

Канальный вентилятор

ILT ATEX

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>



Прямоугольные канальные вентиляторы серии ILT ATEX предназначены для перемещения потенциально взрывоопасных газов и испарений взрывоопасных веществ.

Корпус вентилятора и рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Между подвижными и неподвижными частями вентилятора расположены медные вставки, которые исключают образование искр. Вентиляторы укомплектованы инспекционной крышкой для доступа к электродвигателю и рабочему колесу, это позволяет проводить осмотр и обслуживание внутренних частей вентилятора прямо на месте установки, без его демонтажа.

Рабочие температуры от -20°C до +55°C.

Электродвигатели

Вентиляторы комплектуются трехфазными 4 полюсными электродвигателями.

Параметры электропитания

3ф - 400 В - 50 Гц

Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов (RMT*) и преобразователей частоты (VFTM*). При регулировании скорости необходимо использовать тепловую защиту электродвигателя MSK-EX.

* Регулирование скорости может производиться только регуляторами, протестированными и рекомендованными S&P.



Простота монтажа

Вентиляторы и комплектующие оснащены стандартными прямоугольными фланцами.



Внешняя клеммная коробка IP55

Клеммная коробка в стандартной комплектации.



Инспекционная крышка

Инспекционная крышка упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для обслуживания.



Искробезопасная конструкция

Медные вставки исключают образование искр между подвижными и неподвижными частями вентилятора.



Клемма заземления

Вентиляторы изготавливаются во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:

- Повышенная безопасность:

⚡ II2G EXeII23Gb

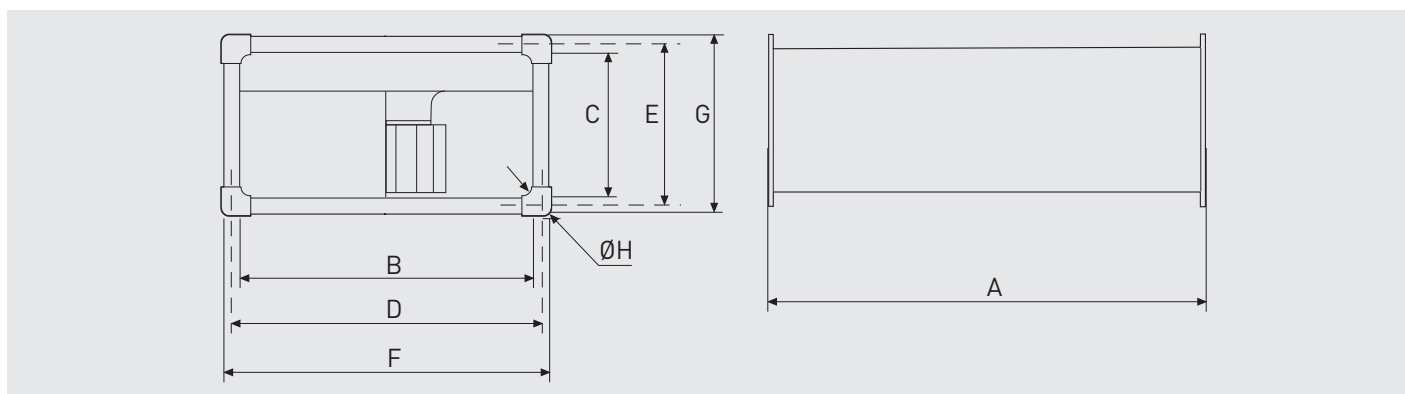
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ILT ATEX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номин. присоед. размеры	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)	Регулятор скорости RMT	Преобразователь частоты VFTM
						На входе	На выходе			
ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1	1720	62	66	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	1,9	2610	67	70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	2,3	3260	67	72	32	RMT-2,5	VFTM TRI 1,5
ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	4,9	4000	72	77	42	RMT-5	VFTM TRI 3

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, в точке «А» рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ILT ATEX

РАБОЧИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.

