

САНТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ
ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

АЗ - 1016

Москва 1995

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Общие указания	3
2. Шумовые характеристики вентиляторов	
ВР-4-75. I исполнение I	4
В.Ц4-75 исполнение I	13
В.Ц4-75 исполнение 5	23
В.Ц5-66 исполнение I	28
ВР-90-70 исполнение I	33
В.Ц5-66 исполнение I	35
В.Ц4-46 исполнение I	37
ВР-12-26 исполнение I	43
В.Ц6-28 исполнение I	44
В.Ц6-28 исполнение 5	46



Государственный проектный, конструкторский и
научно-исследовательский институт СантехНИИпроект
Министерства России
(СантехНИИпроект), 1995

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.1. В настоящем каталоге приведены шумовые характеристики радиальных вентиляторов общего назначения типов В.Ц4-75; ВР-4-75.1; В.Ц5-66; ВР-90-70; В.Ц14-46; ВР-12-26 и В.Ц6-28.

I.2. В качестве исходных данных использованы сведения, приведенные в соответствующих технических условиях.

I.3. Шумовые характеристики представлены в виде уровней звуковой мощности (дБ), излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в 8 полосах среднегеометрических частот, и суммарного уровня звуковой мощности.

I.4. Приведенные в таблицах данные относятся к режиму работы вентилятора соответствующему максимальному КПД. При необходимости определения шумовых характеристик на иных режимах следует увеличить значение уровней звуковой мощности на величину поправки, приведенной в табл. I.

I.5. При проектировании защиты от шума для обеспечения допустимых уровней звукового давления (дБ) и уровней звука (дБА) в помещениях на рабочих местах в производственных и вспомогательных зданиях и на площадках промышленных предприятий, в помещениях жилых и общественных зданий, а также на селитебной территории городов и населенных пунктов следует руководствоваться нормами и правилами СНиП II-12-77.

I.6. Защиту от шума следует выполнять в соответствии с ГОСТ 12.1.003-83.

Таблица I

Коэффициент полезного действия в рабочем режиме (в долях от максимального)	Величина поправки, δ , дБ
$\beta_{\text{макс}}$	0
от 0,91 $\beta_{\text{макс}}$ до 0,99 $\beta_{\text{макс}}$	2
от 0,8 $\beta_{\text{макс}}$ до 0,9 $\beta_{\text{макс}}$	4
менее 0,8 $\beta_{\text{макс}}$	5

Пример.

Определить октавные уровни звуковой мощности, излучаемой в воздуховод на стороне нагнетания вентилятора В.Ц4-75 в 6,3 с колесом $D = 0,95D_{\text{н}}$, исполнения I при $Q = 8000 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 350 \text{ Па}$, коэффициенте полезного действия на рабочем режиме $\beta = 0,8$ ($\beta_{\text{макс}} = 0,85$), $n = 935 \text{ об/мин}$.

В каталоге находим октавные уровни звуковой мощности этого вентилятора на стороне нагнетания для режима работы при максимальном КПД.

По табл. I определяем поправку δ на режим работы вентилятора. Так как КПД выбранного вентилятора составляет 0,94 $\beta_{\text{макс}}$, значение поправки составляет $\delta = 2 \text{ дБ}$.

Октавные уровни звуковой мощности вентилятора с учетом поправки на режим работы определяются путем увеличения на 2 дБ величин, приведенных в таблице каталога.

Промежуточные и окончательные результаты приводятся в табл. 2.

Таблица 2

Величина, дБ	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Октавные уровни звуковой мощности, при $\beta = \beta_{\text{макс}}$	76	79	87	80	78	76	68	59
Поправка на режим работы	2							
Октавные уровни звуковой мощности на рабочем режиме	78	81	89	82	80	78	70	61

