

Все каналные вентиляторы IRE оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус изготавливается из гальванизированной стали. Двигатель и рабочее колесо вентиляторов расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Вентиляторы имеют внутренний 50 мм слой изоляции из минеральной ваты, покрытой грубой шерстяной тканью, что обеспечивает низкие шумовые характеристики.

### Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

### Регулирование скорости

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному регулятору можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

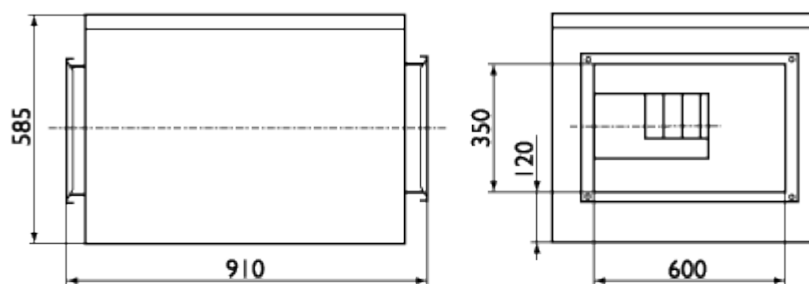
### Защита двигателя

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

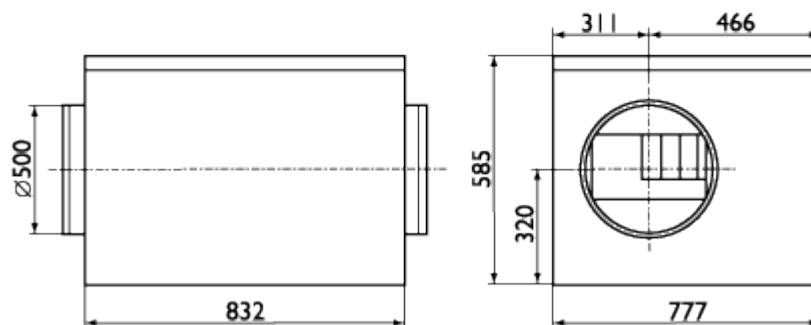
### Аксессуары

Регуляторы скорости, быстросъёмные муфты, обратный клапан, воздушный фильтр, глушитель, воздухораспределительные и защитные решётки и т.д.

### IRE 60×35



### IRE 500



## Технические характеристики

Тип вентилятора	IRE	60x35 A	60x35 B	60x35 C	60x35 D	60x35 E	60x35 F
		500 A	500 B	500 C	500 D	500 E	500 F
Напряжение	В/Гц	400/50	230/50	400/50	230/50	400/50	400/50
Ток	А	2	3,3	2,6	8	4	5,8
Ном. мощность	Вт	540	740	1300	1780	1880	3400
Частота вращения	об/мин	690	850	800	1280	1380	1390
Вес	кг	75	66	74	71	71	85
Схема эл. подкл.	№	4	5	4	5	4	4

