

Вентиляторы в изолированном корпусе

IRE



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Канальные вентиляторы в изолированном корпусе IRE

Канальные вентиляторы в изолированном корпусе IRE оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Корпус вентилятора изготавливается из гальванизированной стали. Вентиляторы имеют внутренний 50 мм слой изоляции из минеральной ваты, что обеспечивает низкие шумовые характеристики.

Вентиляторы IRE предназначены для соединения с воздуховодами круглого сечения от 125 до 630 мм и прямоугольного сечения от 400×200 до 800×500 мм. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.

Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

Регулирование скорости

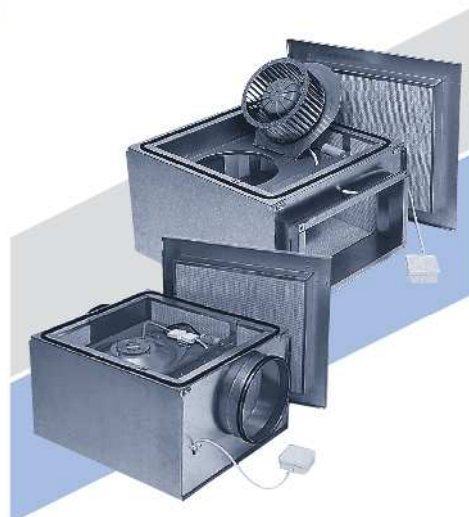
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью электронного или 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

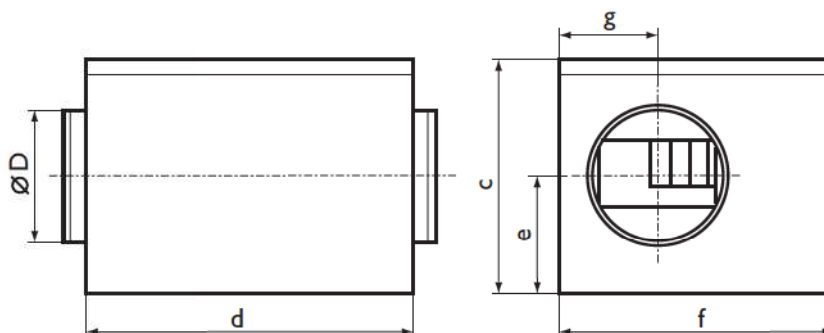
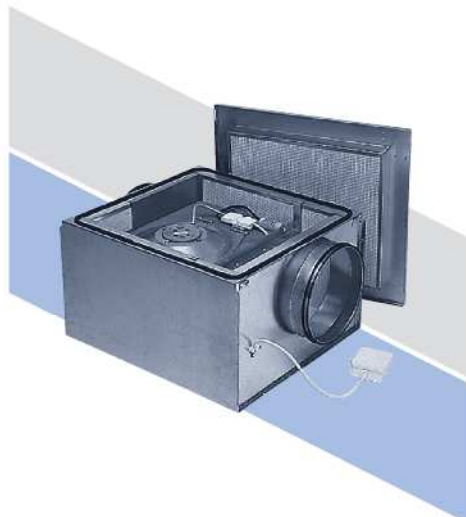
Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют вынесенные термоконтакты (ТК), которые должны подключаться к соответствующим клеммам регулятора скорости или модуля управления.

Аксессуары

Регуляторы скорости, модули управления, канальные нагреватели и охладители, шумоглушители, воздушные и обратные клапаны, воздушные фильтры, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE



Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						c	d	ØD	e	f	g		
IRE 125 A1	230/50	61	0,27	1130	80	245	400	125	134	365	126	9,6	2
IRE 125 B1	230/50	99	0,42	1650	70	245	400	125	134	365	126	9,4	1
IRE 125 C1	230/50	122	0,53	1850	65	245	400	125	134	365	126	9,4	1
IRE 160 B1	230/50	105	0,46	1650	65	265	400	160	151	365	138	9,9	1
IRE 160 C1	230/50	127	0,55	1850	50	265	400	160	151	365	138	9,8	1
IRE 160 D1	230/50	157	0,68	2200	55	265	400	160	151	365	138	10,0	1

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 125 A1	К входу	49	56	38	54	50	45	40	36	32	21
	К выходу	59	66	51	59	58	59	59	56	48	37
	К окружению	32	39	26	32	36	29	29	25	26	27
IRE 125 B1	К входу	52	59	41	56	55	51	44	40	37	27
	К выходу	62	69	54	60	61	64	62	60	53	43
	К окружению	35	42	33	34	39	34	32	28	27	28
IRE 125 C1	К входу	55	62	42	59	57	54	46	44	40	30
	К выходу	64	71	55	62	63	65	64	62	55	46
	К окружению	37	44	27	35	42	36	33	29	28	28
IRE 160 B1	К входу	53	60	42	56	55	52	45	40	36	27
	К выходу	62	69	54	61	62	64	62	60	54	44
	К окружению	37	44	28	38	41	35	31	29	27	28
IRE 160 C1	К входу	55	62	44	60	57	53	46	42	38	29
	К выходу	64	71	57	63	64	65	63	62	56	47
	К окружению	37	44	28	37	41	36	34	30	28	28
IRE 160 D1	К входу	59	66	45	62	61	57	50	48	45	37
	К выходу	65	72	57	64	65	67	65	64	57	51
	К окружению	40	47	32	40	42	41	36	34	30	28

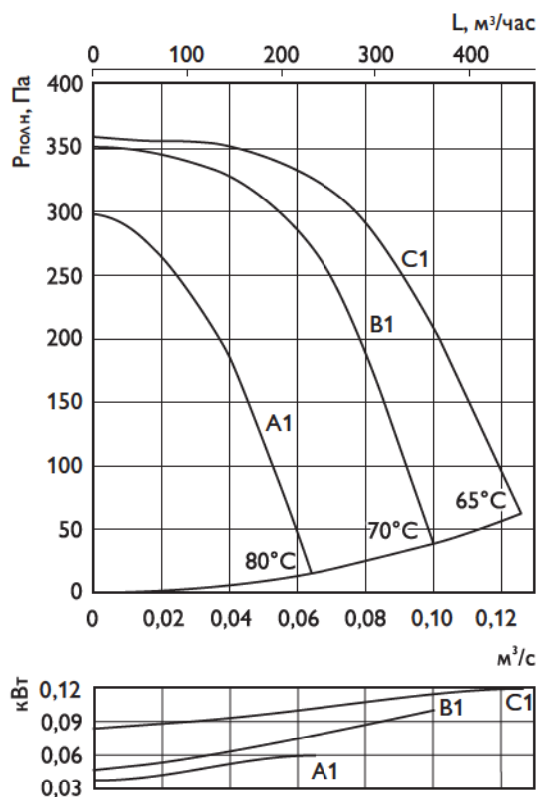
L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

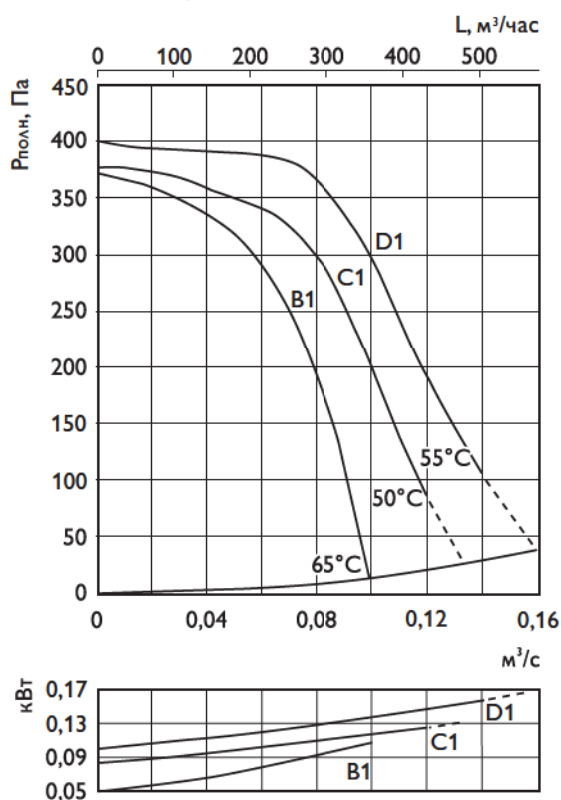
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