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75. I исполнение I ТУ16-90-ВР- 4.75. I- 4СТУ	90	90	1400	Нагнетание Всасывание Вокруг вентилятора	Нагнетание	66	53	56	64	57	55	53	45	36	
					Всасывание	63	50	53	61	54	52	50	42	33	
					Вокруг вентилятора	60,5	36,5	43,5	56,5	53,5	53,5	51,5	43,5	34,5	
	95	95	2800		Нагнетание	64	71	74	82	75	73	71	63	54	
					Всасывание	81	68	71	79	72	70	68	60	51	
					Вокруг вентилятора	79,5	54,5	61,5	76,5	71,5	71,5	69,5	61,5	52,5	
	2,5	95	1400		Нагнетание	66	55	58	66	59	57	65	47	38	
					Всасывание	65	52	55	63	56	54	52	44	35	
					Вокруг вентилятора	62	38,5	45,5	58,5	52,5	55,5	53,5	45,5	36,5	
		100	2800		Нагнетание	66	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Всасывание	63	70	73	81	74	72	70	62	53	
					Вокруг вентилятора	60,5	56,5	63,5	76,5	73,5	73,5	71,5	63,5	54,5	
	105	105	1400		Нагнетание	70	57	60	68	61	59	57	49	40	
					Всасывание	68	54	57	65	58	56	54	46	37	
					Вокруг вентилятора	64,5	40,5	47,5	60,5	57,5	57,5	55,5	47,5	38,5	
		105	2800		Нагнетание	68	75	78	86	79	77	75	67	56	
					Всасывание	65	72	75	83	76	74	72	64	55	
					Вокруг вентилятора	62,5	58,5	65,5	78,5	75,5	75,5	73,5	65,5	56,5	
	105	105	1400		Нагнетание	72	59	62	70	63	61	59	51	42	
					Всасывание	68	55	58	66	59	57	55	47	36	
					Вокруг вентилятора	66	42	49	62	59	59	57	49	40	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от Дном	Частота вращения колеса, $\text{об}/\text{мин}$	Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаэные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75. I исполнение I TY16-90-BP- 4-75. I- -4CTУ	2,5	105	2800	50	Нагнетание	90	77	80	88	81	79	77	69	60	
					Всасывание	86	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Вокруг вентилятора	84	60	67	80	77	77	75	67	58	
			1400		Нагнетание	74	61	64	72	65	63	61	53	44	
					Всасывание	70	57	60	68	61	59	57	49	40	
					Вокруг вентилятора	68	45	51	64	61	61	59	51	42	
		II0	2800		Нагнетание	92	79	82	90	83	81	79	71	62	
					Всасывание	68	75	78	86	79	77	75	67	58	
					Вокруг вентилятора	86	62	69	82	79	79	77	69	60	
			1680		Нагнетание	69	56	59	67	60	58	56	48	39	
					Всасывание	66	53	56	64	57	55	53	45	36	
					Вокруг вентилятора	63,5	39,5	46,5	59,5	56,5	56,5	54,5	46,5	37,5	
		90	3360		Нагнетание	87	74	77	85	78	76	74	66	57	
					Всасывание	84	71	74	82	75	73	71	63	54	
					Вокруг вентилятора	81,5	57,5	64,5	77,5	74,5	74,5	72,5	64,5	55,5	
			1680		Нагнетание	71	58	61	69	62	60	58	50	41	
					Всасывание	68	55	58	66	59	57	55	47	38	
					Вокруг вентилятора	65,5	41,5	48,5	61,5	58,5	58,5	56,5	48,5	39,5	
		95	3360		Нагнетание	89	76	79	87	80	78	76	68	59	
					Всасывание	66	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Вокруг вентилятора	83,5	59,5	66,5	79,5	76,5	76,5	74,5	66,5	57,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от Дном	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75. I исполнение I	2,5	100	1680	60	Нагнетание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Всасывание	70	57	60	68	61	59	57	49	40	
					Вокруг вентилятора	67,5	43,5	50,5	63,5	60,5	60,5	58,5	50,5	41,5	
			3360		Нагнетание	91	78	81	89	82	80	78	70	61	
					Всасывание	88	75	76	86	79	77	75	67	58	
					Вокруг вентилятора	85,5	61,5	68,5	81,5	78,5	78,5	76,5	68,5	59,5	
		105	1680	60	Нагнетание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Всасывание	71	58	61	69	62	60	58	50	41	
					Вокруг вентилятора	69	45	52	65	62	62	60	52	43	
			3360		Нагнетание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Всасывание	89	76	79	87	80	78	76	68	59	
					Вокруг вентилятора	87	63	70	83	80	80	78	70	61	
		110	1680	50	Нагнетание	77	64	67	76	68	66	64	56	47	
					Всасывание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Вокруг вентилятора	71	47	54	67	64	64	62	54	45	
			3360		Нагнетание	95	82	93	86	84	82	74	65		
					Всасывание	91	78	89	82	80	78	70	61		
					Вокруг вентилятора	89	65	80	81	80	80	72	63		
		90	1400		Нагнетание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Всасывание	70	57	60	68	61	59	57	49	40	
					Вокруг вентилятора	68	44,5	52,5	64,5	60,5	60,5	58,5	50,5	41,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от Дном	Частота вращения колеса, $\text{об}/\text{мин}$	Частота тона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-4-75.1 исполнение I ТУ16-90-ВР- -4.75.1- -4СТУ	3,15	90	2650	50	Нагнетание	91	76	80	89	82	80	78	70	61	
					Всасывание	68	75	77	86	79	77	75	67	58	
					Вокруг вентилятора	86	62,5	69,5	82,5	79,5	78,5	76,5	66,5	59,5	
		95	1400		Нагнетание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Всасывание	72	59	62	70	63	61	59	51	42	
					Вокруг вентилятора	70	46,5	54,5	66,5	63,5	62,5	60,5	52,5	43,5	
		95	2650		Нагнетание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Всасывание	90	77	80	88	81	79	77	69	60	
					Вокруг вентилятора	88	64,5	72,5	84,5	81,5	80,5	78,5	70,5	61,5	
		100	1400		Нагнетание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Всасывание	74	61	64	72	65	63	61	53	44	
					Вокруг вентилятора	69,5	48,5	56,5	67,5	64,5	64,5	62,5	54,5	45,5	
		105	2650		Нагнетание	95	82	85	93	86	84	82	74	65	
					Всасывание	92	79	82	90	83	81	79	71	62	
					Вокруг вентилятора	90	66,5	74,5	86,5	83,5	82,5	80,5	72,5	63,5	
		105	1400		Нагнетание	79	66	69	77	70	68	66	58	49	
					Всасывание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Вокруг вентилятора	73,5	50	58	70	67	66	64	56	47	
		105	2850		Нагнетание	97	84	87	95	88	86	84	76	67	
					Всасывание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	91,5	68	76	88	85	84	82	74	65	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от Дном	Частота вращения колеса, об/мин	Частота, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75. I исполнение I	3, I5	110	1400	50	Нагнетание	61	68	71	79	72	70	68	60	51	
					Всасывание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Вокруг вентилятора	75,5	52	60	72	69	68	66	58	49	
			2850		Нагнетание	99	86	89	97	90	88	86	78	69	
					Всасывание	95	82	85	93	86	84	82	74	65	
					Вокруг вентилятора	93,5	70	78	90	87	86	84	76	67	
		90	1680	60	Нагнетание	76	63	66	74	67	65	63	55	46	
					Всасывание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Вокруг вентилятора	71	47,5	55,5	67,5	64,5	63,5	61,5	53,5	44,5	
			3420		Нагнетание	94	81	84	92	85	83	81	73	64	
					Всасывание	91	78	81	89	82	80	78	70	61	
					Вокруг вентилятора	89	65,5	73,5	85,5	82,5	81,5	79,5	71,5	62,5	
		95	1680		Нагнетание	78	65	68	76	69	67	65	57	48	
					Всасывание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Вокруг вентилятора	72,5	49,5	57,5	69,5	66,5	65,5	63,5	55,5	46,5	
			3420		Нагнетание	96	83	86	94	87	85	83	75	66	
					Всасывание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	91	67,5	75,5	87,5	84,5	83,5	81,5	73,5	64,5	
		100	1680		Нагнетание	80	67	70	78	71	69	67	59	50	
					Всасывание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Вокруг вентилятора	75	51,5	59,5	71,5	68,5	67,5	65,5	57,5	48,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от Дном	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75.1 исполнение I ТУ16-90-ВР-4.75.1-4СТУ	3,15	100	3420	60	Нагнетание	98	85	88	96	89	87	85	77	68	
					Всасывание	95	82	85	93	86	84	82	74	65	
					Вокруг вентилятора	93	69,5	77,5	89,5	86,5	85,5	83,5	75,5	66,5	
			1680		Нагнетание	82	69	73	80	73	71	69	61	52	
					Всасывание	78	65	69	76	69	67	65	57	48	
					Вокруг вентилятора	76,5	53	62	73	70	69	67	59	50	
		105	3420		Нагнетание	100	87	90	98	91	89	87	79	70	
					Всасывание	96	83	86	94	87	85	83	75	66	
					Вокруг вентилятора	94,5	71	79	91	88	87	85	77	68	
			1400		Нагнетание	84	71	74	82	75	73	71	63	54	
					Всасывание	80	67	70	78	71	69	67	59	50	
					Вокруг вентилятора	78,5	55	63	75	72	71	69	61	52	
		110	2650		Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72	
					Всасывание	98	85	88	96	89	87	85	77	68	
					Вокруг вентилятора	96,5	73	81	93	90	89	87	79	70	
			935		Нагнетание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Всасывание	70	57	60	68	61	59	57	49	40	
					Вокруг вентилятора	69,5	56,5	53,5	66,5	61,5	60,5	58,5	50,5	41,5	
		4	90		Нагнетание	80	67	70	78	71	69	67	59	50	
					Всасывание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Вокруг вентилятора	76	53,5	60,5	73,5	68,5	67,5	65,5	57,5	48,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от Дном	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75.1 исполнение I ТУ16-90-ВР-4-75.1-4СТУ	4	90	2900	50	Нагнетание	96	83	86	94	87	65	83	75	66	
					Всасывание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	92	69,5	76,5	89,5	84,5	83,5	81,5	73,5	64,5	
					Нагнетание	75	62	65	73	66	67	62	54	45	
		95	955		Всасывание	72	59	62	70	63	64	59	51	42	
					Вокруг вентилятора	72	48,5	55,5	69,5	63,5	65,5	60,5	52,5	43,5	
					Нагнетание	82	69	72	80	73	71	69	61	52	
					Всасывание	79	66	69	77	70	68	66	58	49	
		95	1410		Вокруг вентилятора	78	55,5	62,5	75,5	70,5	69,5	67,5	59,5	50,5	
					Нагнетание	98	85	88	96	89	87	85	77	69	
					Всасывание	95	82	85	93	86	84	82	74	66	
					Вокруг вентилятора	94	71,5	78,5	91,5	86,5	85,5	83,5	76,5	67,5	
		100	2900		Нагнетание	77	61	67	75	68	66	64	56	47	
					Всасывание	74	58	64	72	65	63	61	53	44	
					Вокруг вентилятора	73	47,5	57,5	70,5	65,5	64,5	62,5	54,5	45,5	
					Нагнетание	84	71	74	82	75	73	71	67	54	
		100	1410		Всасывание	81	68	71	79	72	70	68	44	51	
					Вокруг вентилятора	80	57,5	64,5	77,5	72,5	71,5	69,5	45,5	52,5	
					Нагнетание	100	87	87	98	91	89	87	79	71	
					Всасывание	97	84	84	95	88	86	84	76	68	
		2900			Вокруг вентилятора	96	73,5	77,5	93,5	88,5	87,5	85,5	77,5	69,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса об/мин	Гц Частота тока	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-4-75.1 исполнение I	4	105	935	50	Нагнетание	79	66	69	77	70	68	66	58	49	
					Всасывание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Вокруг вентилятора	74	52	59	72	67	66	64	56	47	
			1410		Нагнетание	86	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Всасывание	82	69	72	80	73	71	69	61	52	
					Вокруг вентилятора	81,5	59	66	79	74	73	71	63	54	
			2900		Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	76	
					Всасывание	98	85	88	96	89	87	85	77	72	
					Вокруг вентилятора	96	75	82	95	90	89	87	79	74	
			935		Нагнетание	81	68	71	79	72	70	68	60	51	
					Всасывание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Вокруг вентилятора	77	54	61	74	69	68	66	58	49	
			110		Нагнетание	68	75	78	86	79	77	75	67	58	
					Всасывание	64	71	74	82	75	73	71	63	54	
					Вокруг вентилятора	84	61	68	81	76	75	73	65	56	
			2900		Нагнетание	104	91	94	102	95	93	91	83	74	
					Всасывание	100	87	90	98	91	89	87	79	70	
					Вокруг вентилятора	100	77	84	97	92	91	89	81	72	
		90	1120	60	Нагнетание	76	63	66	74	67	65	63	55	46	
					Всасывание	73	60	63	71	64	62	60	52	43	
					Вокруг вентилятора	72	49,5	56,5	69,5	64,5	63,5	61,5	53,5	44,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса / π , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-4-75.1- исполнение I ТУ16-90-ВР- 4.75.1- 4СТУ	4	90	1690	60	Нагнетание	84	71	74	82	76	73	71	63	54	
					Всасывание	81	68	71	79	72	70	68	60	51	
			II20		Вокруг вентилятора	80	57,5	64,5	77,5	72,5	71,5	69,5	61,5	52,5	
					Нагнетание	78	65	68	76	69	67	65	57	48	
		95	II20		Всасывание	75	62	65	73	66	64	62	54	45	
					Вокруг вентилятора	74	51,5	58,5	71,5	66,5	65,5	63,5	55,5	46,5	
			1690		Нагнетание	86	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Всасывание	83	70	73	81	74	72	70	62	53	
		100	II20		Вокруг вентилятора	82	59,5	66,5	79,5	74,5	73,5	71,5	63,5	54,5	
					Нагнетание	80	67	70	78	71	69	67	59	50	
			1690		Всасывание	77	64	67	75	68	66	64	56	47	
					Вокруг вентилятора	76	53,5	60,5	73,5	68,5	67,5	65,5	57,5	48,5	
		105	II20		Нагнетание	88	75	78	86	79	77	75	67	58	
					Всасывание	85	72	75	83	76	74	72	64	55	
			1690		Вокруг вентилятора	84	61,5	70,5	81,5	76,5	75,5	73,5	65,5	56,5	
					Нагнетание	82	69	72	80	73	71	69	61	52	
			II20		Всасывание	78	65	68	76	69	67	65	57	48	
					Вокруг вентилятора	77,5	53	62	75	70	69	67	59	50	
			1690		Нагнетание	90	77	80	88	81	79	77	69	60	
					Всасывание	86	73	76	84	77	75	73	65	57	
					Вокруг вентилятора	86	63	70	83	78	77	75	67	59	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэльные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц									
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
B.Ц4-76 исполнение I Tu22-II5-07-88	5	90	920	50	Нагнетание	80	66	69	77	70	68	66	58	49		
					Всасывание	77	63	66	74	67	65	63	55	46		
					Вокруг вентилятора	76	53,5	61,5	73,5	68,5	66,5	64,5	56,5	47,5		
		1400			Нагнетание	90	77	80	88	81	79	77	69	60		
					Всасывание	87	74	77	85	78	76	74	66	57		
					Вокруг вентилятора	87	64,5	72,5	84,5	79,5	77,5	75,5	67,5	58,5		
		95	920		Нагнетание	82	68	71	79	72	70	68	60	51		
					Всасывание	79	65	68	76	69	67	65	57	48		
					Вокруг вентилятора	78,5	65,5	63,5	75,5	70,5	68,5	66,5	58,5	49,5		
			1400		Нагнетание	92	79	82	90	83	81	79	71	62		
					Всасывание	89	76	79	87	80	78	76	68	59		
					Вокруг вентилятора	88,5	66,5	74,5	86,5	81,5	79,5	77,5	69,5	60,5		
		100	920		Нагнетание	84	70	73	81	74	72	70	62	63		
					Всасывание	81	67	70	78	71	69	67	59	60		
					Вокруг вентилятора	80	57,5	65,5	77,5	72,5	70,5	68,5	60,5	61,5		
			1420		Нагнетание	94	81	84	92	85	83	81	73	64		
					Всасывание	91	78	81	89	82	80	78	70	61		
					Вокруг вентилятора	91	68,5	76,5	88,5	83,5	81,5	79,5	71,5	62,5		
		105	920		Нагнетание	86	72	75	83	76	74	72	64	55		
					Всасывание	82	68	71	79	72	70	68	60	51		
					Вокруг вентилятора	81,5	59	67	79	74	72	70	62	53		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, mm	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (тум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц4-75 исполнение I	5	105	1420	50	Нагнетание	96	83	86	94	87	85	83	75	66	
					Всасывание	92	79	82	90	83	81	79	71	62	
					Вокруг вентилятора	92,5	70	78	90	85	83	81	73	64	
			920		Нагнетание	87	73	76	84	77	75	73	65	56	
					Всасывание	83	69	72	80	73	71	69	61	52	
		110	1420		Вокруг вентилятора	82,5	60	68	80	75	73	71	63	54	
					Нагнетание	98	84	87	95	88	86	84	76	67	
					Всасывание	94	80	83	91	84	82	80	72	63	
			90		Вокруг вентилятора	93,5	71	79	91	86	84	82	74	65	
					Нагнетание	83	70	73	81	74	72	70	62	53	
ТУ22-И15- -07-88	5	90	1105	60	Всасывание	80	67	70	78	71	69	67	59	50	
					Вокруг вентилятора	80	57,5	65,5	77,5	72,5	70,5	68,5	60,5	51,5	
					Нагнетание	94	81	84	92	85	83	81	73	64	
			1705		Всасывание	91	78	81	89	82	80	78	70	61	
					Вокруг вентилятора	91	68,5	76,5	88,5	83,5	81,5	79,5	71,5	62,5	
		95	1105		Нагнетание	86	72	75	83	76	74	72	64	55	
					Всасывание	83	69	72	80	73	71	69	61	52	
			1705		Вокруг вентилятора	82	59,5	67,5	79,5	74,5	72,5	70,5	62,5	53,5	
					Нагнетание	97	83	86	94	87	85	83	75	66	
					Всасывание	94	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	93	70,5	78,5	90,5	85,5	83,5	81,5	73,5	64,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц									
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
B.Ц4-75 исполнение I	5	100	II05	60	Нагнетание	88	74	77	85	78	76	74	66	57		
					Всасывание	85	71	74	82	75	73	71	63	54		
					Вокруг вентилятора	85	61,5	79,5	81,5	76,5	74,5	72,5	64,5	55,5		
		I705			Нагнетание	99	85	88	96	89	87	85	77	68		
					Всасывание	96	82	85	93	86	84	82	74	65		
					Вокруг вентилятора	95	72,5	80,5	92,5	87,5	85,5	83,5	75,5	66,5		
		105	II05		Нагнетание	90	76	79	87	80	78	76	68	59		
					Всасывание	86	72	75	82	76	74	72	64	55		
					Вокруг вентилятора	85,5	63	71	83	78	76	74	66	57		
			I705		Нагнетание	101	87	90	98	91	89	87	79	70		
					Всасывание	97	83	86	94	87	85	83	75	66		
					Вокруг вентилятора	96	74	82	94	89	87	85	77	68		
		110	II25		Нагнетание	91	77	80	88	81	79	77	69	60		
					Всасывание	87	73	76	84	77	75	73	65	56		
					Вокруг вентилятора	86,5	64	72	84	79	77	75	67	58		
			II70		Нагнетание	102	88	91	99	92	90	88	80	71		
					Всасывание	98	84	87	95	88	86	84	76	67		
					Вокруг вентилятора	97,5	75	83	95	90	88	86	78	69		
6,3	90	920	50		Нагнетание	88	74	77	85	78	76	74	66	57		
					Всасывание	85	71	74	82	75	73	71	63	54		
					Вокруг вентилятора	84,5	64,5	70,5	82,5	76,5	74,5	72,5	64,5	55,5		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стеки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц4-75 исполнение I	6,3	90	1420	50	Нагнетание	98	85	68	96	89	87	87	77	68	
					Всасывание	95	82	65	93	86	84	82	74	65	
					Вокруг вентилятора	95,5	75,5	61,5	93,5	87,5	85,5	83,5	75,5	66,5	
			935		Нагнетание	90	76	79	87	80	78	76	68	59	
					Всасывание	87	73	76	84	76	75	73	65	56	
					Вокруг вентилятора	86	68,5	72,5	84,5	77,5	76,5	74,5	66,5	57,5	
					Нагнетание	100	87	90	98	91	89	87	79	70	
		95	1425		Всасывание	97	84	87	95	88	86	84	76	67	
					Вокруг вентилятора	97,5	77,5	83,5	95,5	89,5	87,5	85,5	77,5	68,5	
					Нагнетание	100	87	90	98	91	89	87	79	70	
					Всасывание	97	84	87	95	88	86	84	76	67	
		100	935		Вокруг вентилятора	97,5	77,5	83,5	95,5	89,5	87,5	85,5	77,5	68,5	
					Нагнетание	92	78	81	89	82	80	78	70	61	
					Всасывание	89	75	78	86	79	77	75	67	58	
					Вокруг вентилятора	88,5	68,5	73,5	86,5	80,5	78,5	76,5	68,5	59,5	
		105	1425		Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72	
					Всасывание	99	86	89	97	90	88	86	78	69	
					Вокруг вентилятора	100	79,5	87,5	97,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5	
					Нагнетание	94	80	83	91	84	82	80	72	63	
		950	1455		Всасывание	90	76	79	87	80	78	76	68	59	
					Вокруг вентилятора	90	70	76	88	82	80	78	70	61	
					Нагнетание	104	91	94	102	95	93	91	83	74	
		1455	101		Всасывание	100	87	90	98	91	89	87	79	70	
					Вокруг вентилятора	101	81	87	99	93	91	89	81	72	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, mm	Частота вращения колеса π , об/мин	Частота гока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
B.Ц4-75 исполнение I	6,3	110	950	50	Нагнетание	95	81	84	92	85	83	81	73	64	
					Всасывание	91	77	80	88	81	79	77	69	60	
					Вокруг вентилятора	91	71	77	89	83	81	79	71	62	
			1455		Нагнетание	106	92	95	103	96	94	92	84	75	
					Всасывание	102	88	91	99	92	90	88	80	71	
					Вокруг вентилятора	102	82	88	100	94	92	90	82	73	
		90	II40	60	Нагнетание	91	78	81	89	82	80	78	70	61	
					Всасывание	88	75	78	86	79	77	75	67	58	
					Вокруг вентилятора	88,5	68,5	74,5	86,5	80,5	78,5	76,5	68,5	59,5	
		95	II40		Нагнетание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Всасывание	90	77	80	88	81	79	77	69	60	
					Вокруг вентилятора	90,5	70,5	76,5	88,5	82,5	80,5	76,5	70,5	61,5	
		100	II35		Нагнетание	96	82	85	93	86	84	82	74	65	
					Всасывание	93	79	82	90	83	81	79	71	62	
					Вокруг вентилятора	93	72,5	78,5	90,5	84,5	82,5	80,5	72,5	63,5	
		105	II40		Нагнетание	98	84	87	95	88	86	84	76	67	
					Всасывание	94	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	94	74	80	92	86	84	82	74	65	
		110	II40		Нагнетание	99	85	88	96	89	87	85	77	68	
					Всасывание	95	81	84	92	85	83	81	73	64	
					Вокруг вентилятора	95	75	81	93	87	85	83	75	66	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса, об/мин	Частота тона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц4-75 исполнение I TV22-II- -I-88	8	95	960	50	Нагнетание	102	89	92	99	93	91	89	81	72	
					Всасывание	99	86	89	96	90	88	86	78	69	
					Вокруг вентилятора	99	79,5	87,5	96,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5	
					Нагнетание	101	88	91	99	92	90	88	80	71	
		100	960		Всасывание	99	85	88	96	89	87	85	77	68	
					Вокруг вентилятора	99	76,5	85,5	96,5	90,5	88,5	86,5	78,5	69,5	
					Нагнетание	94	81	84	91	85	83	81	73	64	
					Всасывание	90	77	80	87	81	79	77	69	60	
		105	700		Вокруг вентилятора	90,5	71	79	88	83	81	79	71	62	
					Нагнетание	101	88	91	98	92	90	88	80	71	
					Всасывание	97	84	87	94	88	86	84	76	67	
					Вокруг вентилятора	97,5	76	84	95	90	88	86	78	69	
		110	700		Нагнетание	95	82	85	92	86	84	82	74	65	
					Всасывание	91	78	81	88	82	80	78	70	61	
					Вокруг вентилятора	91,5	72	80	89	84	82	80	72	63	
					Нагнетание	102	89	92	99	93	91	89	81	72	
		95	970		Всасывание	98	85	88	95	89	87	85	77	68	
					Вокруг вентилятора	99	79	87	96	91	89	87	79	70	
					Нагнетание	103	90	93	100	94	92	90	82	73	
		1160	60		Всасывание	100	87	90	97	91	89	87	79	70	
					Вокруг вентилятора	100	80,5	88,5	97,5	92,5	90,5	88,5	80,5	71,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BЦ4-75 исполнение TV22-IJ- -I-68	8	100	865	60	Нагнетание	99	86	89	96	90	88	86	78	69	
					Всасывание	96	83	96	93	87	85	83	75	66	
					Вокруг вентилятора	96	76,5	84,5	93,5	88,5	86,5	84,5	76,5	67,5	
					Нагнетание	106	93	96	103	97	95	93	85	76	
			1165		Всасывание	103	90	93	100	94	92	90	82	73	
					Вокруг вентилятора	103	83,5	91,5	100,5	95,5	93,5	91,5	83,5	74,5	
					Нагнетание	96	83	86	93	87	85	83	73	66	
					Всасывание	93	80	83	90	84	82	80	70	63	
		875	845		Вокруг вентилятора	93	73,5	81,5	90,5	85,5	83,5	81,5	71,5	64,5	
					Нагнетание	101	88	91	98	92	90	88	80	71	
					Всасывание	97	84	87	94	88	86	84	76	67	
					Вокруг вентилятора	98	78	86	95	90	88	86	78	69	
			1165		Нагнетание	110	97	100	107	101	99	97	89	80	
					Всасывание	106	93	96	103	97	95	93	85	76	
					Вокруг вентилятора	107	87	95	104	99	97	95	87	78	
					Нагнетание	103	90	93	100	94	92	90	82	73	
		110	860		Всасывание	99	86	89	96	90	88	86	78	69	
					Вокруг вентилятора	100	80	88	97	92	90	88	80	71	
			1165		Нагнетание	110	97	100	107	101	99	97	89	80	
					Всасывание	106	93	96	103	97	95	93	85	76	
					Вокруг вентилятора	107	87	95	104	99	97	95	87	78	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, \varnothing от Дном	Частота вращения колеса Π , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц4-76 исполнение I ТУ22-И- -1-68	10	95	970	50	Нагнетание	106	93	96	104	97	95	93	85	76	
					Всасывание	103	90	93	101	94	92	90	82	73	
					Вокруг вентилятора	104,5	85,5	92,5	102,5	95,5	93,5	91,5	83,5	74,5	
					Нагнетание	101	88	91	99	92	90	88	80	71	
		100	730		Всасывание	98	85	88	96	89	87	85	77	68	
					Вокруг вентилятора	99,5	80,5	87,5	97,5	90,5	88,5	86,5	78,5	69,5	
					Нагнетание	108	95	98	106	99	97	95	87	78	
					Всасывание	105	92	95	103	96	94	92	84	75	
		970	970		Вокруг вентилятора	106,5	87,5	94,5	104,5	97,5	95,5	93,5	85,5	76,5	
					Нагнетание	96	83	86	94	87	85	83	75	66	
					Всасывание	93	80	83	91	84	82	80	72	63	
					Вокруг вентилятора	94,5	75,5	82,5	92,5	85,5	83,5	81,5	73,5	64,5	
		105	730		Нагнетание	103	90	93	101	94	92	90	82	73	
					Всасывание	99	86	89	97	90	88	86	78	69	
					Вокруг вентилятора	101	82	89	99	92	90	88	80	71	
					Нагнетание	110	97	100	108	101	99	97	89	80	
		970	970		Всасывание	106	93	96	104	97	95	93	85	76	
					Вокруг вентилятора	108	89	98	106	99	97	95	87	78	
					Нагнетание	105	92	95	103	96	94	92	84	75	
					Всасывание	101	88	91	99	92	90	88	80	71	
		110	730		Вокруг вентилятора	103	84	91	101	94	92	90	82	73	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стекки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
B.Ц4-75 исполнение I	10	95	875	60	Нагнетание	104	91	94	102	95	93	91	83	75	
					Всасывание	101	83	91	99	92	90	88	80	72	
					Вокруг вентилятора	102,5	83,5	90,5	100,5	93,5	91,5	89,5	81,5	73,5	
					Нагнетание	106	93	96	104	97	95	93	85	77	
					Всасывание	103	90	93	101	94	92	90	82	74	
		100	875		Вокруг вентилятора	104,5	85,5	92,5	102,5	95,5	93,5	91,5	83,5	75,5	
					Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72	
					Всасывание	99	66	89	97	90	88	86	78	69	
					Вокруг вентилятора	100	81,5	88,5	98,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5	
					Нагнетание	108	95	98	106	99	97	95	87	79	
TU22-II-I-88	105	105	875		Всасывание	104	91	94	102	95	93	91	83	75	
					Вокруг вентилятора	106	87	94	104	97	95	93	85	77	
					Нагнетание	110	97	100	108	101	99	97	89	80	
					Всасывание	106	93	96	104	97	95	93	85	76	
					Вокруг вентилятора	108	89	96	106	99	97	95	87	78	
		110	875		Нагнетание	105	92	95	102	98	94	92	84	75	
					Всасывание	102	89	92	99	95	91	89	81	72	
					Вокруг вентилятора	103	85,5	91,5	100,5	96,5	92,5	90,5	82,5	73,5	
					Нагнетание	106	93	96	101	97	95	93	85	76	
					Всасывание	102	90	93	98	94	92	90	82	73	
I2,5	12,5	90	730	50	Вокруг вентилятора	103	86,5	92,5	99,5	95,5	93,5	91,5	83,5	74,5	
					Нагнетание	106	93	96	101	97	95	93	85	76	
					Всасывание	102	90	93	98	94	92	90	82	73	
		95	730		Вокруг вентилятора	103	86,5	92,5	99,5	95,5	93,5	91,5	83,5	74,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
B.Ц4-76 исполнение I TY22-II- -I-98	12,5	100	730	50	Нагнетание	108	95	98	105	101	97	95	87	78	
					Всасывание	105	92	95	102	98	94	92	84	74	
					Вокруг вентилятора	106	88,5	94,5	102,5	99,5	95,5	93,5	85,5	75,5	
		105	735		Нагнетание	110	97	100	107	103	99	97	89	80	
					Всасывание	106	93	96	103	99	95	93	85	76	
					Вокруг вентилятора	108	90	96	105	101	97	95	87	78	
		110	740		Нагнетание	114	101	104	111	106	103	101	93	84	
					Всасывание	110	97	100	107	101	99	97	89	80	
					Вокруг вентилятора	111	94	100	109	103	101	99	91	82	
		90	875	60	Нагнетание	111	98	103	108	103	101	98	90	83	
					Всасывание	108	95	100	105	100	98	95	87	80	
					Вокруг вентилятора	109	91,5	99,5	106,5	101,5	99,5	96,5	88,5	81,5	
		95	880		Нагнетание	112	99	101	109	104	102	99	91	84	
					Всасывание	109	96	98	106	101	99	96	88	81	
					Вокруг вентилятора	110	92,5	97,5	107,5	102,5	100,5	97,5	89,5	82,5	
		100	885		Нагнетание	114	101	106	111	106	104	101	93	86	
					Всасывание	111	98	103	108	103	101	98	90	83	
					Вокруг вентилятора	113	94,5	102,5	109,5	104,5	102,5	99,5	91,5	84,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц4-75 исполнение б ТУ22-312/28 -01-87	10	100	50	530	Нагнетание	94	81	84	92	85	83	81	73	69
					Всасывание	91	78	81	89	82	80	78	70	61
					Вокруг вентилятора	92,5	73,5	80,5	90,5	83,5	81,5	79,5	71,5	62,5
				600	Нагнетание	97	84	87	95	88	86	84	76	67
					Всасывание	94	81	84	92	85	83	81	73	64
					Вокруг вентилятора	95,5	76,5	83,5	93,5	86,5	84,5	82,5	74,5	65,5
				670	Нагнетание	99	86	89	97	90	88	86	78	69
					Всасывание	96	83	86	94	87	85	83	75	66
					Вокруг вентилятора	97,5	78,5	85,5	95,5	88,5	86,5	84,5	76,5	67,5
				750	Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72
					Всасывание	99	86	89	97	90	88	86	78	69
					Вокруг вентилятора	100,5	81,5	88,5	98,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5
				845	Нагнетание	105	92	95	103	96	94	92	84	75
					Всасывание	102	89	92	100	93	91	89	81	72
					Вокруг вентилятора	103,5	84,5	91,5	101,5	94,5	92,5	90,5	82,5	73,5
				950	Нагнетание	108	95	98	106	99	97	95	87	78
					Всасывание	105	92	95	103	96	94	92	84	75
					Вокруг вентилятора	106,5	87,5	94,5	104,5	97,5	95,5	93,5	85,5	76,5
				1070	Нагнетание	111	98	101	109	102	100	98	90	81
					Всасывание	108	95	98	106	99	97	95	87	78
					Вокруг вентилятора	109,5	90,5	97,5	107,5	100,5	98,5	96,5	88,5	79,5