– p_{sf} : статическое давление в мм вод. ст. и Па.

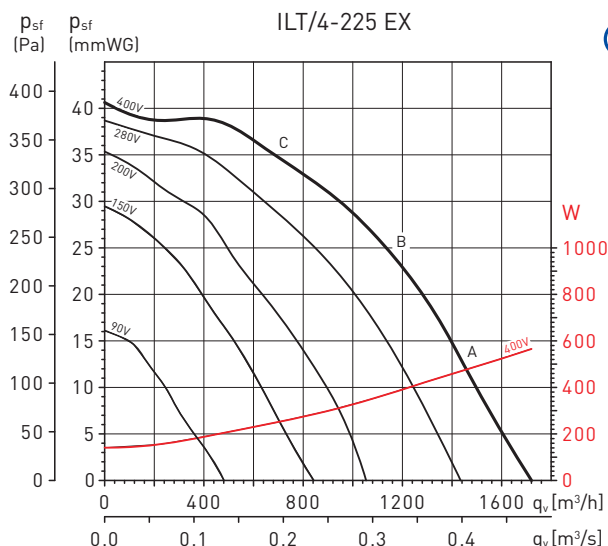
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

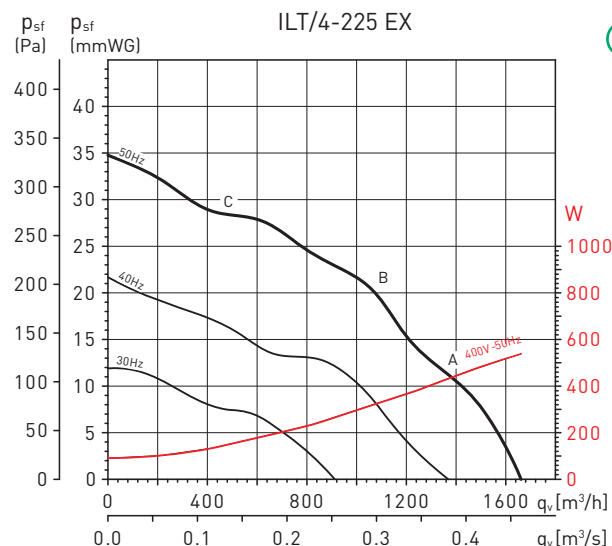
Рабочие характеристики (A): получены при регулировании скорости пятиступенчатым трансформатором RMT.

Рабочие характеристики (B): получены при регулировании скорости преобразователем частоты.

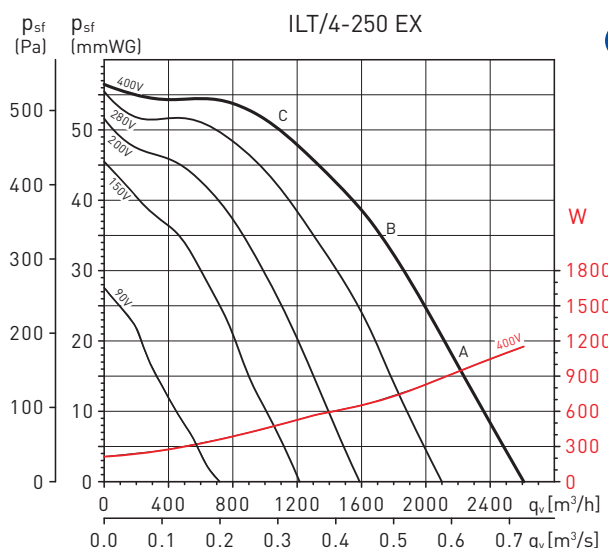
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)), в 3-х рабочих точках вентилятора (A: макс. расход воздуха).