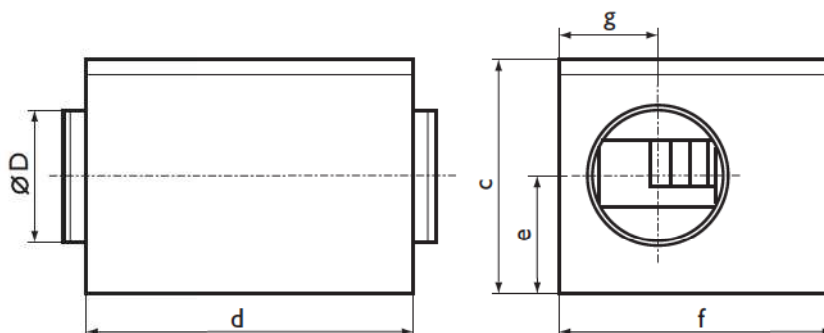
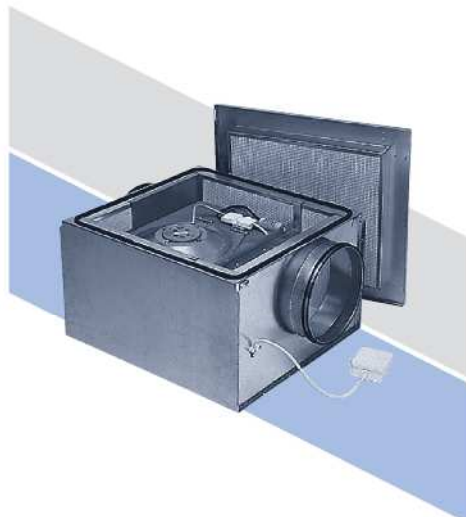
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

IRE 125 A1/B1/C1



IRE 160 B1/C1/D1





Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм						Вес, кг	Схема эл. подкл.
						c	d	ØD	e	f	g		
IRE 200 B1	230/50	124	0,55	2540	70	308	532	200	176	489	163	16,7	1
IRE 200 D1	230/50	157	0,69	2600	75	308	532	200	176	489	163	17,0	1
IRE 200 C1	230/50	188	0,83	1800	55	330	400	200	189	364	182	12,1	1
IRE 250 C1	230/50	256	1,13	2120	50	342	400	250	189	468	234	14,1	1

Шумовые характеристики

Модель		L _{pA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 200 B1	К входу	54	61	45	52	57	57	50	45	38	27
	К выходу	66	73	54	60	65	70	67	64	57	44
	К окружению	43	50	36	36	44	46	37	37	38	40
IRE 200 D1	К входу	56	63	51	56	59	57	51	45	42	34
	К выходу	68	75	57	64	68	71	69	66	58	47
	К окружению	42	49	41	41	45	44	37	36	34	29
IRE 200 C1	К входу	57	64	49	58	57	58	53	54	50	38
	К выходу	65	72	56	62	62	63	66	66	60	52
	К окружению	39	46	35	42	39	40	34	32	30	27
IRE 250 C1	К входу	56	63	52	59	58	55	50	47	46	44
	К выходу	63	70	57	60	60	62	62	63	61	58
	К окружению	41	48	40	38	45	39	34	36	35	36

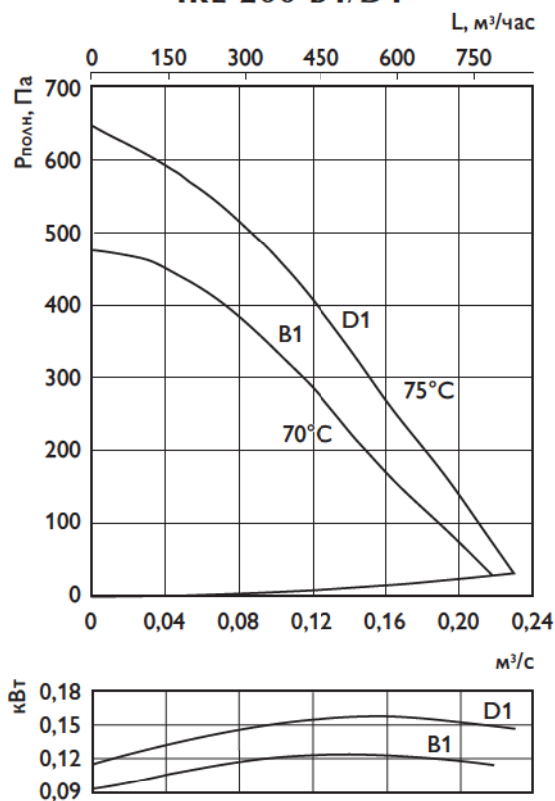
L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

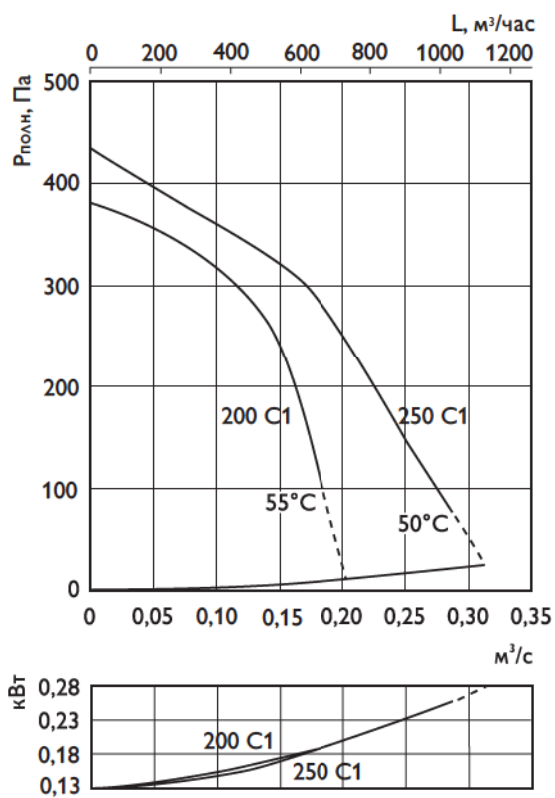
L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

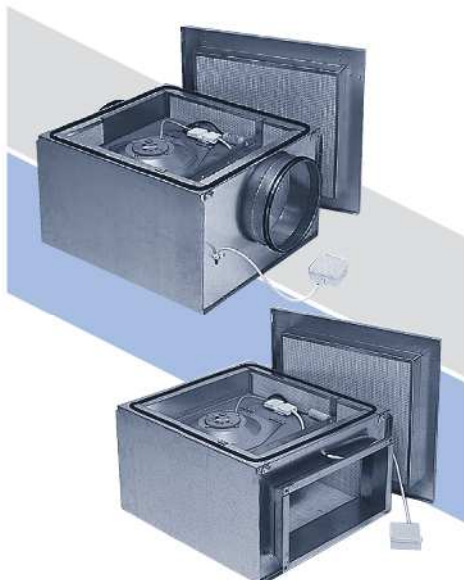
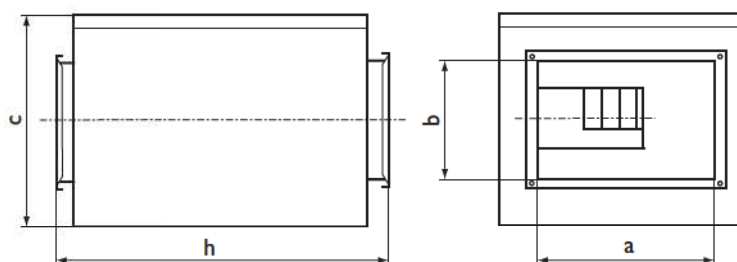
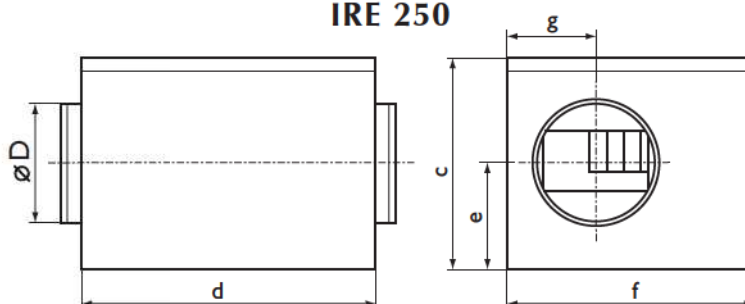
IRE 200 B1/D1



IRE 200 C1/250 C1



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 40×20

IRE 250


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм										Вес, кг		Схема эл. подкл.
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○		
IRE 40×20 B1	IRE 250 B1	230/50	138	0,63	900	80	400	200	342	580	250	189	525	188	658	25,0	23,5	5	
IRE 40×20 D1	IRE 250 D1	230/50	378	1,72	1300	70	400	200	342	580	250	189	525	188	658	25,5	22,5	5	
IRE 40×20 A1	IRE 250 A1	230/50	154	0,67	2540	70	400	200	342	580	250	189	525	188	658	22,5	20,5	1	
IRE 40×20 E1	IRE 250 E1	230/50	201	0,89	2420	50	400	200	342	580	250	189	525	188	658	22,0	19,0	1	

