

## ТОЕ/TOV 355



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Открывающийся механизм двигателя
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

Вентиляторы серии ТОЕ/TOV оборудованы крыльчатками с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Корпус изготовлен из листовой гальванизированной стали с порошковым покрытием. Такие вентиляторы имеют двигатели, которые могут отводиться наружу для упрощения осмотра и обслуживания.

Двигатели устанавливаются на виброгасителях. Вытягиваемый воздух выходит из вентиляторов вертикально, что предотвращает проблемы, связанные с попаданием мокрого снега и ржавчины с крыши.

Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы ТОЕ/TOV имеют встроенные термоконтакты с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

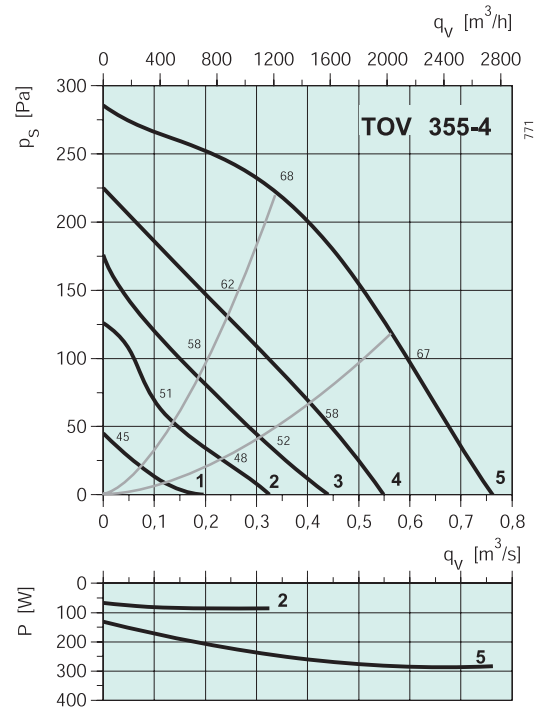
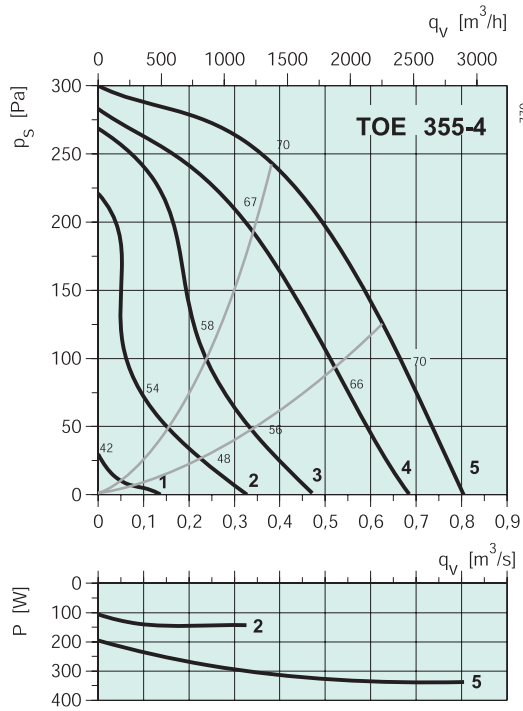
		ТОЕ 355-4	TOV 355-4
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	340	289
Ток	А	1,61	0,51
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,81 (2895)	0,76 (2745)
Частота вращения	мин⁻¹	1405	1305
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70
Макс. температура воздуха при регулировании	°С	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	52/44	49/41
Вес	кг	24	22
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Емкость	мкФ	8	-
Тип термозащиты		STET 10B	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RE 3, RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + STET 10B	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 2 AU	-
Регулятор скорости, электронный		RET, REP, REPT 6	CXET/AV + PKDT 5
Схема подключения, стр. 11-13		6	8