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от $D_{ном}$	Частота вращения колеса π , об/мин	Частота гона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц										
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
B.Ц4-75 исполнение 5 ТУ22-312/28-01-87	10	100	635	60	Нагнетание	98	85	88	96	89	87	85	77	68			
					Всасывание	95	82	85	93	86	84	82	74	65			
					Вокруг вентилятора	96,5	77,5	84,5	94,5	87,5	85,5	83,5	75,5	66,5			
			725		Нагнетание	101	88	91	99	92	90	88	80	71			
					Всасывание	98	65	88	96	89	87	85	77	68			
					Вокруг вентилятора	99,5	80,5	87,5	97,5	90,5	88,5	86,5	78,5	69,5			
			800		Нагнетание	104	91	94	102	95	93	91	83	74			
					Всасывание	101	88	91	99	92	90	88	80	71			
					Вокруг вентилятора	102,5	83,5	90,5	100,5	93,5	91,5	89,5	81,5	72,5			
			900		Нагнетание	107	94	97	105	98	96	94	86	77			
					Всасывание	104	91	94	102	95	93	91	83	74			
					Вокруг вентилятора	105,5	86,5	93,5	103,5	96,5	94,5	92,5	84,5	75,5			
12,5	100	425	50		Нагнетание	98	85	88	96	89	87	85	77	68			
					Всасывание	95	82	85	93	86	84	82	74	65			
					Вокруг вентилятора	96,5	77,5	84,5	94,5	87,5	85,5	83,5	75,5	66,5			
		475			Нагнетание	100	87	90	98	91	89	87	79	70			
					Всасывание	97	84	87	95	88	86	84	76	67			
					Вокруг вентилятора	98,5	80,5	86,5	96,5	89,5	87,5	85,5	77,5	68,5			
		530			Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72			
					Всасывание	99	86	89	97	90	88	86	78	69			
					Вокруг вентилятора	100,5	82,5	88,5	98,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5			