Шумовые характеристики

Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 40×20 B1	IRE 250 B1	К входу	50	57	48	55	49	44	39	37	31	23
		К выходу	58	65	52	55	56	61	58	53	50	39
		К окружению	37	44	30	39	37	32	31	33	35	38
IRE 40×20 D1	IRE 250 D1	К входу	56	63	54	59	59	52	48	47	42	34
		К выходу	66	73	58	61	64	68	68	64	62	53
		К окружению	46	53	42	48	50	43	39	37	37	39
IRE 40×20 A1	IRE 250 A1	К входу	54	61	46	54	54	57	50	46	44	37
		К выходу	67	74	50	59	62	71	67	63	58	49
		К окружению	43	50	36	39	44	46	39	39	38	40
IRE 40×20 E1	IRE 250 E1	К входу	56	63	48	55	60	56	50	45	44	37
		К выходу	67	74	51	61	67	71	67	63	58	48
		К окружению	45	52	36	42	48	44	37	40	38	39

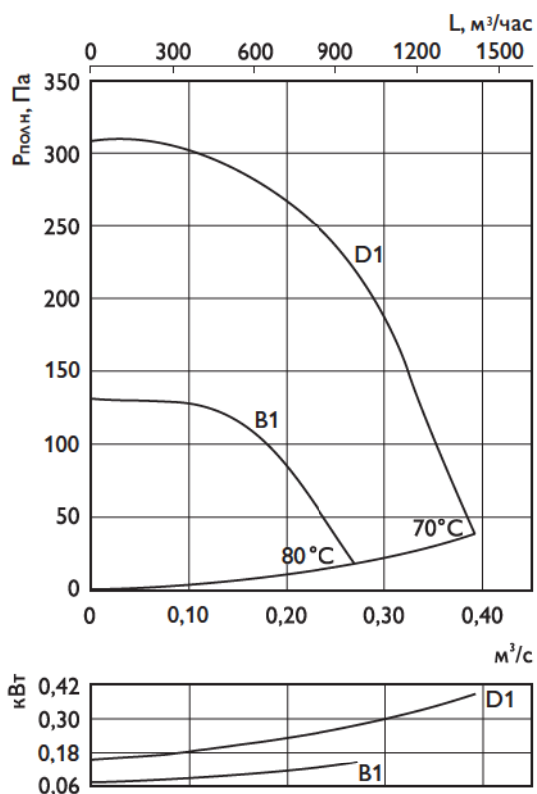
L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

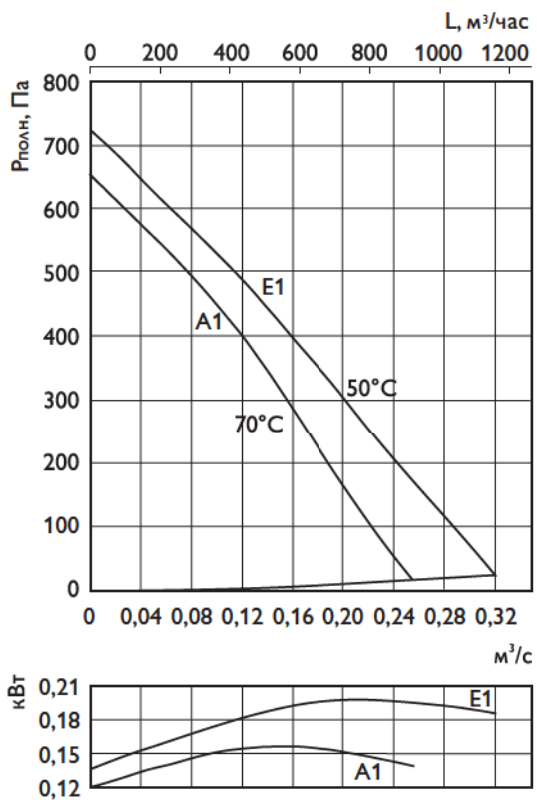
L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

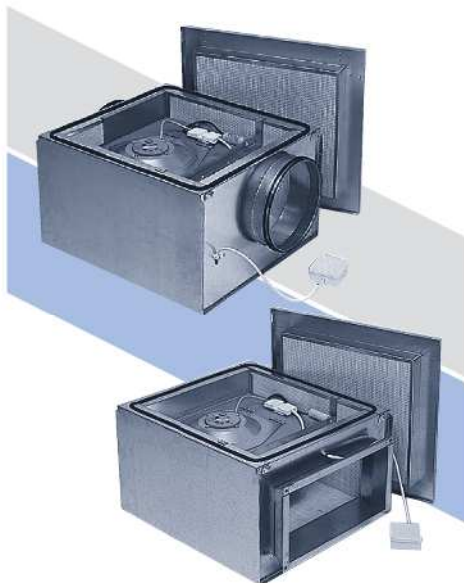
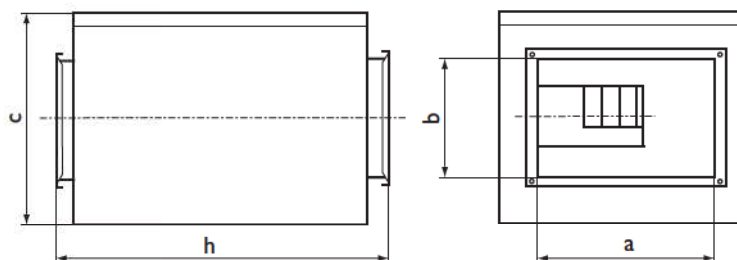
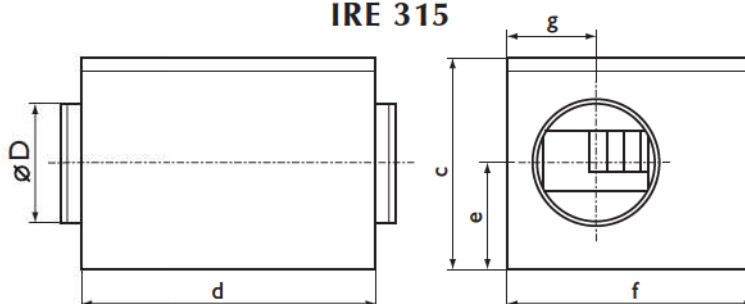
IRE 40×20/IRE 250



IRE 40×20/IRE 250



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 50×25

IRE 315


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм										Вес, кг		Схема эл.
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○	подкл.	
IRE 50×25 A1	IRE 315 A1	230/50	240	1,10	880	80	500	250	397	650	315	218	586	220	728	38,0	29,0	5	
IRE 50×25 B1	IRE 315 B1	230/50	620	3,00	1330	50	500	250	397	650	315	218	586	220	728	31,4	30,0	5	
IRE 50×25 C1	IRE 315 C1	230/50	390	1,70	1450	40	500	250	397	650	315	218	586	220	728	27,4	25,4	21	

Шумовые характеристики

Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 50×25 A1	IRE 315 A1	К входу	54	61	52	56	57	48	49	46	45	39
		К выходу	63	70	54	59	62	63	62	62	61	52
		К окружению	40	47	31	42	39	38	38	32	35	37
IRE 50×25 B1	IRE 315 B1	К входу	64	71	59	67	66	58	56	59	59	55
		К выходу	73	80	64	67	70	72	73	72	73	67
		К окружению	46	53	41	46	48	47	41	38	37	37
IRE 50×25 C1	IRE 315 C1	К входу	59	66	52	59	58	57	56	57	56	51
		К выходу	68	75	58	60	63	65	67	71	68	65
		К окружению	41	48	34	36	44	43	36	36	36	37

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

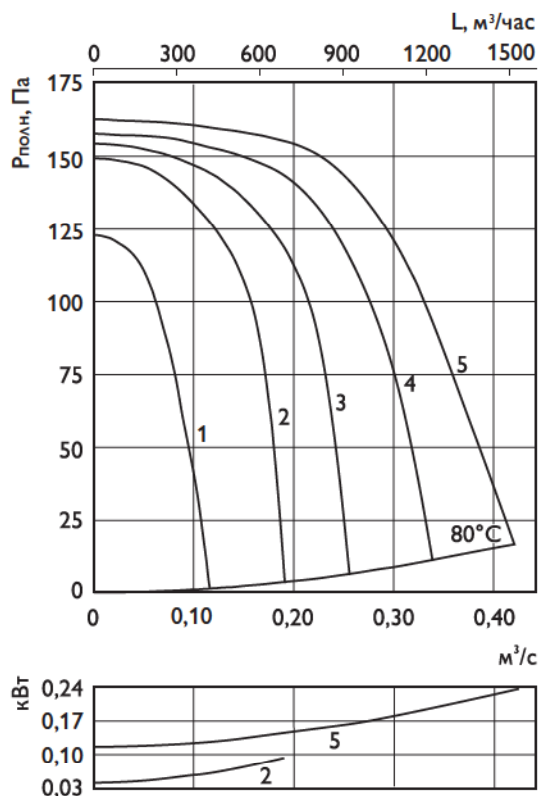
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

