.7	61.6	56.9	57.9	50.6

Условия испытаний: Pn=350 Па

**Для характеристики 2:**

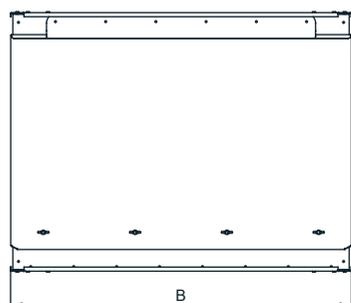
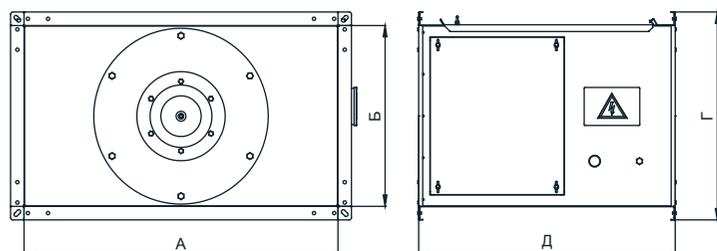
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86.1	60.5	62.3	72.9	76.0	81.5	81.7	76.2	71.4
Шум на нагнетании	88.9	63.3	65.2	75.5	79.1	84.1	84.5	79.1	74.3
Шум через корпус	76.9	53.8	53.2	66.5	65.6	72.6	71.0	68.6	63.3

Условия испытаний: Pn=1100 Па

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86.1	55.4	63.3	71.1	77.2	78.7	82.9	77.3	71.3
Шум на нагнетании	88.9	58.7	66.5	73.8	80.3	81.6	85.5	80.4	74.3
Шум через корпус	77.1	49.2	55.0	65.3	67.3	70.6	72.5	70.4	63.3

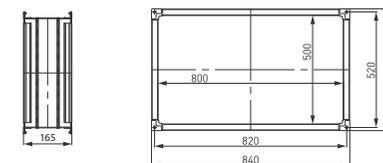
Условия испытаний: Pn=1145 Па

		BT3 80-50/35.2D	BT3 80-50/40.4D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380
Потребляемая мощность	кВт	3.0	3.0
Ток (треугольник / звезда)	А	11.0/6.30	11.0/6.30
Макс. расход воздуха	м³	7400	4600(8400)
Макс. полное давление	Па	1350	450(1400)
Частота вращения	об/мин	3000	1500(2500)
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	68	75
Степень защиты		IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности бесступенчатый		SDI-G4.0-4B	SDI-G4.0-4B



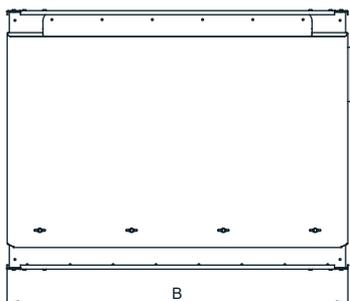
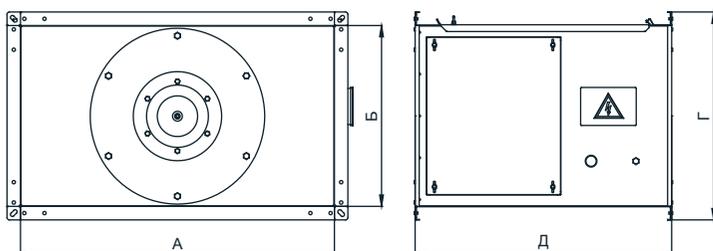
	80-50/35	80-50/40
А	800	800
Б	500	500
В	860	860
Г	560	560
Д	630	700