## Принадлежности



TG стр. 536

BTG стр. 537



## TOE 355-4

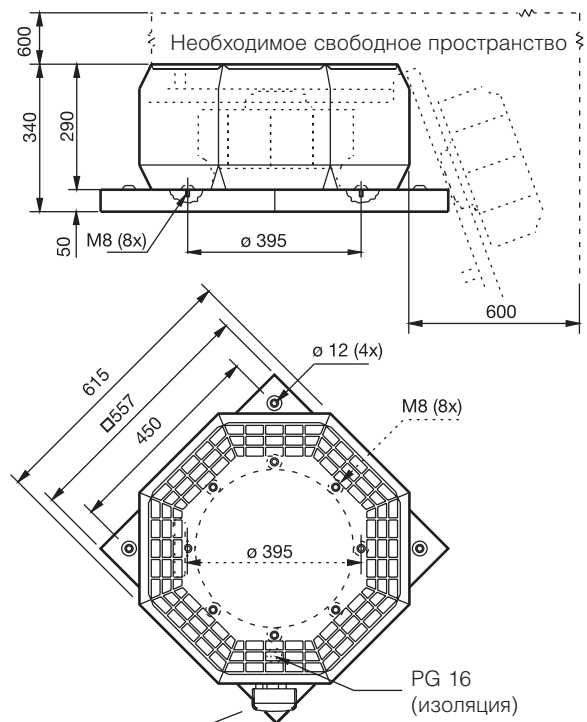
	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	70	55	52	63	64	64	63	59	50
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	75	47	56	67	69	69	68	61	52
с TG 540-800										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	63	55	49	57	55	52	55	54	45
с TG 540-1200										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	61	55	49	57	50	47	51	53	45

Условия испытаний:  $q_v = 0,48 m^3/c$ ,  $P_s = 204 Pa$

## TOV 355-4

	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	68	55	52	58	62	62	61	57	48
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	72	46	56	63	67	66	66	59	49
с TG 540-800										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	61	55	49	52	53	50	53	52	43
с TG 540-1200										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	59	55	49	52	48	45	49	51	43

Условия испытаний:  $q_v = 0,41 m^3/c$ ,  $P_s = 201 Pa$



Клемная коробка - только для TOE. TOV поставляются с питающим кабелем.

## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Реле термозащиты  
стр. 501



Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488

## ТОЕ/TOV 400



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Открывающийся механизм двигателя
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

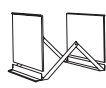
Вентиляторы серии ТОЕ/TOV оборудованы крыльчатками с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Корпус изготовлен из листовой гальванизированной стали с порошковым покрытием. Такие вентиляторы имеют двигатели, которые могут отводиться наружу для упрощения осмотра и обслуживания.

Двигатели устанавливаются на эффективных виброгасителях. Вытягиваемый воздух выходит из вентиляторов вертикально, что предотвращает проблемы, связанные с попаданием мокрого снега и ржавчины с крыши.