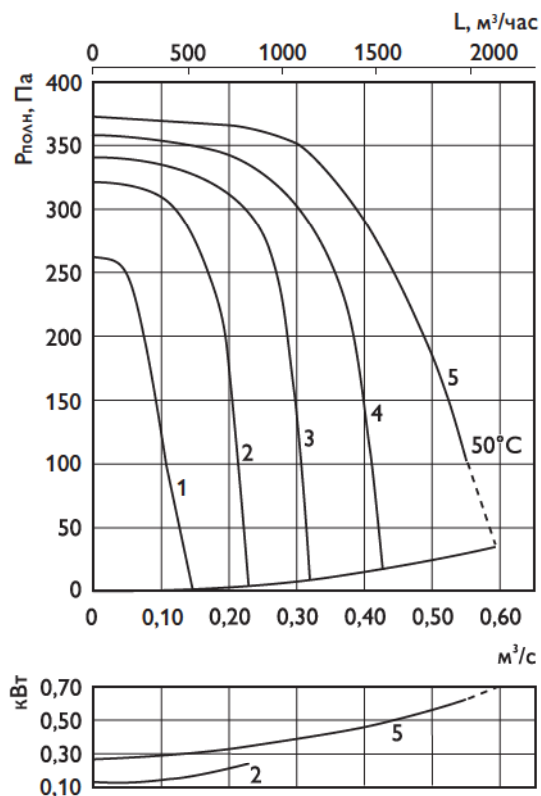
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

IRE 50×25 A1/IRE 315 A1

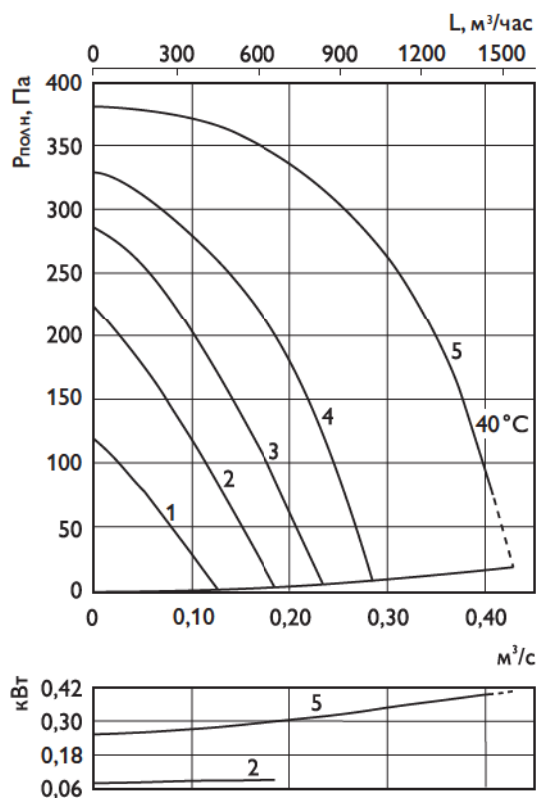


IRE 50×25 B1/IRE 315 B1

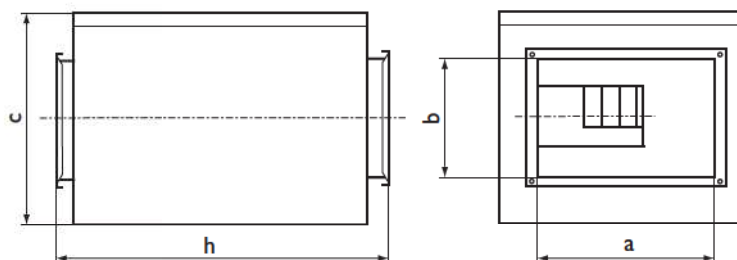
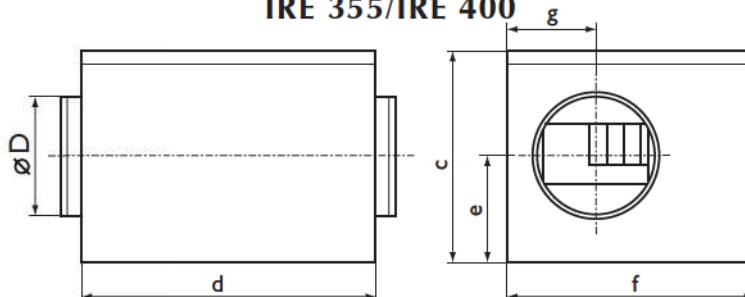


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

IRE 50×25 C1/IRE 315 C1



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

IRE 50×30

IRE 355/IRE 400


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм										Вес, кг		Схема эл.
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○	подкл.	
IRE 50×30 C1	IRE 355 C1	230/50	540	2,30	1850	45	500	250	490	692	355	260	638	264	770	31,0	31,0	21	
IRE 50×30 D1	IRE 400 D1	230/50	470	2,10	810	60	500	300	478	692	400	265	638	263	770	40,5	50,0	5	
IRE 50×30 F1	IRE 400 F1	230/50	1000	4,70	1200	70	500	300	478	692	400	265	638	263	770	50,4	45,5	5	

Шумовые характеристики

Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 50×30 C1	IRE 355 C1	К входу	61	68	57	63	63	58	56	55	53	46
		К выходу	68	75	61	65	66	66	69	68	65	58
		К окружению	41	48	43	38	43	42	38	39	38	38
IRE 50×30 D1	IRE 400 D1	К входу	55	62	53	56	55	52	51	49	47	36
		К выходу	64	71	59	63	62	64	64	60	59	48
		К окружению	43	50	43	40	44	44	43	39	40	38
IRE 50×30 F1	IRE 400 F1	К входу	62	69	57	63	65	58	57	56	53	45
		К выходу	72	79	65	66	69	71	74	69	68	60
		К окружению	47	54	45	45	49	45	45	43	43	41

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

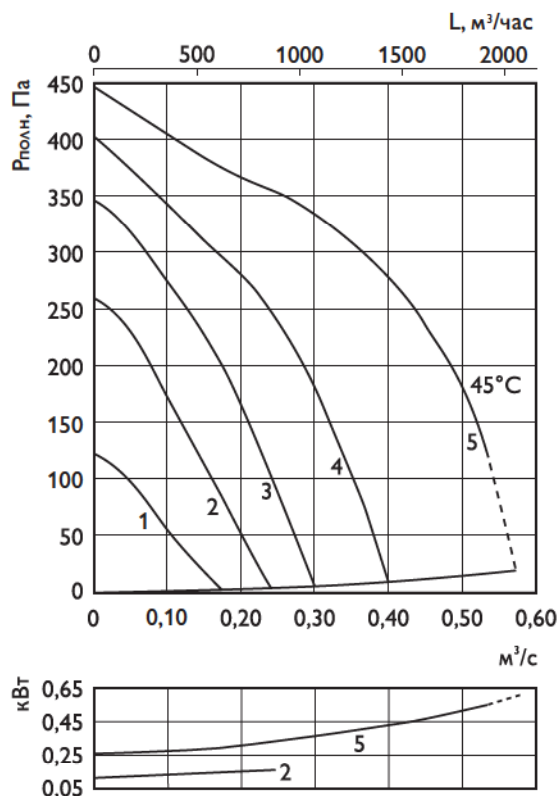
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

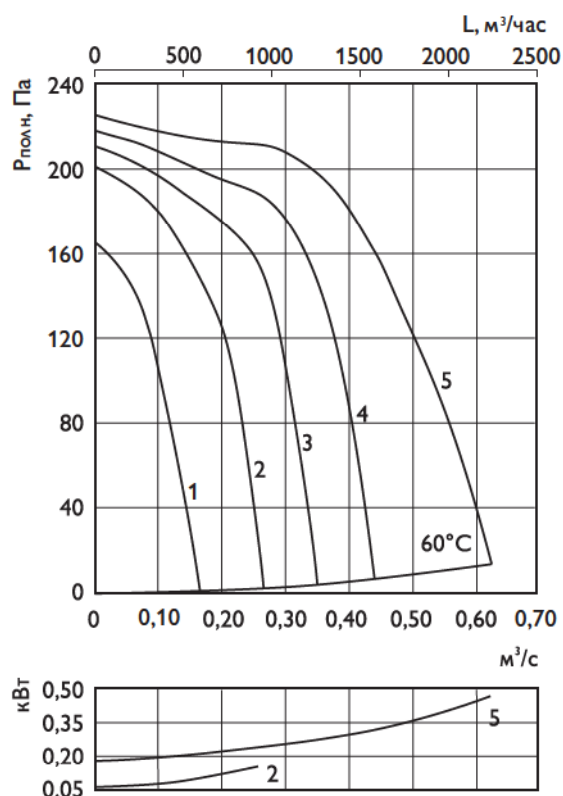
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