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, \varnothing от Д _{ном}	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоде нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц4-75 исполнение 5 тУ22-312/28- -01-87	I2,5	100	50	600	Нагнетание	105	92	95	103	96	94	92	84	75
					Всасывание	102	89	92	100	93	91	89	81	72
					Вокруг вентилятора	103,5	85,5	91,5	101,5	94,5	92,5	90,5	82,5	73,5
				670	Нагнетание	107	94	97	105	98	96	94	86	77
					Всасывание	104	91	94	102	95	93	91	83	74
					Вокруг вентилятора	105,5	87	93,5	103,5	96,5	94,5	92,5	84,5	75,5
			755	600	Нагнетание	110	97	100	108	101	99	97	89	80
					Всасывание	107	94	97	105	98	96	94	86	77
					Вокруг вентилятора	108,5	90,5	96,5	106,5	99,5	97,5	95,5	87,5	78,5
			60	510	Нагнетание	III	98	101	109	102	100	98	90	81
					Всасывание	108	95	98	106	99	97	95	87	78
					Вокруг вентилятора	109,5	91,5	97,5	107,5	100,5	98,5	96,5	88,5	79,5
				570	Нагнетание	102	89	92	100	93	91	89	81	72
					Всасывание	99	86	89	97	90	88	86	78	69
					Вокруг вентилятора	100,5	82,5	88,5	98,5	91,5	89,5	87,5	79,5	70,5
				635	Нагнетание	104	91	94	102	95	93	91	83	74
					Всасывание	101	88	91	99	92	90	88	80	71
					Вокруг вентилятора	102,5	84,5	90,5	100,5	93,5	91,5	89,5	81,5	72,5
				635	Нагнетание	106	93	96	104	97	95	93	85	76
					Всасывание	103	90	93	101	94	92	90	82	73
					Вокруг вентилятора	104,5	86,5	92,5	102,5	95,5	93,5	91,5	83,5	74,5