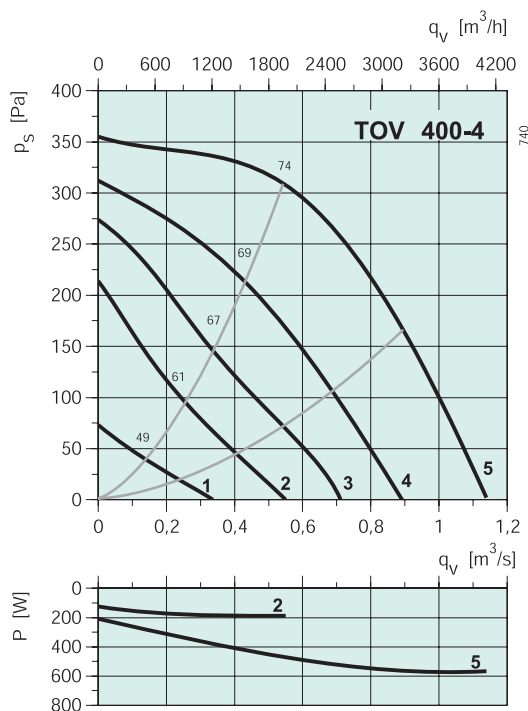
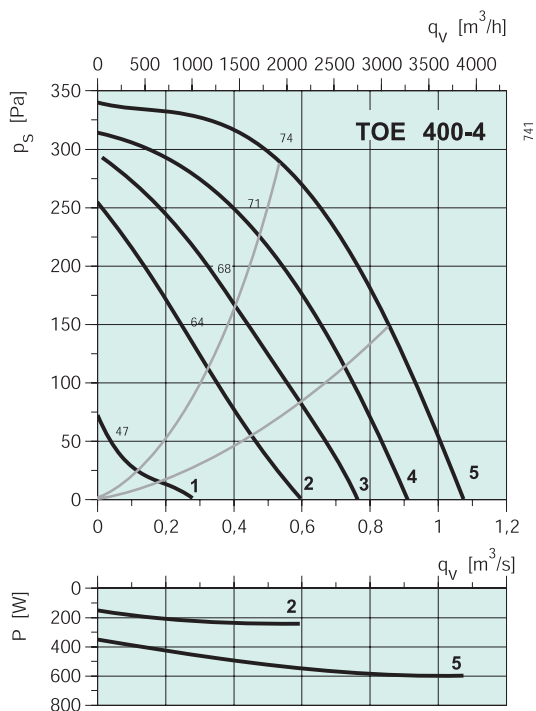
Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы ТОЕ/TOV имеют встроенные термодатчики с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

		ТОЕ 400-4	TOV 400-4
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400 V
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	603	575
Ток	А	2,69	1,09
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	1,07 (3865)	1,14 (4105)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1320	1355
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70
Макс. температура воздуха при регулировании	°С	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	53/45	54/46
Вес	кг	32	30
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Емкость	мкФ	14	-
Тип термозащиты		STET 10B	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + STET 10B	-
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 4AU	-
Регулятор скорости, электронный		RET, REP, REPT 6	CXET/AV, + PKDT 5
Схема подключения, стр. 11-13		6	8

## Принадлежности



VKS стр. 542 VKM стр. 542 TG стр. 536 BTG стр. 537



## TOE 400-4

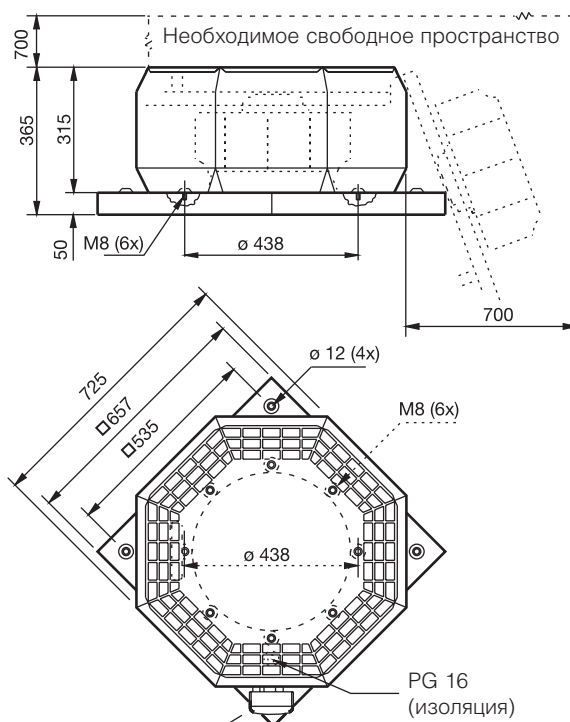
	дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	74	62	58	66	69	66	67	62	53
$L_{WA}$ к окружению	дБ(А)	76	54	62	71	68	69	70	63	54
с TG 640-800										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	69	61	56	62	62	57	61	58	49
с TG 640-1230										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	67	62	54	62	57	51	59	57	48