IRE 50×30 C1/IRE 355 C1

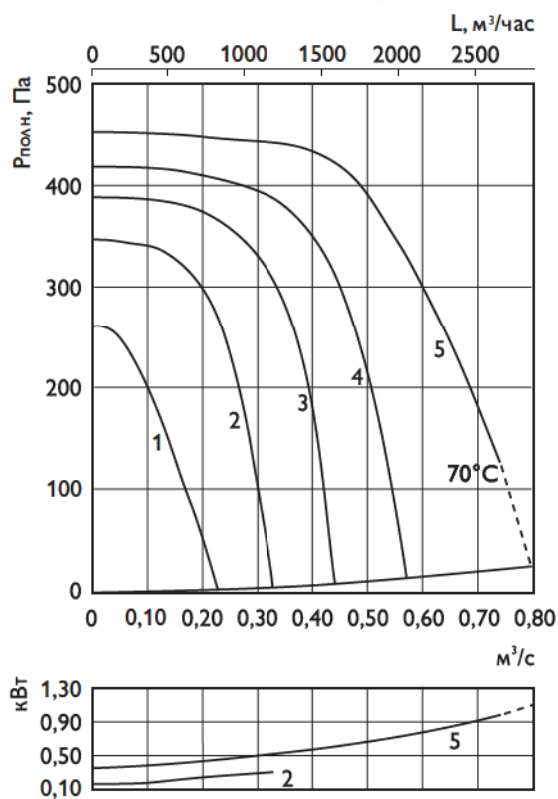


IRE 50×30 D1/IRE 400 D1

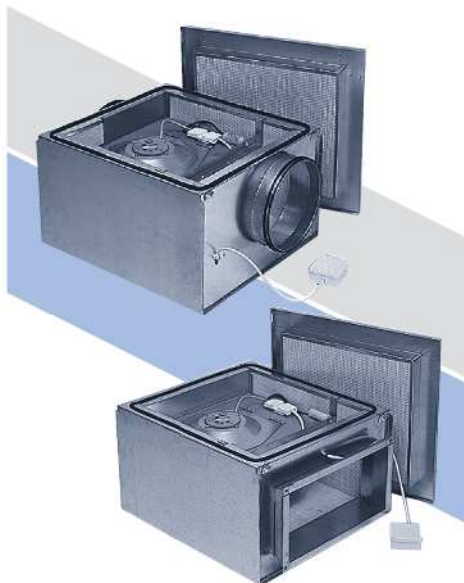
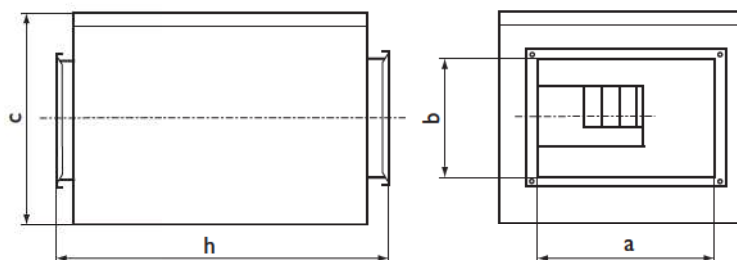
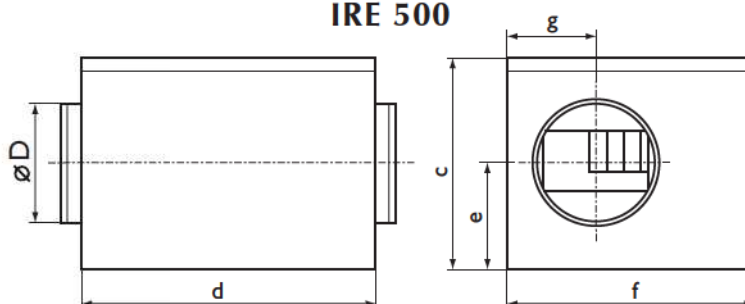


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

IRE 50×30 F1/IRE 400 F1



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 60×35

IRE 500


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм										Вес, кг		Схема эл.
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○	подкл.	
IRE 60x35 A3	IRE 500 A3	400/50	540	2,00	690	80	600	350	585	832	500	320	777	311	910	75,0	75,0	4	
IRE 60x35 B1	IRE 500 B1	230/50	740	3,30	850	80	600	350	585	832	500	320	777	311	910	66,0	66,0	5	
IRE 60x35 C3	IRE 500 C3	400/50	1300	2,60	800	55	600	350	585	832	500	320	777	311	910	70,5	70,0	4	

Шумовые характеристики

Модель			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 60×35 A3	IRE 500 A3	К входу	55	62	54	57	56	53	52	53	50	38
		К выходу	66	73	56	58	63	68	68	67	65	51
		К окружению	43	50	41	36	44	46	41	39	38	37
IRE 60×35 B1	IRE 500 B1	К входу	56	63	53	57	59	52	52	51	49	37
		К выходу	65	72	55	55	63	66	67	66	64	51
		К окружению	44	51	40	38	48	44	39	39	39	38
IRE 60×35 C3	IRE 500 C3	К входу	62	69	58	62	59	59	62	62	62	55
		К выходу	73	80	58	64	66	70	75	75	75	67
		К окружению	44	51	42	41	44	45	46	39	38	38

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

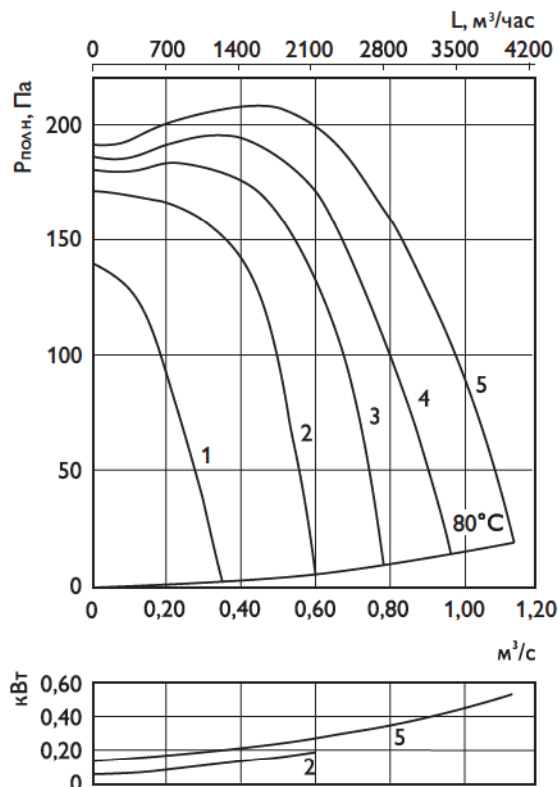
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

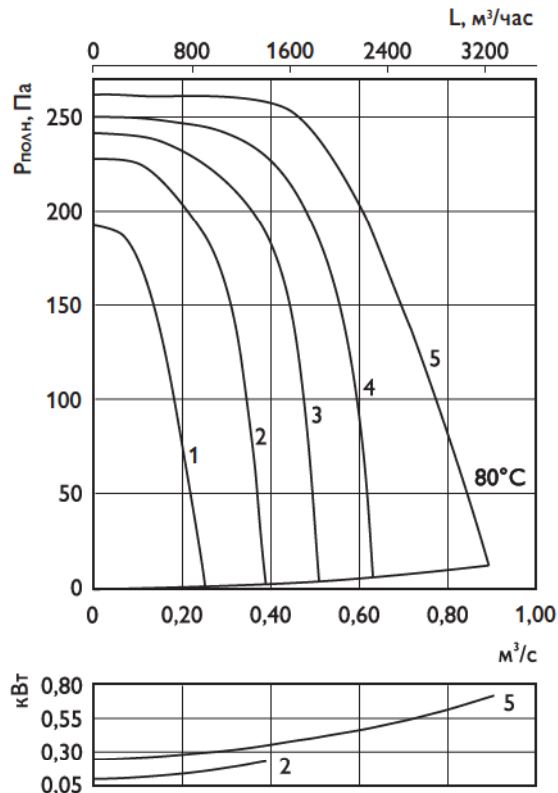
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