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от $D_{ном}$	Частота вращения колеса π , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	6000	
В.Ц4-75 исполнение 5 ТУ22-124- -II-88	16	100	400	50	Нагнетание	I02	87	91	98	97	96	91	84	72	
					Всасывание	I00	83	88	95	94	93	88	81	69	
					Вокруг вентилятора	I01	81,5	89,5	96,5	95,5	94,5	89,5	82,5	70,5	
			450		Нагнетание	I05	90	94	I01	I00	99	94	82	75	
					Всасывание	I02	87	91	98	97	96	91	84	72	
					Вокруг вентилятора	I04	85,5	92,5	99,5	98,5	97,5	92,5	85,5	73,5	
			505		Нагнетание	I09	93	97	I04	I03	I02	97	90	78	
					Всасывание	I06	90	94	I01	I00	99	94	87	75	
					Вокруг вентилятора	I07	88,5	95,5	I02,5	I01,5	I00,5	95,5	88,5	76,5	
			565		Нагнетание	III	96	I00	I07	I06	I05	I00	93	81	
					Всасывание	I08	93	97	I04	I03	I02	97	90	78	
					Вокруг вентилятора	I10	91,5	98,5	I05,5	I04,5	I03,5	98,5	91,5	79,5	
			640		Нагнетание	I15	99	I03	I10	I09	I08	I03	96	84	
					Всасывание	III	96	I00	I07	I06	I05	I00	93	81	
					Вокруг вентилятора	I13,5	94,5	I01,5	I08,5	I07,5	I06,5	I01,5	94,5	82,5	
			720		Нагнетание	II7	I02	I06	II3	II2	III	I06	99	87	
					Всасывание	II4	99	I03	II0	I09	I08	I03	96	84	
					Вокруг вентилятора	II6	97,5	I04,5	III,5	II0,5	I09,5	I04,5	97,5	85,5	
			435		Нагнетание	I03	88	92	99	98	97	92	85	73	
					Всасывание	I00	85	89	96	95	94	89	82	70	
					Вокруг вентилятора	I02	83,5	90,5	97,5	96,5	95,5	90,5	83,5	71,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от Д _{ном}	Частота вращения колеса Π , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.115-66 исполнение I ТУ7-0002-91	2,5	95	1380	50	Нагнетание	73	58	61	69	66	65	60	53	41	
					Всасывание	70	55	58	66	63	62	57	50	38	
					Вокруг вентилятора	68	41,5	48,5	61,5	62,5	63,5	58,5	51,5	39,5	
					Нагнетание	91	76	79	87	84	83	78	71	59	
		100	2745		Всасывание	88	73	76	84	81	80	75	68	56	
					Вокруг вентилятора	86	59,5	66,5	79,5	80,5	81,5	76,5	69,5	57,5	
		2,5	1380		Нагнетание	75	60	63	71	68	67	62	55	43	
					Всасывание	72	57	60	68	65	64	59	52	40	
					Вокруг вентилятора	70	43,5	50,5	63,5	64,5	65,5	60,5	53,5	41,5	
					Нагнетание	93	78	81	89	86	85	80	73	61	
	110	105	2745		Всасывание	90	75	78	86	83	82	77	70	58	
					Вокруг вентилятора	88	61,5	68,5	81,5	82,5	83,5	78,5	71,5	59,5	
					Нагнетание	77	62	65	73	70	69	64	57	45	
					Всасывание	73	58	61	69	66	65	60	53	41	
		110	1380		Вокруг вентилятора	71	45	52	65	64	67	62	55	43	
					Нагнетание	95	80	83	91	88	87	82	75	63	
					Всасывание	91	76	79	87	84	83	78	71	59	
					Вокруг вентилятора	89,5	63	70	83	84	85	80	73	61	
		110	1380		Нагнетание	78	63	66	74	71	70	65	58	45	
					Всасывание	74	59	62	70	67	66	61	54	41	
					Вокруг вентилятора	72,5	46	53	66	67	68	63	52	53	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, $D_{ном}$	Частота вращения колеса N , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаадные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц5-66 исполнение I TV7-0002-91	2,5	110	2840	50	Нагнетание	94	79	83	90	89	86	83	76	64
					Всасывание	90	75	79	86	85	84	79	72	60
					Вокруг вентилятора	90	62	72	82	85	86	81	74	62
		95	1655	60	Нагнетание	76	61	64	72	69	66	63	54	42
					Всасывание	73	58	61	69	66	65	60	51	39
					Вокруг вентилятора	71	44,5	51,5	64,5	65,5	66,5	61,5	52,5	40,5
		3410	3410	60	Нагнетание	94	79	82	90	87	86	81	72	60
					Всасывание	91	76	79	87	84	83	78	69	57
					Вокруг вентилятора	89	62,5	69,5	82,5	83,5	84,5	79,5	70,5	58,5
		100	1645	60	Нагнетание	76	63	66	74	67	65	63	55	47
					Всасывание	73	60	63	71	63	62	60	52	44
					Вокруг вентилятора	70	46,5	53,5	66,5	62,5	63,5	61,5	53,5	45,5
		105	3375	60	Нагнетание	94	81	84	92	85	83	81	73	64
					Всасывание	91	78	81	89	82	80	76	70	61
					Вокруг вентилятора	88,5	64,5	71,5	84,5	81,5	81,5	79,5	71,5	62,5
		105	1645	60	Нагнетание	60	63	68	76	73	72	67	58	46
					Всасывание	76	59	64	72	69	68	63	54	42
					Вокруг вентилятора	74	46	55	68	69	70	61	56	44
		3375	3375	60	Нагнетание	98	83	86	94	91	90	85	76	64
					Всасывание	94	79	82	90	87	86	81	72	60
					Вокруг вентилятора	91	66	73	86	79	88	83	74	62