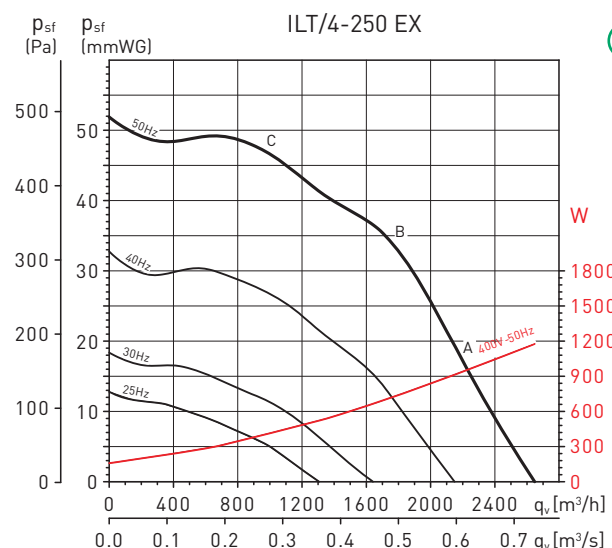
ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	51	63	66	71	72	69	64	55	76
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
На выходе	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
К окруж.	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60



ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	50	62	65	70	71	68	63	54	75
	B	46	58	61	66	67	64	59	50	71
	C	42	54	57	62	63	60	55	46	67
На выходе	A	46	61	64	70	75	72	70	63	79
	B	42	57	60	66	71	68	66	59	75
	C	38	53	56	62	67	64	62	55	71
К окруж.	A	50	55	56	58	61	61	56	46	67
	B	46	51	52	54	57	57	52	42	63
	C	40	45	46	48	51	51	46	36	57



ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	63	54	74
На выходе	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	64	80
К окруж.	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	49	54	54	57	58	57	53	44	64



ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	48	60	62	67	68	67	62	53	73
На выходе	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	46	61	63	71	74	73	70	63	79
К окруж.	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	48	53	53	56	57	56	52	43	63

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ILT ATEX

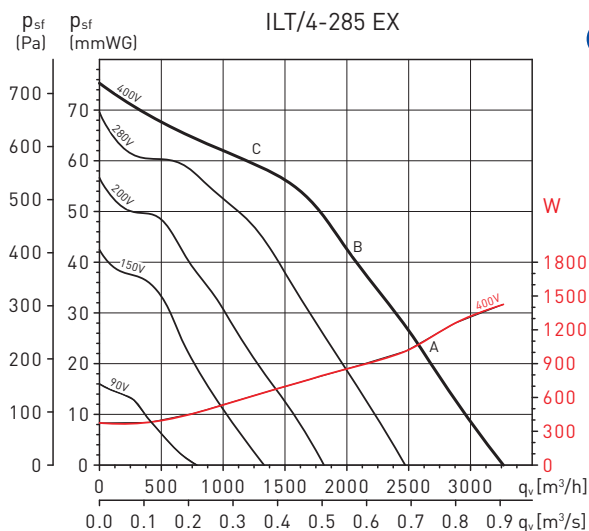
РАБОЧИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

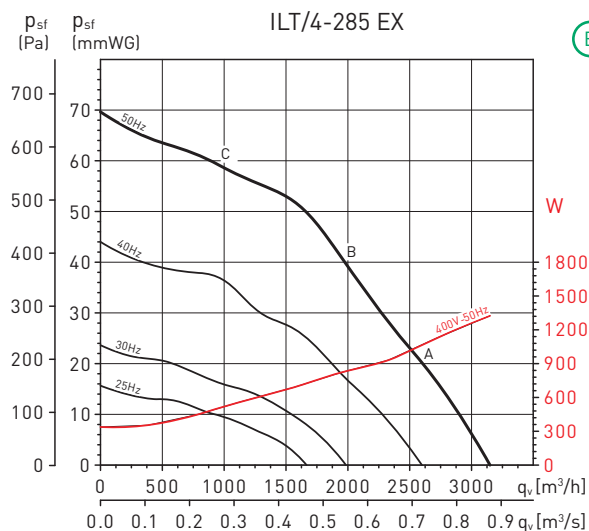
Рабочие характеристики (A): получены при регулировании скорости пятиступенчатым трансформатором RMT.