## Шумовые характеристики

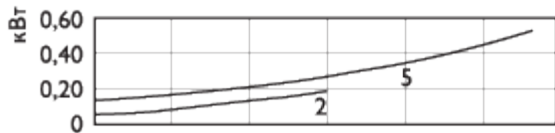
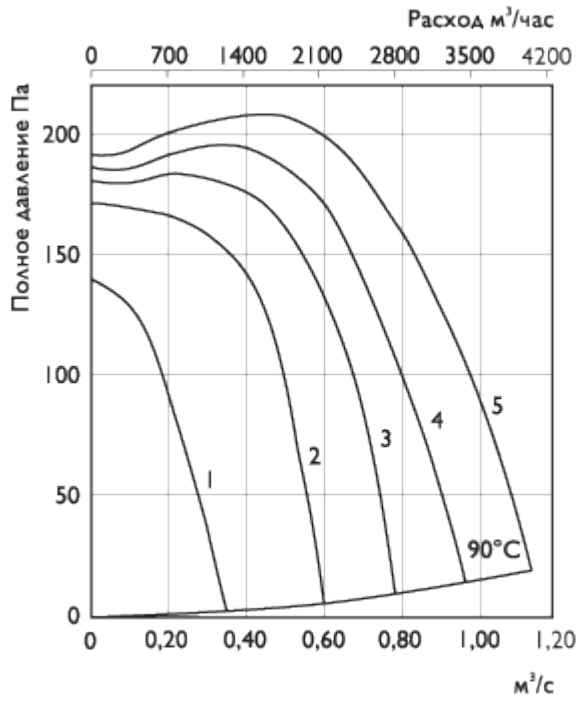
Тип вентилятора			LpA дБ(А)	LwA tot	LwA							
Прямоугольный	Круглый				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 60x35 A	IRE 500 A	К входу	55	62	55	57	56	53	52	53	50	38
		К выходу	66	73	58	59	63	68	68	67	65	51
		К окружению	42	49	42	36	44	46	41	39	39	37
IRE 60x35 B	IRE 500 B	К входу	56	63	54	57	59	54	54	53	51	40
		К выходу	67	74	57	59	64	68	69	68	66	54
		К окружению	43	50	42	38	46	45	41	41	40	37
IRE 60x35 C	IRE 500 C	К входу	62	69	59	62	59	59	62	61	62	55
		К выходу	73	80	59	64	66	70	75	74	74	67
		К окружению	44	51	43	41	44	45	46	39	38	38
IRE 60x35 D	IRE 500 D	К входу	66	73	64	67	69	62	65	65	61	53
		К выходу	79	86	67	72	75	77	82	81	78	68
		К окружению	52	59	53	48	54	53	52	52	50	43
IRE 60x35 E	IRE 500 E	К входу	66	73	64	68	65	64	66	66	63	55
		К выходу	80	87	67	72	75	78	83	81	78	68
		К окружению	52	59	53	47	52	52	53	53	51	45
IRE 60x35 F	IRE 500 F	К входу	70	77	67	72	68	64	69	71	67	59
		К выходу	81	88	67	73	75	78	85	82	79	69
		К окружению	55	62	55	51	56	54	55	56	55	49

LwA<sub>tot</sub> — общий уровень шума (дБ);

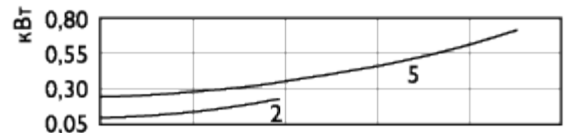
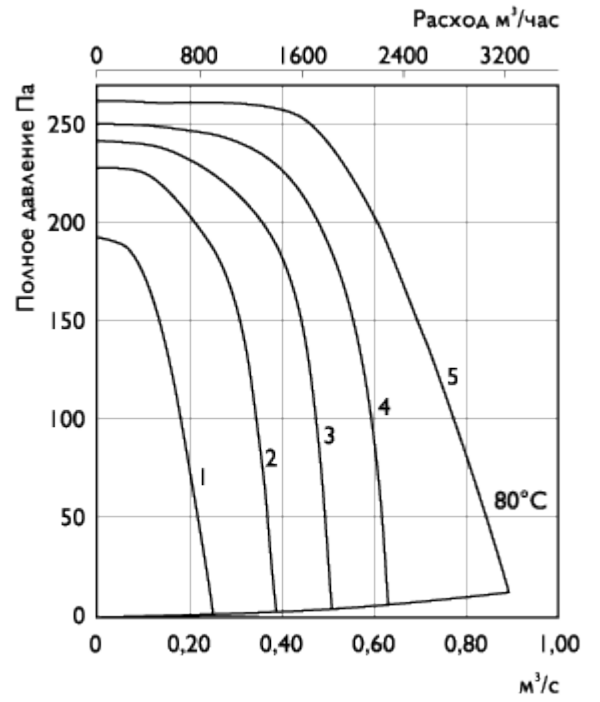
LwA — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

LpA — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м<sup>2</sup> на расстоянии 3,0 м.