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса, об/мин	Гц, частота генерации	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.ЦБ-66 исполнение I ТУ7-0002-91	2,5	110	1645	60	Нагнетание	82	67	70	78	75	74	69	60	48	
					Всасывание	78	63	66	74	71	70	65	56	44	
					Вокруг вентилятора	76,5	50	57	70	71	72	67	58	46	
			3420		Нагнетание	100	85	88	96	93	92	87	78	64	
					Всасывание	96	81	84	92	89	88	83	74	60	
					Вокруг вентилятора	94,5	68	77	88	89	90	85	76	62	
	3,15	95	1380	50	Нагнетание	80	64	67	76	73	72	67	58	46	
					Всасывание	77	61	64	73	70	69	64	55	43	
					Вокруг вентилятора	75,5	48,5	56,5	69,5	70,5	70,5	65,5	56,5	44,5	
			2850		Нагнетание	95	79	82	91	88	87	82	73	61	
					Всасывание	92	76	79	88	85	84	79	70	58	
					Вокруг вентилятора	90,5	63,5	71,5	84,5	85,5	85,5	80,5	71,5	59,5	
	105	1380	1360	50	Нагнетание	79	64	67	75	72	71	65	57	45	
					Всасывание	76	61	64	72	69	68	62	54	42	
					Вокруг вентилятора	74,5	48,5	56,5	68,5	69,5	69,5	63,5	55,5	43,5	
			2850		Нагнетание	98	81	84	94	91	89	84	75	63	
					Всасывание	95	78	81	91	88	86	81	72	60	
					Вокруг вентилятора	93	65,5	73,5	87,5	88,5	87,5	82,5	73,5	61,5	
			Нагнетание	50	Нагнетание	82	66	69	78	75	74	69	60	48	
					Всасывание	78	62	65	74	71	70	65	56	44	
			Вокруг вентилятора		77	49	58	71	72	72	67	58	46		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц										
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
B.15-66 исполнение I	3,15	105	2650	50	Нагнетание	99	83	86	96	92	91	86	77	65			
					Всасывание	95	79	82	91	88	87	82	73	61			
					Вокруг вентилятора	94	67	75	88	89	89	84	75	63			
			1365		Нагнетание	85	68	71	80	77	76	71	62	50			
					Всасывание	80	64	67	76	73	72	67	58	46			
					Вокруг вентилятора	79	52	60	73	74	74	69	60	48			
		110	2650		Нагнетание	101	65	68	97	94	93	88	79	67			
					Всасывание	97	61	84	93	90	89	84	75	63			
					Вокруг вентилятора	96	69	77	90	91	91	86	77	65			
			1640		Нагнетание	81	65	68	77	74	73	68	59	47			
					Всасывание	78	62	65	74	71	70	65	56	44			
					Вокруг вентилятора	76,5	49,5	57,5	70,5	71,5	71,5	66,5	57,5	45,5			
		95	3420		Нагнетание	101	65	68	97	94	93	88	79	67			
					Всасывание	98	62	65	94	91	90	85	76	64			
					Вокруг вентилятора	96,5	69,5	77,5	90,5	91,5	91,5	86,5	77,5	65,5			
			1640		Нагнетание	83	67	70	79	76	75	70	61	49			
					Всасывание	80	64	67	76	73	72	67	58	46			
					Вокруг вентилятора	78,5	50,5	59,5	72,5	73,5	73,5	68,5	59,5	47,5			
		100			Нагнетание	103	87	90	99	96	95	90	81	69			
					Всасывание	100	84	87	96	93	92	87	78	66			
					Вокруг вентилятора	98,5	74,5	79,5	92,5	93,5	93,5	86,5	79,5	67,5			