IRE 60×35 A3/IRE 500 A3

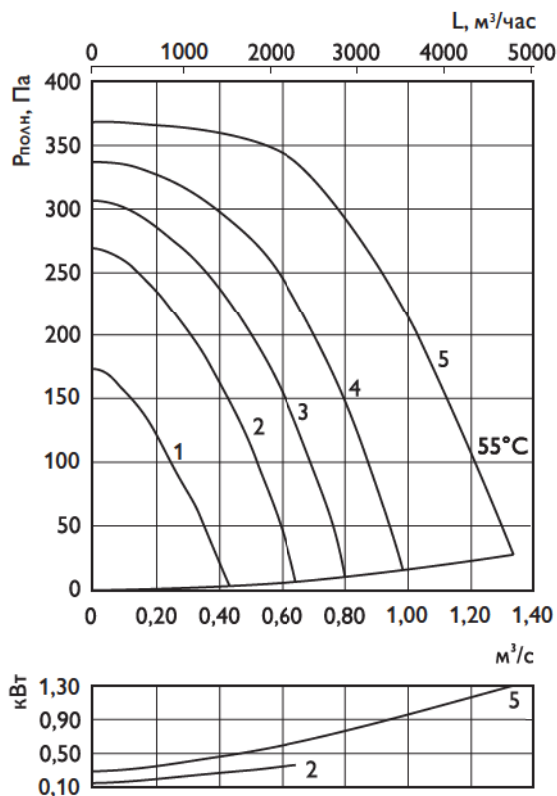


IRE 60×35 B1/IRE 500 B1

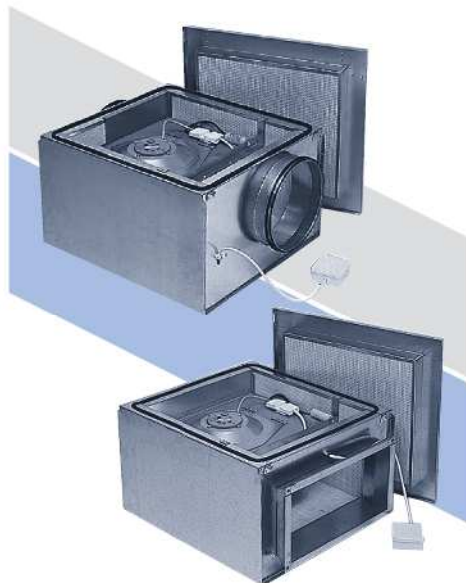
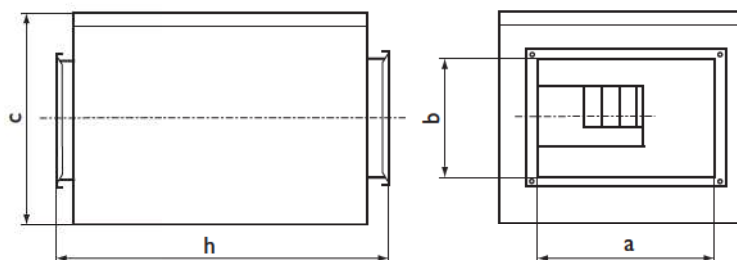
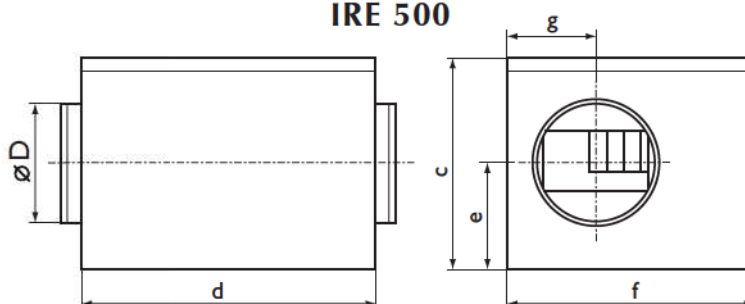


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

IRE 60×35 C3/IRE 500 C3



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 60×35

IRE 500


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм										Вес, кг		Схема эл.
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○	подкл.	
IRE 60×35 D1	IRE 500 D1	230/50	1780	8,00	1280	55	600	350	585	832	500	320	777	311	910	68,0	67,5	5	
IRE 60×35 E3	IRE 500 E3	400/50	1880	4,00	1380	50	600	350	585	832	500	320	777	311	910	67,0	67,0	4	
IRE 60×35 F3	IRE 500 F3	400/50	3400	5,80	1390	70	600	350	585	832	500	320	777	311	910	80,5	79,5	4	

Шумовые характеристики

Модель			L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 60×35 D1	IRE 500 D1	К входу	67	74	64	68	71	60	63	62	59	50
		К выходу	76	83	63	70	72	74	79	77	75	64
		К окружению	52	59	51	47	54	52	49	49	49	45
IRE 60×35 E3	IRE 500 E3	К входу	64	71	63	68	63	59	62	60	58	48
		К выходу	76	83	63	68	71	73	79	77	75	64
		К окружению	51	58	51	47	50	49	50	50	50	46
IRE 60×35 F3	IRE 500 F3	К входу	71	78	66	72	68	64	69	71	67	59
		К выходу	81	88	66	73	75	78	85	82	79	69
		К окружению	55	62	54	51	56	54	55	56	55	49

L_{wA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

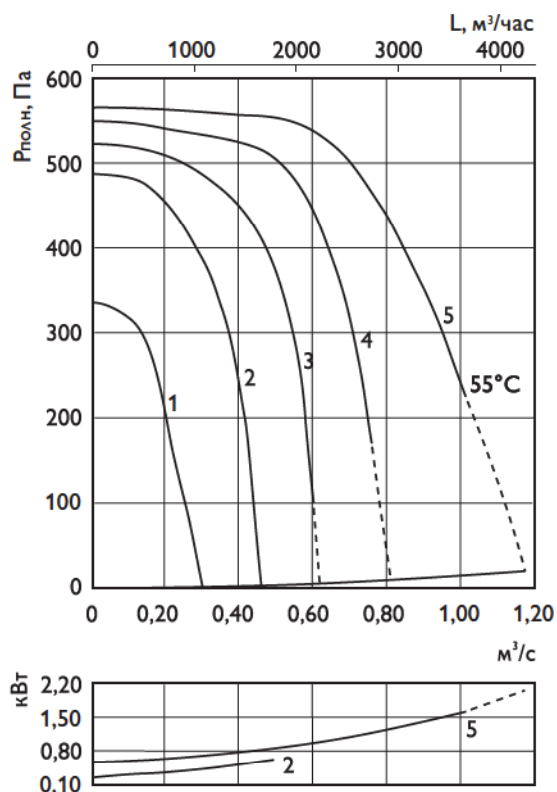
L_{wA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{pA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

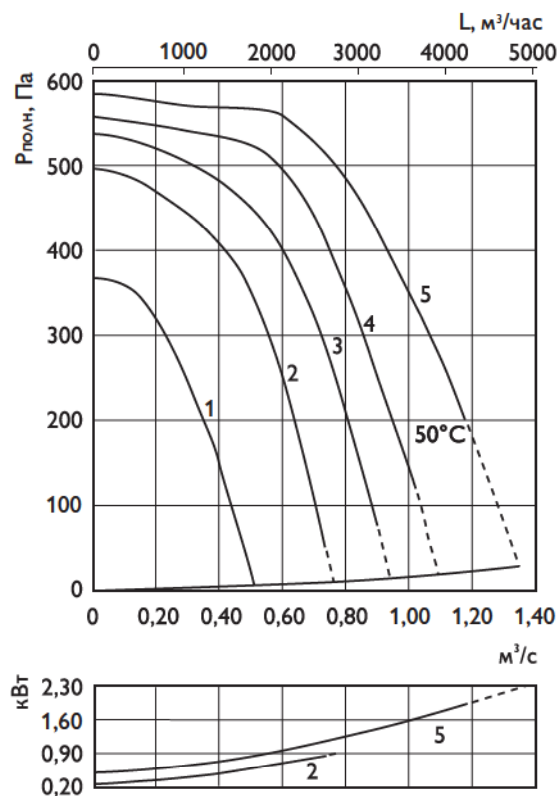
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