Условия испытаний:  $q_v = 0,60 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 278 \text{ Па}$

## TOV 400-4

	дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	74	61	57	66	69	66	67	63	54
$L_{WA}$ к окружению	дБ(А)	77	55	64	71	69	70	71	64	55
с TG 640-800										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	69	60	55	62	62	57	61	59	50
с TG 640-1230										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	67	61	53	62	57	51	59	58	49

Условия испытаний:  $q_v = 0,62 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 295 \text{ Па}$



Клемная коробка - только для TOE. TOV поставляются с питающим кабелем.

## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Реле термозащиты  
стр. 501



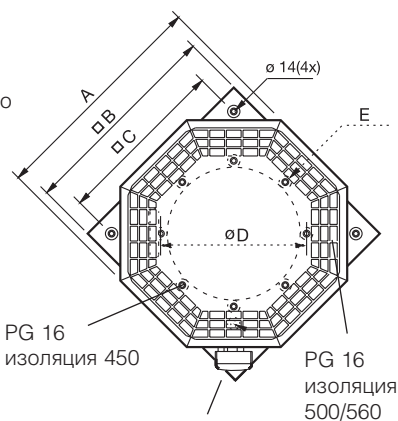
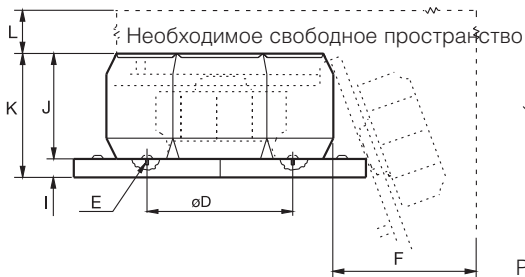
Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488

# Крышные вентиляторы

## TOV 450/500/560



Клемная коробка - только для TOE.  
TOV поставляются с питающим кабелем.

	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	I	J	K	L
TOV 450-4	830	757	590	487	M8(6x)	800	50	350	400	800
TOV 500-4	1040	957	750	541	M8(6x)	1000	50	380	430	1000
TOV 560-4	1250	1157	1040	605	M10(6x)	1200	45	415	460	1200

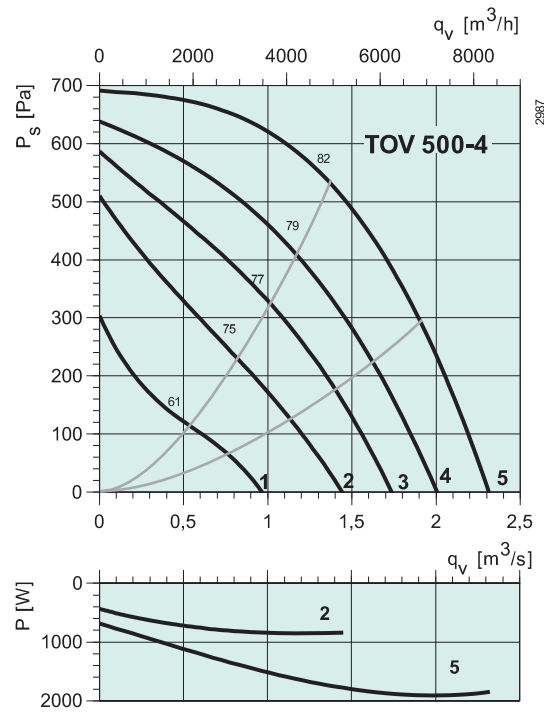
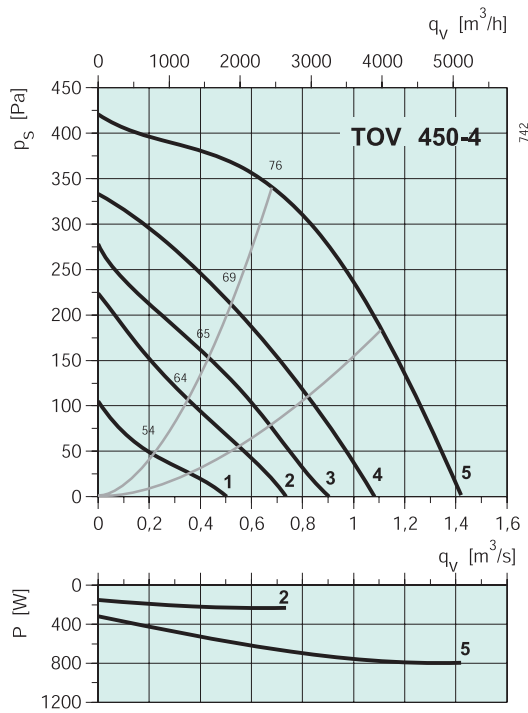
См. стр. 230 для полной информации