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от D _{ном}	Частота вращения колеса Π , об/мин	Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В. 15-66 исполнение I ТУ7-0002-91	3,15	105	1645	60	Нагнетание	85	69	72	81	78	77	72	63	51	
					Всасывание	81	65	68	77	74	73	68	59	47	
		3405	3405		Вокруг вентилятора	80	53	61	74	75	75	70	61	49	
					Нагнетание	105	69	92	101	98	97	92	83	71	
		110	1645		Всасывание	101	84	88	97	94	93	88	79	67	
					Вокруг вентилятора	100	72	81	94	95	95	90	81	69	
					Нагнетание	87	71	74	83	80	79	74	65	53	
					Всасывание	83	67	70	79	76	75	70	61	49	
					Вокруг вентилятора	82	54	63	76	77	77	72	63	51	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP-90-70 исполнение 1 ПУ7-0004-92	4	90	915	50	Нагнетание	72	59	62	70	63	61	59	51	42	
					Всасывание	69	56	59	67	60	58	56	48	39	
					Вокруг вентилятора	68	45,5	52,5	65,5	60,5	59,5	57,5	49,5	41,5	
		1357	1357		Нагнетание	79	65	69	77	70	68	66	57	48	
					Всасывание	76	62	66	74	67	65	63	54	45	
					Вокруг вентилятора	75	51,5	59,5	72,5	67,5	66,5	64,5	55,5	46,5	
		2850	2850		Нагнетание	95	82	66	93	85	84	82	73	64	
					Всасывание	92	79	82	90	82	81	79	70	61	
					Вокруг вентилятора	91	68,5	75,5	88,5	82,5	82,5	80,5	71,5	62,5	
		100	915		Нагнетание	76	60	66	74	67	65	63	56	47	
					Всасывание	73	57	63	71	64	62	60	53	44	
					Вокруг вентилятора	72	46,5	56,5	69,5	64,5	63,5	61,5	54,5	45,5	
		1350	1350		Нагнетание	83	70	73	81	74	72	71	66	54	
					Всасывание	80	67	70	78	71	69	68	63	51	
					Вокруг вентилятора	79	56,5	63,5	76,5	71,5	70,5	69,5	64,5	52,5	
		2850	2850		Нагнетание	98	85	87	96	90	87	85	77	70	
					Всасывание	95	82	84	93	87	84	82	74	67	
					Вокруг вентилятора	94,5	81,5	77,5	91,5	87,5	85,5	83,5	75,5	68,5	
		110	915		Нагнетание	60	67	70	77	71	69	66	59	50	
					Всасывание	76	63	66	73	67	65	62	55	46	
					Вокруг вентилятора	75	53	60	72	68	67	64	57	48	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от $D_{\text{ном}}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BP-90-70 исполнение I ТУ7-0004-92	4	110	1396	Нагнетание Всасывание Вокруг вентилятора Нагнетание Всасывание Вокруг вентилятора Нагнетание Всасывание Вокруг вентилятора	87	74	77	85	78	75	73	66	57	
					83	70	73	81	74	71	69	62	53	
					82,5	60	67	80	75	73	71	64	55	
			2910		104	91	93	102	95	94	92	83	74	
		90	915		100	87	89	98	91	90	88	79	70	
					99,5	77	83	67	90	92	90	81	72	
					79	65	68	76	69	67	65	57	49	
			1395		76	62	65	73	66	64	62	54	46	
	5	50	915		75	62,5	60,5	72,5	67,5	65,5	63,5	55,5	47,5	
					89,5	76	79	87	80	78	76	68	60	
					86	73	76	84	77	76	73	65	57	
					86	63,5	71,5	63,5	78,5	76,5	74,5	66,5	58,5	
		100	915		83	69	72	80	73	71	69	61	62	
					80	66	69	77	70	68	66	58	59	
					79	56,5	54,5	76,5	71,5	69,5	67,5	59,5	60,5	
			1395		93	80	83	91	84	82	80	72	63	
		110	920		90	77	80	88	81	79	77	69	60	
					90	67,5	75,5	87,5	82,5	80,5	78,5	70,5	61,5	
					85	72	75	83	76	74	72	64	55	
					81	68	71	79	72	70	68	60	51	
					81,5	59	67	79	74	72	70	62	53	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота гока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц5-66 исполнение I ТУ7-0001-90	6,3	95	935	50	Нагнетание	93	77	81	88	87	86	81	74	62	
					Всасывание	90	74	78	85	84	83	78	71	59	
					Вокруг вентилятора	90,5	67,5	74,5	85,5	85,5	84,5	79,5	72,5	60,5	
			I455		Нагнетание	104	89	93	100	96	98	93	86	74	
		100	950		Всасывание	101	86	90	97	93	95	90	83	71	
					Вокруг вентилятора	102	79,5	86,5	97,5	94,5	96,5	91,5	84,5	72,5	
					Нагнетание	94	79	83	90	89	88	83	76	64	
			I455		Всасывание	91	76	80	87	86	85	80	73	61	
		110	955		Вокруг вентилятора	92,5	69,5	76,5	87,5	87,5	86,5	81,5	74,5	62,5	
					Нагнетание	107	91	95	102	101	100	95	88	76	
					Всасывание	104	88	92	99	98	97	92	85	73	
			I460		Вокруг вентилятора	104,5	81,5	88,5	99,5	99,5	98,5	93,5	86,5	74,5	
		100	III5	60	Нагнетание	98	82	86	93	92	91	86	79	67	
					Всасывание	92,5	78	82	89	88	87	82	75	63	
					Вокруг вентилятора	95	72	79	90	90	89	84	77	65	
			I460		Нагнетание	110	94	99	105	104	103	98	91	79	
			Всасывание		106	90	95	101	100	99	94	87	75		
			Вокруг вентилятора		107	84	92	102	102	101	96	89	77		
			Нагнетание		99	84	88	95	84	93	88	81	69		
			Всасывание		96	81	85	92	81	90	85	78	66		
			Вокруг вентилятора		96	74,5	81,5	92,5	82,5	91,5	86,5	79,5	67,5		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса n , об/мин	Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.ЦБ-66 исполнение I ТУ7-0001-90	8	95	700	50	Нагнетание	94	79	83	90	79	88	83	76	64	
					Всасывание	91	76	80	87	76	85	80	73	61	
			965		Вокруг вентилятора	91,5	69,5	78,5	87,5	77,5	86,5	81,5	74,5	62,5	
					Нагнетание	101	86	90	97	96	96	90	83	71	
		100	720		Всасывание	98	83	87	94	93	93	87	80	68	
					Вокруг вентилятора	98,5	76,5	85,5	93,5	94,5	94,5	88,5	81,5	69,5	
			970		Нагнетание	97	82	86	93	82	91	86	79	67	
					Всасывание	94	79	83	90	79	88	83	76	64	
		110	720		Вокруг вентилятора	94,5	72,5	81,5	90,5	80,5	89,5	84,5	77,5	65,5	
					Нагнетание	105	89	93	100	99	98	93	86	74	
			975		Всасывание	102	86	90	97	96	95	90	83	73	
					Вокруг вентилятора	103	79,5	88,5	97,5	97,5	96,5	91,5	84,5	74,5	
		100	875		Нагнетание	100	85	89	96	85	94	89	82	70	
					Всасывание	96	81	85	92	81	90	85	78	66	
			975		Вокруг вентилятора	97,5	75	84	93	83	92	87	80	68	
					Нагнетание	108	91	96	103	102	101	96	89	77	
		60	875		Всасывание	104	87	92	99	98	97	92	85	73	
					Вокруг вентилятора	106	81	91	100	100	99	94	87	75	
			100		Нагнетание	100	85	89	96	85	94	89	82	70	
			975		Всасывание	96,5	82	86	93	82	91	86	79	67	
					Вокруг вентилятора	97	75,5	84,5	93,5	83,5	92,5	87,5	80,5	68,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, см от Дном	Частота вращения колеса N , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (тум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
B.Ц4-46 исполнение I ТУ22-5436- 83	2	100	1300	50	Нагнетание	87		76	80	83	81	73	70	61
					Всасывание	84		73	77	80	78	70	67	58
					Вокруг вентилятора	82		62,5	70,5	77,5	78,5	71,5	68,5	59,5
			2865	60	Нагнетание	97		86	90	93	91	83	80	72
					Всасывание	94		83	87	90	88	80	77	69
					Вокруг вентилятора	92		72,5	80,5	87,5	88,5	81,5	78,5	70,5
	2,5	100	1630	60	Нагнетание	90		79	83	86	84	76	73	65
					Всасывание	87		76	80	83	81	73	70	62
					Вокруг вентилятора	86		65,5	73,5	80,5	81,5	74,5	71,5	63,5
			3440	50	Нагнетание	102		91	95	98	96	88	85	77
					Всасывание	99		88	92	95	93	85	82	74
					Вокруг вентилятора	97		77,5	85,5	92,5	93,5	86,5	83,5	75,5
	2,5	100	1360	50	Нагнетание	88		77	81	84	82	75	71	63
					Всасывание	85		74	78	81	79	72	68	60
					Вокруг вентилятора	84,5		64,5	73,5	80,5	80,5	73,5	69,5	61,5
			2850	60	Нагнетание	104		93	97	100	98	91	87	79
					Всасывание	101		90	94	97	95	88	84	76
					Вокруг вентилятора	100,5		80,5	89,5	96,5	96,5	89,5	85,5	77,5
			1700	60	Нагнетание	93		82	86	89	87	80	76	68
					Всасывание	90		79	83	86	84	77	73	65
					Вокруг вентилятора	89,5		69,5	78,5	85,5	85,5	78,5	74,5	66,5

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от Д.ном	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц14-46 исполнение I ТУ22-5436- -83	3,15	100	915	50	Нагнетание	87		75	79	82	80	73	69	61
					Всасывание	84		72	76	79	77	70	66	58
					Вокруг вентилятора	83		64,5	72,5	79,5	78,5	71,5	67,5	59,5
			1410	60	Нагнетание	97		85	69	92	90	83	79	71
					Всасывание	94		82	86	89	87	80	76	68
					Вокруг вентилятора	93		74,5	82,5	89,5	88,5	81,5	77,5	69,5
	4	100	III10	50	Нагнетание	92		80	84	87	85	78	74	66
					Всасывание	87		77	81	84	82	75	71	63
					Вокруг вентилятора	88		69,5	77,5	84,5	83,5	76,5	72,5	64,5
			I690	60	Нагнетание	101		89	93	96	94	87	83	75
					Всасывание	98		86	90	93	91	84	80	72
					Вокруг вентилятора	97		78,5	86,5	93,5	92,5	85,5	81,5	73,5
			935	50	Нагнетание	95		83	87	90	88	81	77	69
					Всасывание	92		80	84	87	85	78	74	66
					Вокруг вентилятора	91,5		73,5	82,5	87,5	86,5	79,5	75,5	67,5
			I430	60	Нагнетание	104		92	96	99	97	90	86	78
					Всасывание	101		89	93	96	94	87	83	75
					Вокруг вентилятора	100		82,5	89,5	96,5	95,5	88,5	84,5	76,5
			II40	60	Нагнетание	99		87	91	94	92	85	81	73
					Всасывание	96		84	88	91	89	82	78	70
					Вокруг вентилятора	95		77,5	86,5	91,5	90,5	83,5	79,5	71,5