Рабочие характеристики (B): получены при регулировании скорости преобразователем частоты.

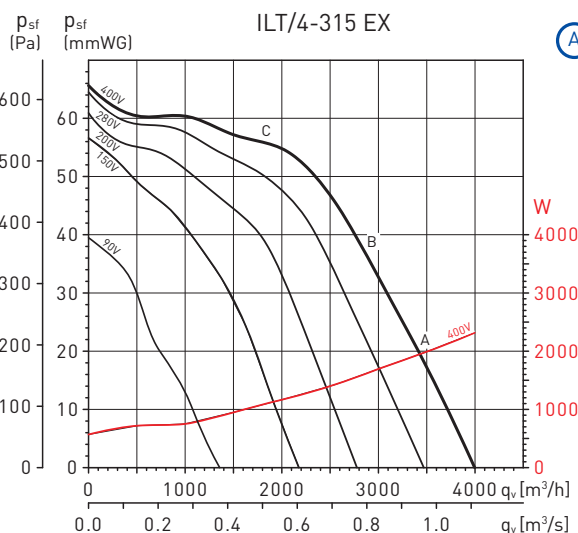
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)), в 3-х рабочих точках вентилятора (A: макс. расход воздуха).



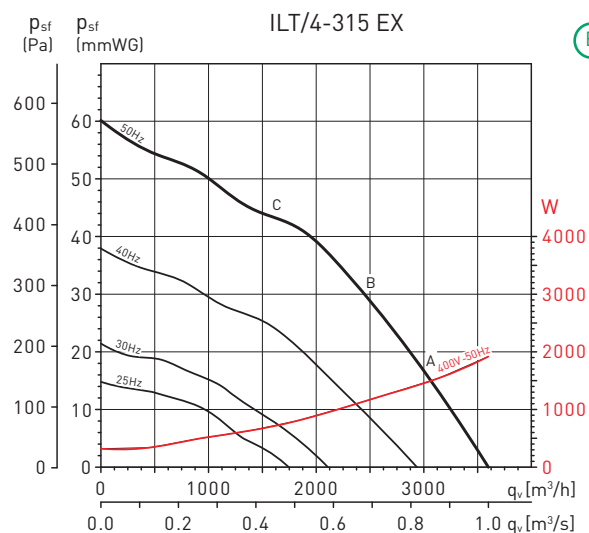
ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	58	70	72	76	77	77	73	68	83
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
На выходе	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	55	70	72	81	83	82	79	72	88
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
К окруж.	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	58	65	65	66	62	62	60	57	72
	C	53	60	60	61	57	57	55	52	67



ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	C	52	64	66	70	71	71	67	62	77
На выходе	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	50	65	67	76	78	77	74	67	83
К окруж.	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	C	52	59	59	60	56	56	54	51	66



ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	62	74	76	80	81	81	77	72	87
	B	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
На выходе	A	59	74	76	85	87	86	83	76	92
	B	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
К окруж.	A	62	69	69	70	66	66	64	61	76
	B	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	C	54	61	61	62	58	58	56	53	68



ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	B	55	67	69	73	74	74	70	65	80
	C	50	62	64	68	69	69	65	60	75
На выходе	A	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	48	63	65	74	76	75	72	65	81
К окруж.	A	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	B	55	62	62	63	59	59	57	54	69
	C	51	58	58	59	55	55	53	50	65

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ILT ATEX

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ISA
Антивибрационные опоры.



IBR
Контрфланцы.