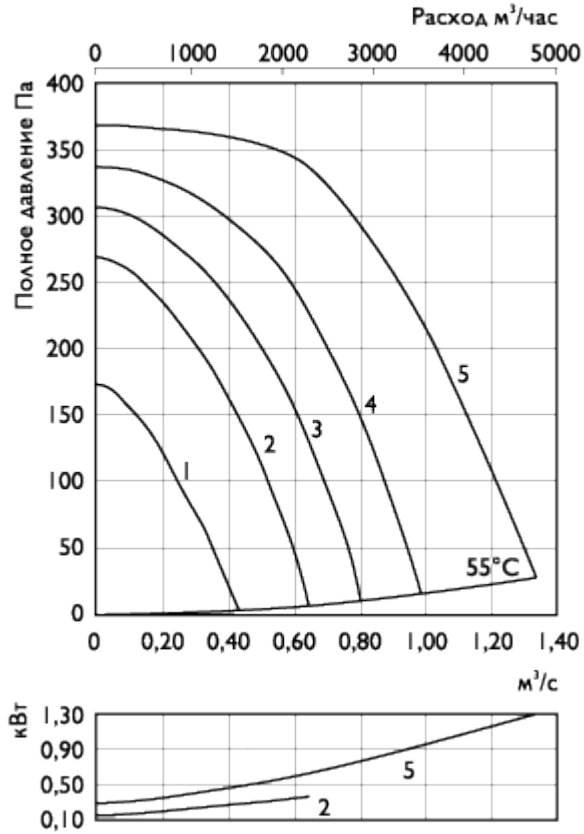
### IRE 60×35 A/500 A



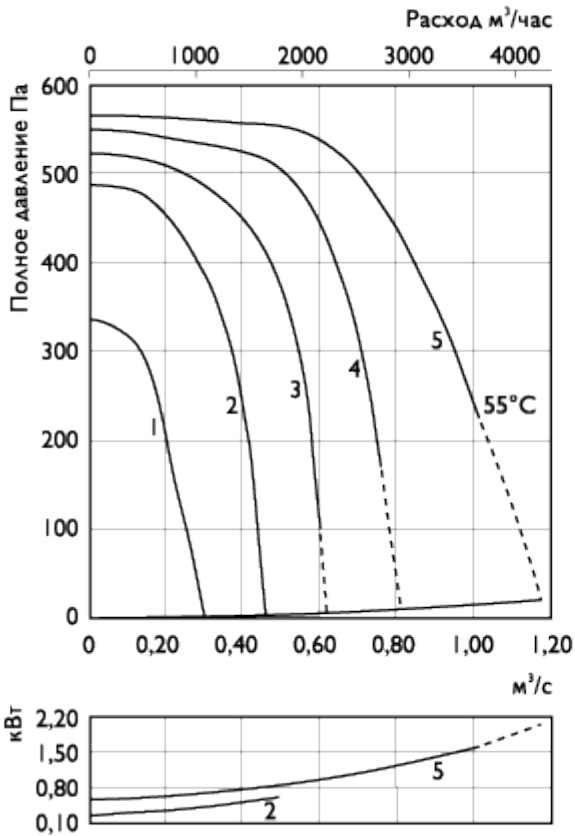
### IRE 60×35 B/500 B



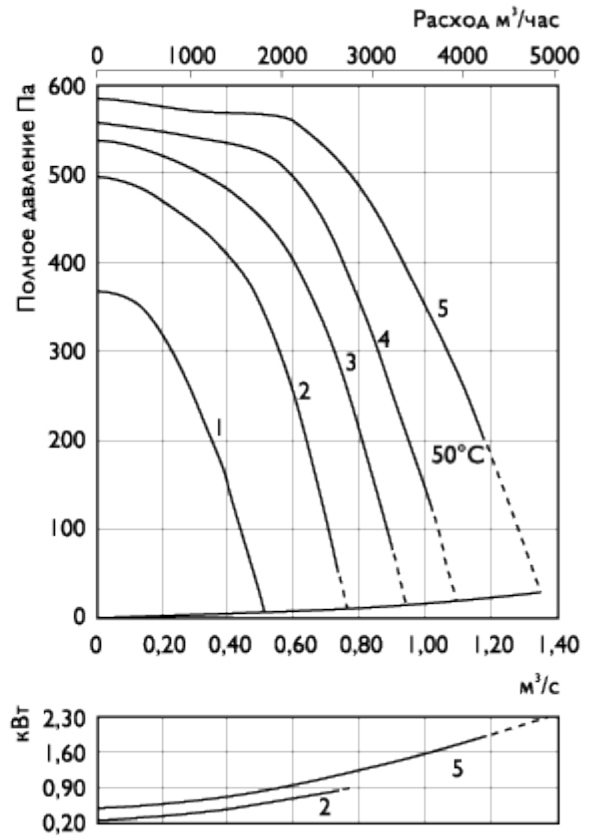
### IRE 60×35 C/500 C



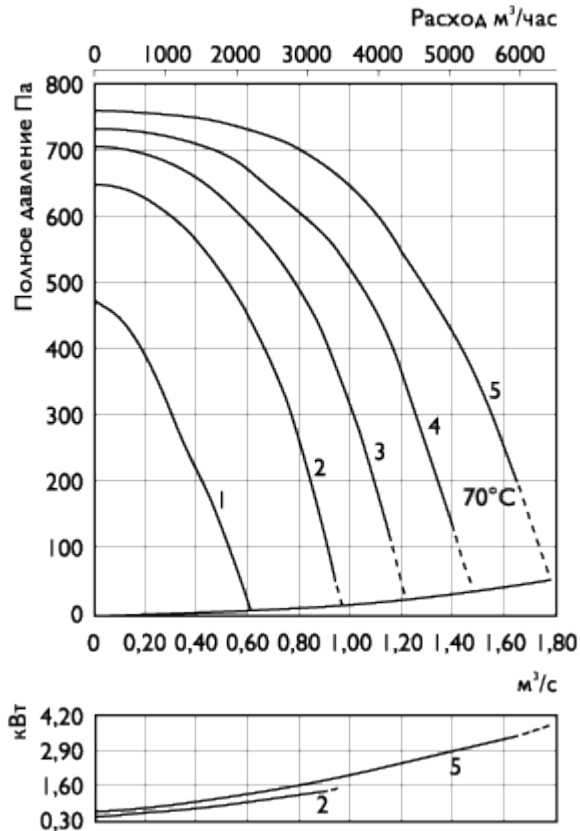
### IRE 60×35 D/500 D



### IRE 60×35 E/500 E



## IRE 60×35 F/500 F



Положение на трансформаторе/кривой	5	4	3	2	1
1 фаза, В	230	170	140	110	80
3 фазы, В	400	240	185	145	95

### Монтаж

- ☐ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- ☐ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- ☐ Электрические параметры 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.