**Гибкие вставки ВГ 80-50**



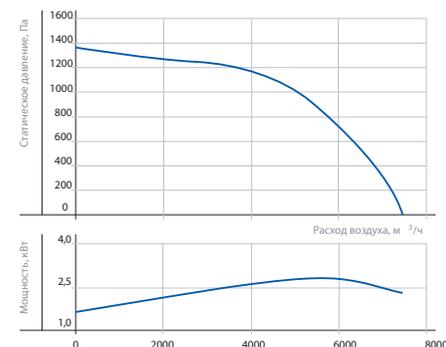
# Вентиляторы BT3-LZ 90-50

		BT3 90-50/35.2D	BT3 90-50/40.4D	BT3 90-50/40.2D
Напряжение питания	В	3~220 / 3~380	3~220 / 3~380	3~380 / 3~660
Потребляемая мощность	кВт	3,0	3,0	5,5
Ток (треугольник / звезда)	А	11,0/6,30	11,0/6,3	19,0/11,0
Макс. расход воздуха	м³	7500	4600(8300)	9800
Макс. полное давление	Па	1350	450(1400)	1680
Частота вращения	об/мин	3000	1500(2500)	3000
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	72	78	84
Степень защиты		IP 54	IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности бесступенчатый		SDI-G4.0-4B	SDI-G4.0-4B	FCI-G5.5-4B



	90-50/35	90-50/40
А	900	900
Б	500	500
В	960	960
Г	560	560
Д	630	700

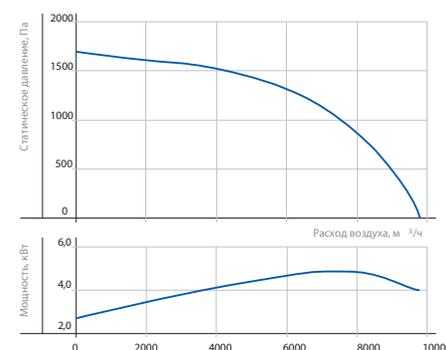
## BT3 90-50/35.2D



Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,0	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54,0	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=1145 Па

## BT3 90-50/40.2D

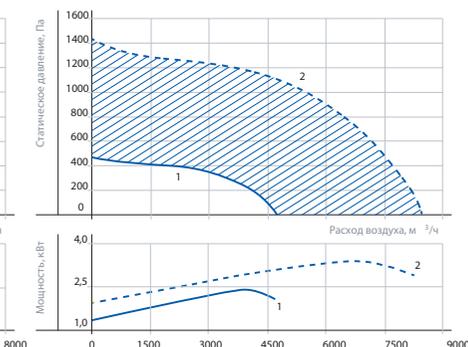


Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,1	69,2	78,7	81,9	87,0	84,5	82,3	76,0
Шум на нагнетании	94,0	70,0	71,9	81,5	85,1	90,4	87,4	85,0	79,2
Шум через корпус	80,8	60,5	58,4	71,0	70,1	77,4	72,4	73,0	66,2

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=1450 Па

## BT3 90-50/40.4D

(совместно с частотным преобразователем)



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n пот=1500 мин⁻¹)  
2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=2500 мин⁻¹)  
Заштрихованная область — область характеристики при использовании частотного регулятора (n пот < n < n max)

Для характеристики 1:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49,0	51,0	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76,0	52,1	63,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

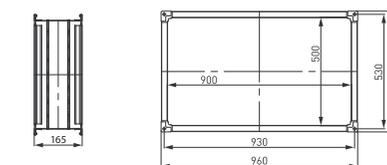
Условия испытаний: P<sub>н</sub>=350 Па

Для характеристики 2:

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,0	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54,0	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: P<sub>н</sub>=1130 Па

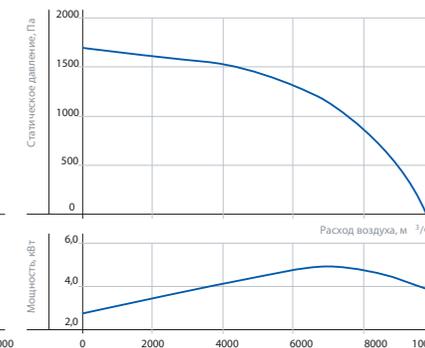
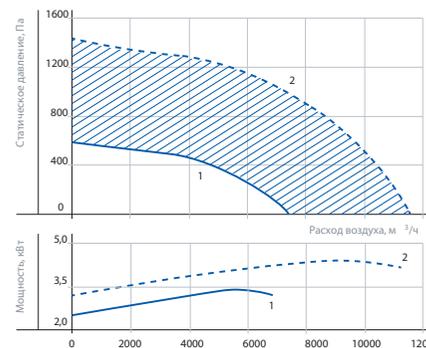
## Гибкие вставки ВГ 90-50