		TOV 450-4	TOV 500-4	TOV 560-4
Напряжение/Частота	V/50Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	798	1936	2850
Ток	A	1,58	3,55	4,86
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /час)	1,42 (5115)	2,32 (8365)	3,05 (10980)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1235	1390	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	70	70
Макс. температура воздуха при регулировании	°C	60	65	60
Ур-нь звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(A)	56/48	62/54	65/57
Вес	кг	42	75	103
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, электронный		CXET/AV + PKDT 5	CXET/AV + PKDT 5	CXET/AV + PKDT 5
Схема подключения, стр. 11-13		8	8	8

## Принадлежности



TG стр. 536 BTG стр. 537



## TOV 450-4

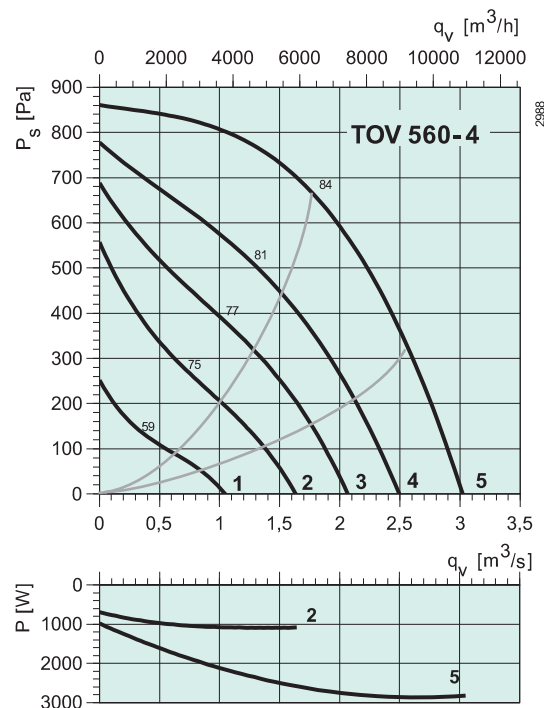
	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	76	65	57	60	72	69	70	64	56
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	79	58	64	73	71	74	73	66	57
с TG 740-1230										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	68	61	54	62	59	54	61	59	50
Условия испытаний: $q_v = 0,80 \text{ м}^3/\text{с}$ , $P_s = 314 \text{ Па}$										

## TOV 500-4

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	83	63	59	71	78	77	76	69	63
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	85	61	68	78	78	81	78	70	63
Условия испытаний: $q_v = 1,30 \text{ м}^3/\text{с}$ , $P_s = 564 \text{ Па}$										

## TOV 560-4

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	84	66	62	72	78	79	78	70	67
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	88	65	72	80	81	84	81	73	63
Условия испытаний: $q_v = 1,76 \text{ м}^3/\text{с}$ , $P_s = 685 \text{ Па}$										



## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Реле термозащиты  
стр. 501



Регулятор  
стр. 492