IRE 60×35 D1/IRE 500 D1

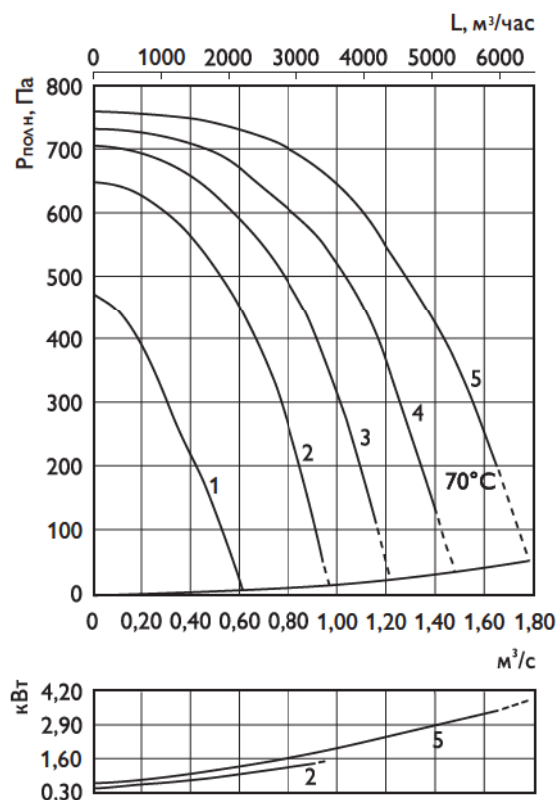


IRE 60×35 E3/IRE 500 E3

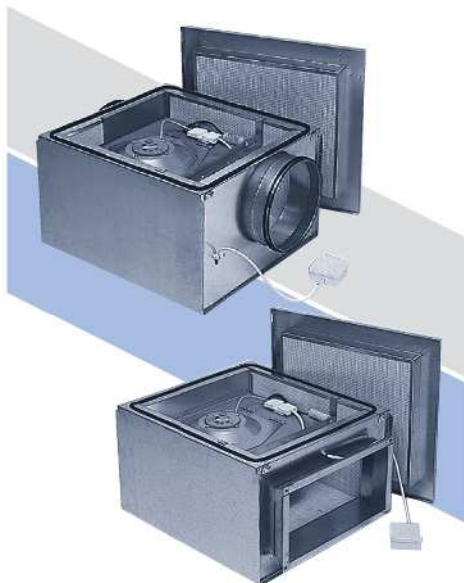
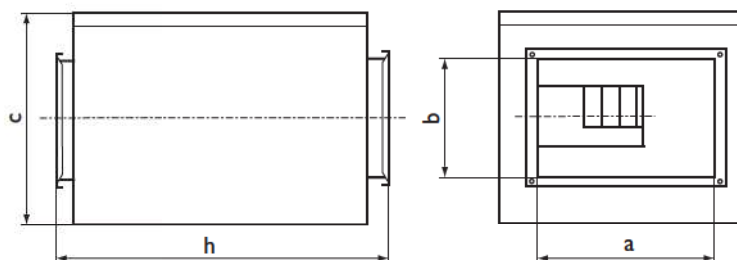
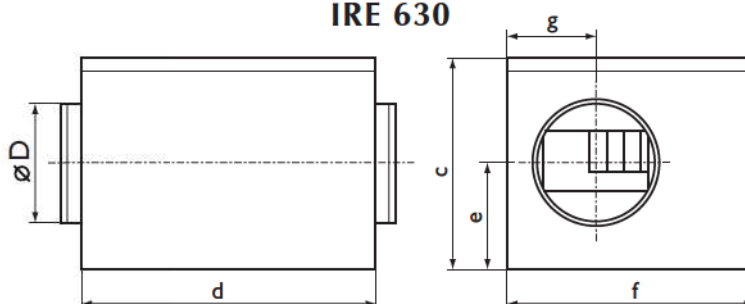


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80
	400	240	185	145	95

IRE 60×35 F3/IRE 500 F3



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 80×50

IRE 630


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм								Вес, кг		Схема эл.	
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□	○	подкл.
IRE 80×50 A3	IRE 630 A3	400/50	1200	2,80	660	60	800	500	705	990	630	361	952	377	1068	98,5	86,0	4
IRE 80×50 B3	IRE 630 B3	400/50	1480	4,80	680	55	800	500	705	990	630	361	952	377	1068	105,0	105,0	4
IRE 80×50 C3	IRE 630 C3	400/50	2540	4,70	890	75	800	500	705	990	630	361	952	377	1068	94,0	94,0	4

Шумовые характеристики

Модель			L _{PA} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 80×50 A3	IRE 630 A3	К входу	54	61	53	55	51	50	53	52	49	34
		К выходу	69	76	61	64	66	70	69	70	66	54
		К окружению	42	49	39	39	43	44	40	40	37	37
IRE 80×50 B3	IRE 630 B3	К входу	61	68	57	62	58	56	61	60	57	46
		К выходу	72	79	63	66	68	73	74	74	69	58
		К окружению	49	56	45	44	49	52	46	48	43	38
IRE 80×50 C3	IRE 630 C3	К входу	61	68	59	63	57	56	62	61	58	47
		К выходу	73	80	62	66	68	72	74	74	70	59
		К окружению	46	53	45	45	47	48	43	45	42	39

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

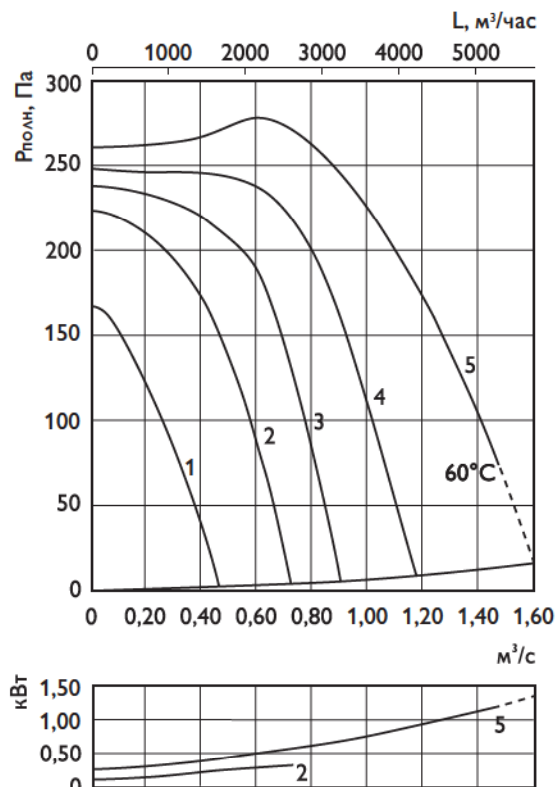
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{PA} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

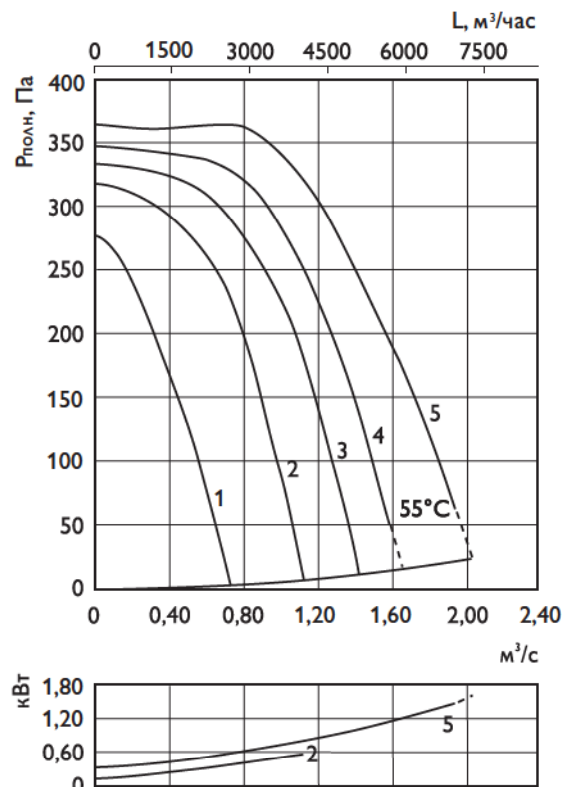
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