# Вентиляторы BT3-LZ 100-50

**BT3 100-50/45.4D** (совместно с частотным преобразователем)

**BT3 100-50/40.2D**



1 — характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном=1500 мин-1)  
2 — характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max=2350 мин-1)  
Заштрихованная область — область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

**Для характеристики 1:**

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78.5	47.7	55.6	67.2	69.7	73.8	73.1	69.0	64.6
Шум на нагнетании	81.5	51.0	58.9	70.3	72.6	77.0	75.9	72.0	67.6
Шум через корпус	69.7	41.5	46.9	61.3	59.1	65.5	62.4	61.5	56.1

Условия испытаний: Pp=480 Па

**Для характеристики 2:**

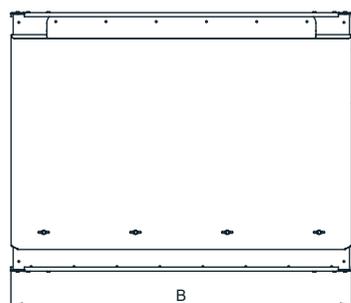
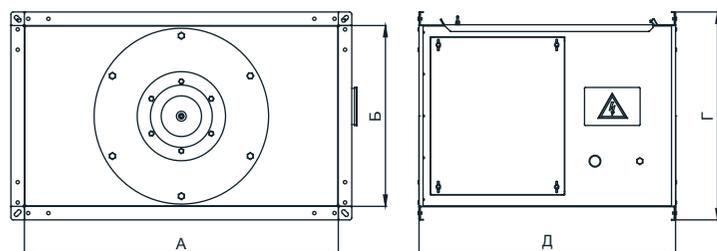
Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	88.6	57.3	63.0	76.8	79.1	83.4	84.6	78.0	73.9
Шум на нагнетании	91.5	60.1	66.3	79.8	81.8	86.1	87.4	81.3	77.2
Шум через корпус	79.5	50.6	54.3	70.8	68.3	74.6	73.9	70.8	65.7

Условия испытаний: Pp=1160 Па

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90.9	67.2	68.9	78.4	82.0	87.2	84.2	82.0	75.9
Шум на нагнетании	94.0	70.1	72.3	81.6	85.0	90.3	87.5	85.2	79.0
Шум через корпус	80.8	60.6	58.8	71.1	70.0	77.3	72.5	73.2	66.0

Условия испытаний: Pp=1450 Па

	В	BT3 100-50/40.2D	BT3 100-50/45.4D
Напряжение питания	В	3~380 / 3~660	3~380 / 3~660
Потребляемая мощность	кВт	5.5	4.0
Ток (треугольник / звезда)	А	19.0/11.0	16.0/9.3
Макс. расход воздуха	м³	9800	7500(11500)
Макс. полное давление	Па	1680	500(1400)
Частота вращения	об/мин	3000	1500(2350)
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40... +40	-40... +40
Масса	кг	87	90
Степень защиты		IP 54	IP 54
Силовой кабель		ВВГ 4x1.5	ВВГ 4x1.5
Кабель цепи защиты		ПВС 2x0.75	ПВС 2x0.75
Регулятор производительности бесступенчатый		FCI-G5.5-4B	SDI-G4.0-4B



	100-50/40	100-50/45
А	1000	1000
Б	500	500
В	1060	1060
Г	560	560
Д	700	700

**Гибкие вставки ВГ 100-50**