- ☐ Вентиляторы должны быть заземлены.
- ☐ Вентиляторы с внешними выводами термоконтактов всегда должны подключаться к устройству защиты двигателя.
- ☐ 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, сажи, 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.

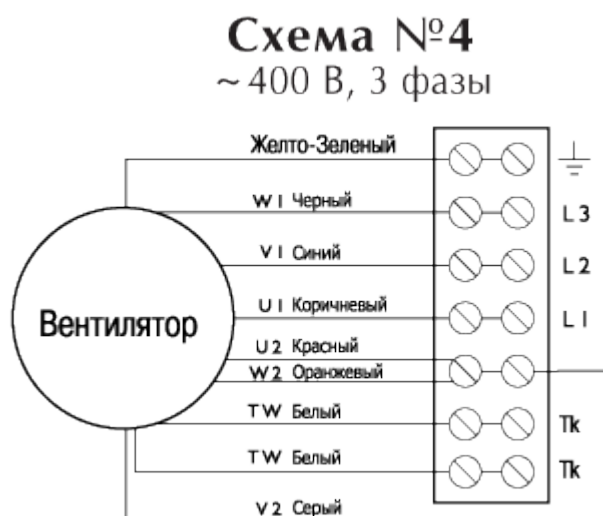
*При очистке вентилятора*

- ☐ 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. Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.
- ☐ В случае возврата вентилятора - очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

### Схема подключения



# Схема №5

~ 230 В, 1 фаза