IAE EX
Взрывозащищенные гибкие вставки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (для установки за пределами взрывоопасной зоны)



RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



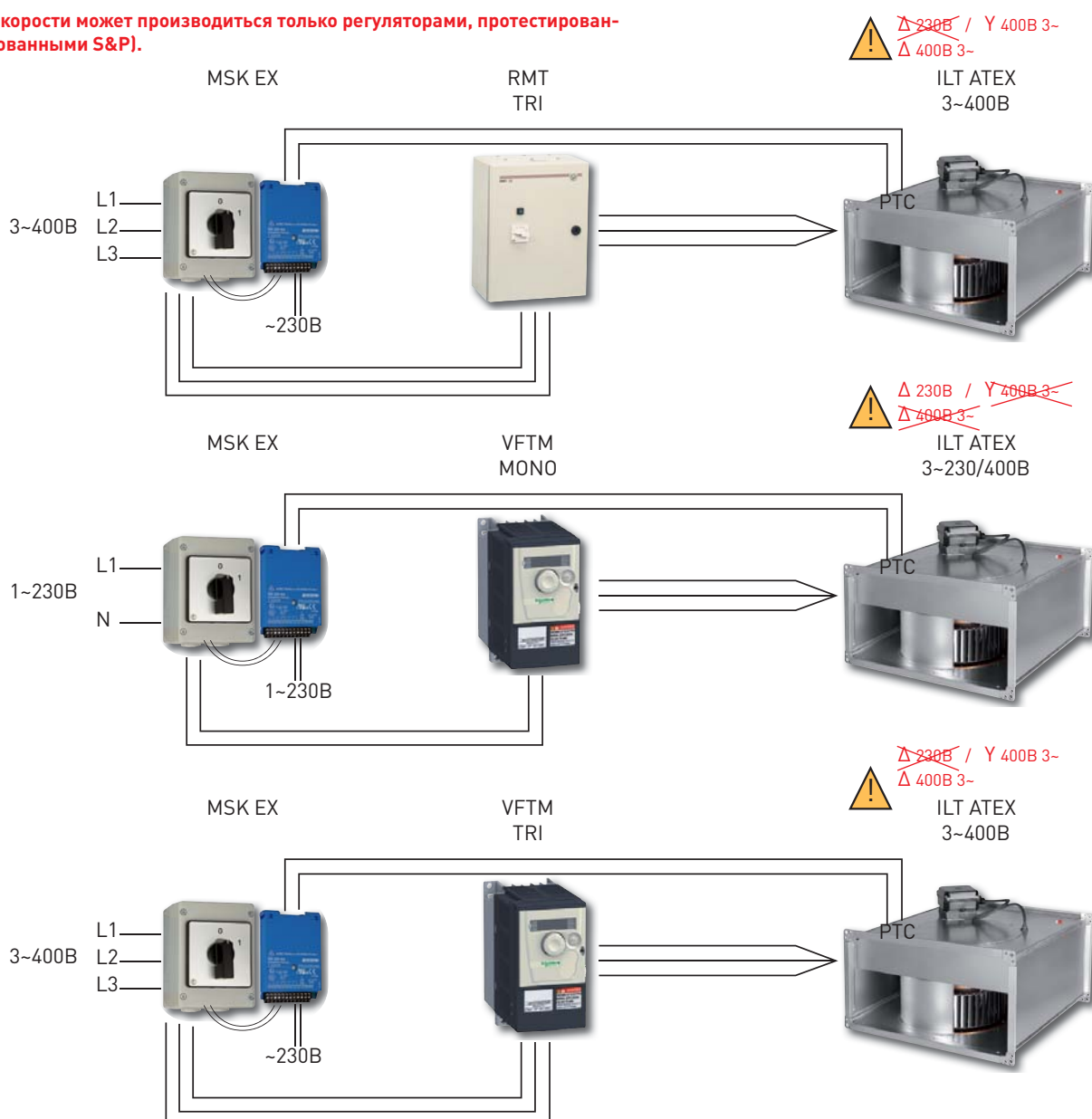
VFTM IP21/IP54
Преобразователи частоты.



MSK EX
Тепловая защита электродвигателей для взрывозащищенных вентиляторов.

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Регулирование скорости может производиться только регуляторами, протестированным и рекомендованным S&P).



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>