IRE 80×50 A3/IRE 630 A3

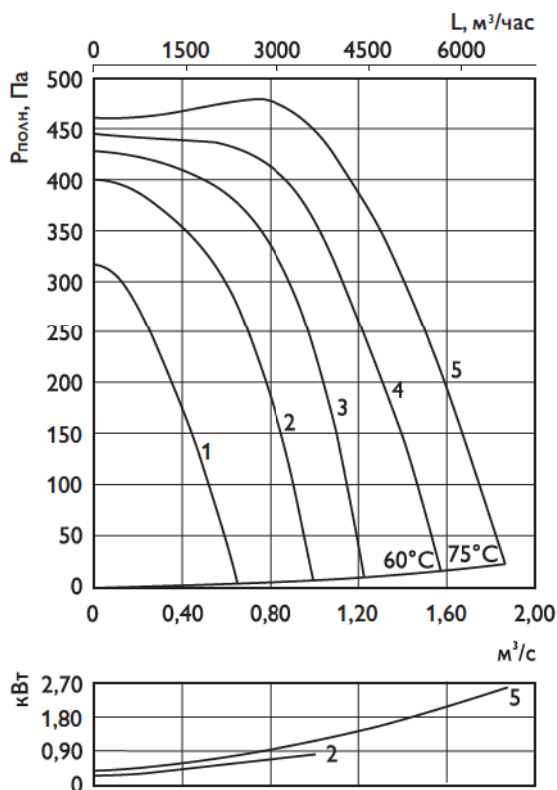


IRE 80×50 B3/IRE 630 B3

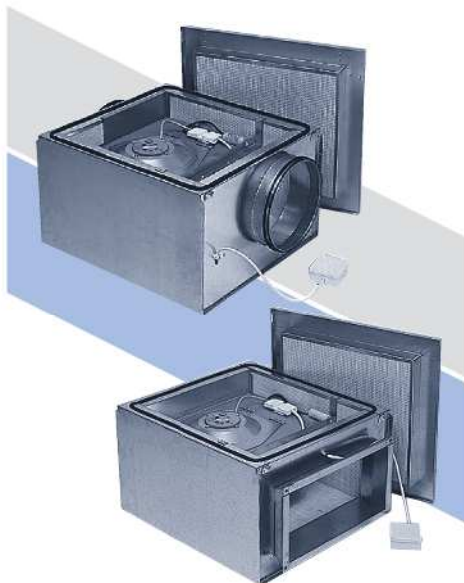
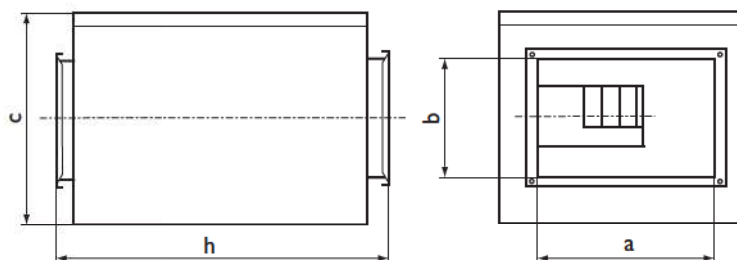
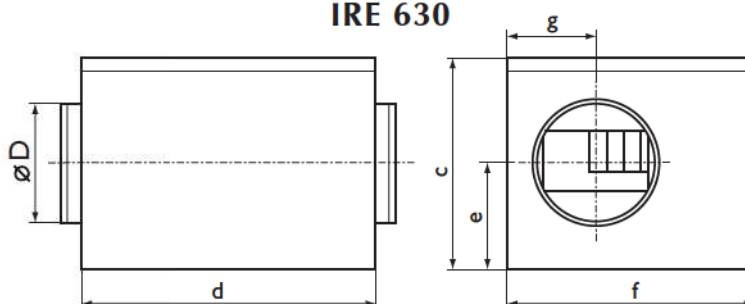


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	400	240	185	145	95

IRE 80×50 C3/IRE 630 C3



Вентиляторы в изолированном корпусе IRE


IRE 80×50

IRE 630


Технические характеристики

Модель		Напря- жение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Размеры, мм								Вес, кг		Схема эл. подкл.	
Прямоугольный	Круглый						a	b	c	d	ØD	e	f	g	h	□		○
IRE 80×50 D3	IRE 630 D3	400/50	4000	7,00	870	60	800	500	705	990	630	361	952	377	1068	114,0	105,0	4
IRE 80×50 E3	IRE 630 E3	400/50	3210	8,90	1390	55	800	500	705	990	630	361	952	377	1068	111,0	96,0	4

Шумовые характеристики

Модель			L _{рА} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 80×50 D3	IRE 630 D3	К входу	65	72	63	66	62	60	65	62	60	51
		К выходу	77	84	65	71	70	77	79	79	74	63
		К окружению	52	59	51	48	53	54	49	50	47	43
IRE 80×50 E3	IRE 630 E3	К входу	72	79	66	72	67	64	73	73	68	60
		К выходу	85	92	72	77	78	82	88	87	82	72
		К окружению	57	64	56	54	57	56	56	58	53	48

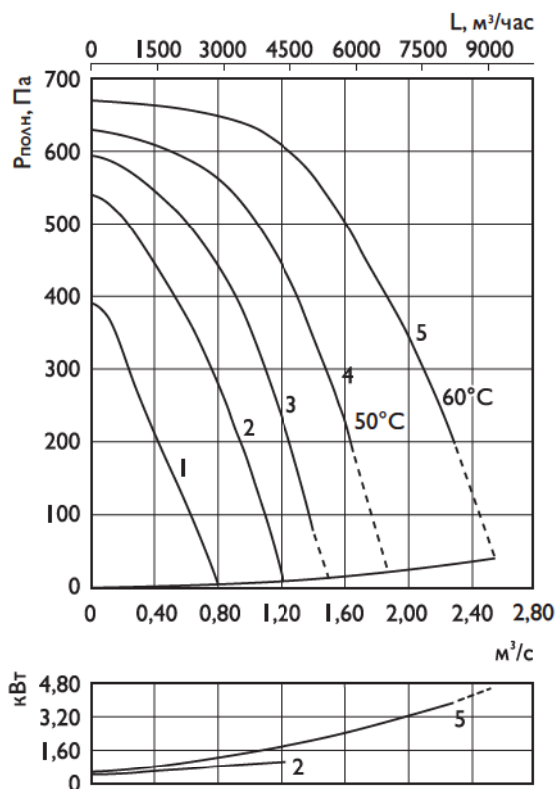
L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{рА} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

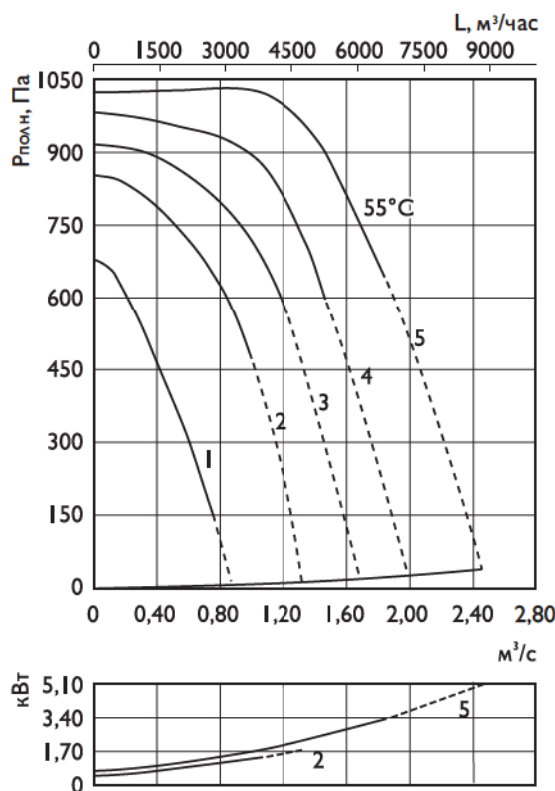
Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

IRE 80×50 D3/IRE 630 D3



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	400	240	185	145	95

IRE 80×50 E3/IRE 630 E3



Монтаж

- * Все вентиляторы поставляются в полностью собранном виде, готовые к подключению.
- * Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- * Параметры электропитания должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- * Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- * Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- * Питающее напряжение на вентиляторы с вынесенными термоконтактами всегда должно подаваться через внешнее устройство, отключающее питание при размыкании термоконтактов.
- * Вентиляторы должны быть заземлены.
- * Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- * Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы

- * Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- * Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, саж, муки и т.п.
- * Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

Перед обслуживанием убедитесь, что

- * Прекращена подача напряжения.
- * Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- * Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

При очистке вентилятора

- * Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- * Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).
- * Проверить подключение конденсатора (однофазный). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата вентилятора – очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности – заявления.

Вентиляторы в изолированном корпусе IRE

Схемы подключения

Схема №1
~ 230 В, 1 фаза



Схема №2
~ 230 В, 1 фаза

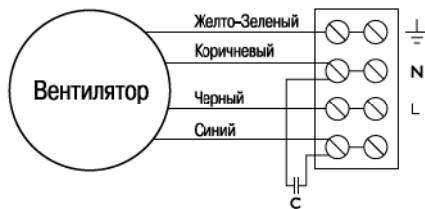


Схема №4
~ 400 В, 3 фазы

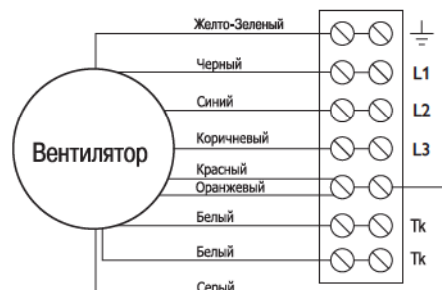


Схема №5
~ 230 В, 1 фаза



Схема №21
~ 230 В, 1 фаза