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, \varnothing от Дном.	Частота вращения колеса N , об/мин	Частота тона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (тум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц									
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
В.Ц14-46 исполнение I ТУ16-90-Ц14-46.5БТУ	5	95	960	50	Нагнетание	96	85	86	90	92	88	84	79	71		
					Всасывание	93	82	83	87	89	86	81	76	68		
					Вокруг вентилятора	94	72,5	76,5	86,5	90,5	86,5	82,5	77,5	69,5		
		1460			Нагнетание	106	95	96	100	102	98	94	89	81		
					Всасывание	103	92	93	97	99	95	91	86	78		
					Вокруг вентилятора	104	82,5	88,5	96,5	100,5	96,5	92,5	87,5	79,5		
		100	970		Нагнетание	99	87	88	92	94	90	86	81	73		
					Всасывание	95	84	85	89	91	87	83	78	70		
					Вокруг вентилятора	98	74,5	80,5	88,5	92,5	88,5	84,5	79,5	71,5		
			1470		Нагнетание	108	97	98	102	104	100	96	91	83		
					Всасывание	104	94	95	99	101	97	93	88	80		
					Вокруг вентилятора	106	84,5	90,5	98,5	102,5	98,5	94,5	89,5	81,5		
		105	970		Нагнетание	100	89	90	94	96	92	88	83	75		
					Всасывание	97	86	87	91	93	89	85	80	72		
					Вокруг вентилятора	98	76,5	82,5	90,5	94,5	90,5	86,5	81,5	73,5		
			1470		Нагнетание	110	99	100	104	106	102	98	93	85		
					Всасывание	107	96	97	101	103	99	95	90	82		
					Вокруг вентилятора	108	86,5	92,5	100,5	104,5	100,5	96,5	91,5	83,5		
		95		60	Нагнетание	100	90	91	95	97	93	89	84	76		
					Всасывание	97	87	88	92	94	90	86	81	73		
					Вокруг вентилятора	98	77,5	83,5	91,5	95,5	91,5	87,5	82,5	74,5		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм от $D_{ном}$	Частота вращения колеса, об/мин	Частота, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц14-46 исполнение I ТУ16-90-Ц14-46.5БТУ	5	100	II65	60	Нагнетание	102	92	93	97	99	95	91	86	78	
					Всасывание	100	89	90	94	96	92	88	83	75	
					Вокруг вентилятора	101	79,5	85,5	93,5	97,5	93,5	89,5	84,5	76,5	
		105	II65		Нагнетание	104	94	95	99	101	97	93	88	80	
					Всасывание	102	91	92	96	98	94	90	85	77	
					Вокруг вентилятора	103	81,5	87,5	95,5	99,5	95,5	91,5	86,5	78,5	
	6,3	95	730	50	Нагнетание	97	86	87	91	93	89	85	80	72	
					Всасывание	94	83	84	86	90	86	82	77	69	
					Вокруг вентилятора	98	76,5	80,5	88,5	91,5	87,5	83,5	78,5	70,5	
		100	975		Нагнетание	105	94	95	99	101	97	93	88	80	
					Всасывание	102	91	92	96	98	94	90	85	77	
					Вокруг вентилятора	103	84,5	88,5	96,5	99,5	95,5	91,5	86,5	78,5	
		106	730		Нагнетание	99	88	89	93	95	91	87	82	74	
					Всасывание	96	85	86	90	92	88	84	79	71	
					Вокруг вентилятора	97	78,5	82,5	90,5	93,5	89,5	85,5	80,5	72,5	
		106	730		Нагнетание	107	96	97	101	103	99	95	90	82	
					Всасывание	104	93	94	98	100	96	92	87	79	
					Вокруг вентилятора	105	86,5	90,5	98,5	101,5	97,5	93,5	88,5	80,5	
					Нагнетание	101	90	91	95	97	93	89	84	76	
					Всасывание	98	87	88	92	94	90	86	81	73	
					Вокруг вентилятора	99	80,5	84,5	92,5	95,5	91,5	87,5	82,5	74,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаэвные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц4-46 исполнение I ТУ16-90-Ц4-46.5БТУ	6,3	105	975	50	Нагнетание	I08	98	99	I03	I05	I01	97	92	84
					Всасывание	I06	95	96	I00	I02	98	94	89	81
					Вокруг вентилятора	I07	88,5	92,5	I00,5	I03,5	99,5	95,5	90,5	82,5
		95	875	60	Нагнетание	I01	90	91	95	97	93	89	84	76
					Всасывание	98	87	88	92	94	90	86	81	73
					Вокруг вентилятора	99	80,5	84,5	92,5	95,5	91,5	87,5	82,5	74,5
		1170			Нагнетание	I10	99	I00	I04	I06	I02	98	93	85
					Всасывание	I07	96	97	I01	I03	99	95	90	82
					Вокруг вентилятора	I08	89,5	93,5	I01,5	I04,5	I00,5	96,5	91,5	83,5
		100	875		Нагнетание	I03	92	93	97	99	95	91	86	78
					Всасывание	I00	89	90	94	96	92	88	83	75
					Вокруг вентилятора	I01	82,5	86,5	94,5	97,5	93,5	89,5	84,5	76,5
		1175			Нагнетание	I12	I01	I02	I06	I08	I04	I00	95	87
					Всасывание	I09	98	99	I03	I05	I01	97	92	84
					Вокруг вентилятора	I10	91,5	95,5	I03,5	I06,5	I02,5	96,5	93,5	85,5
		105	875		Нагнетание	I05	94	95	99	I01	97	93	88	80
					Всасывание	I02	91	92	96	98	94	90	85	77
					Вокруг вентилятора	I03	84,5	88,5	97,5	99,5	95,5	91,5	86,5	78,5
			II75		Нагнетание	I14	I03	I04	I08	I10	I06	I02	97	89
					Всасывание	I11	I00	I01	I05	I07	I03	99	94	86
					Вокруг вентилятора	I12	93,5	97,5	I05,5	I08,5	I04,5	I00,5	95,5	87,5

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса об/мин	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц14-46 исполнение I ТУ16-90-Ц14-46.5БТУ	8	95	735	50	Нагнетание	105	94	95	99	101	97	93	88	80	
					Всасывание	102	91	92	96	98	94	90	85	77	
					Вокруг вентилятора	103	84,5	90,5	96,5	99,5	95,5	91,5	86,5	78,5	
			985		Нагнетание	112	101	102	106	108	104	100	95	87	
					Всасывание	109	98	99	103	105	101	97	92	84	
					Вокруг вентилятора	110	91,5	97,5	103,5	106,5	102,5	98,5	93,5	85,5	
		100	735		Нагнетание	107	96	97	101	103	99	95	90	82	
					Всасывание	104	93	94	98	100	96	92	87	79	
					Вокруг вентилятора	105	86,5	92,5	98,5	101,5	97,5	93,5	88,5	80,5	
			985		Нагнетание	114	103	104	108	110	106	102	97	89	
					Всасывание	111	100	101	106	107	103	99	94	86	
					Вокруг вентилятора	112	93,5	99,5	105,5	108,5	104,5	100,5	95,5	87,5	
		105	740		Нагнетание	110	99	100	104	106	102	98	93	85	
					Всасывание	107	96	97	101	103	99	95	90	82	
					Вокруг вентилятора	108	89,5	95,5	101,5	104,5	100,5	96,5	91,5	83,5	
			885	60	Нагнетание	109	98	99	103	105	101	97	92	84	
					Всасывание	106	95	96	100	102	98	94	89	81	
					Вокруг вентилятора	107	88,5	94,5	100,5	103,5	99,5	95,5	90,5	82,5	
		885	100		Нагнетание	111	100	101	105	107	103	99	94	86	
					Всасывание	108	97	98	102	104	100	96	91	83	
					Вокруг вентилятора	109	90,5	96,5	102,5	105,5	101,5	97,5	92,5	84,5	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, % от $D_{ном}$	Частота вращения колеса \bar{n} , об/мин	Частота тока, Гц	Этап измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц									
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
BP-12-26 исполнение I ГУ204-РСФСР -2.148-87	2,5	100	2810	50	Нагнетание	96	81	82	89	87	91	88	84	81		
					Всасывание	91	76	77	84	82	86	83	79	76		
					Вокруг вентилятора	91	59,5	65,5	76,5	79,5	86,5	85,5	81,5	78,5		
					Нагнетание	100	85	86	93	91	95	92	88	85		
	3,15		3420		Всасывание	95	80	81	88	86	90	87	83	80		
					Вокруг вентилятора	95	63,5	69,5	80,5	83,5	90,5	89,5	85,5	82,5		
					Нагнетание	104	89	90	95	97	99	96	92	89		
					Всасывание	99	84	85	90	92	94	91	87	84		
	4		2840		Вокруг вентилятора	100	68,5	74,5	84,5	90,5	95,5	93,5	89,5	86,5		
					Нагнетание	107	93	93	99	100	101	100	96	92		
					Всасывание	102	88	88	94	95	96	95	91	87		
					Вокруг вентилятора	103	82,5	87,5	88,5	93,5	97,5	97,5	93,5	89,5		
	5		3455		Нагнетание	114	98	100	106	107	110	106	102	99		
					Всасывание	109	93	95	100	102	105	101	97	94		
					Вокруг вентилятора	110	79,5	85,5	94,5	100,5	106,5	103,5	99,5	96,5		
					Нагнетание	119	102	104	110	112	114	110	106	103		
	4		2905		Всасывание	114	97	99	106	107	109	106	101	98		
					Вокруг вентилятора	114	83,5	89,5	99,5	105,5	110,5	107,5	103,5	100,5		
					Нагнетание	122	106	108	112	114	116	115	110	107		
					Всасывание	117	101	103	107	109	111	110	105	102		
	5		3515		Вокруг вентилятора	116	88,5	94,5	103,5	109,5	113,5	112,5	107,5	104,5		
					Нагнетание	122	106	108	112	114	116	115	110	107		
	5		2940		Всасывание	117	101	103	107	109	111	110	105	102		
					Вокруг вентилятора	116	88,5	94,5	103,5	109,5	113,5	112,5	107,5	104,5		

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, mm	Частота вращения колеса n , об/мин	Частота гона, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ, не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стеки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-12-26 исполнение I ТУ204-Р000Р -2.148-87	5	100	3530	50	Нагнетание	126	110	112	116	118	120	119	114	111	
					Всасывание	121	105	107	111	113	115	114	109	106	
					Вокруг вентилятора	122	92,5	98,5	107,5	113,5	117,5	116,5	111,5	108,5	
	50	90	2920	50	Нагнетание	106	92	93	96	99	103	96	91	85	
					Всасывание	98	84	85	88	91	95	88	83	77	
					Вокруг вентилятора	101	73	78	86	93	99	92	87	81	
		95	2920		Нагнетание	109	94	95	98	101	105	98	93	87	
					Всасывание	100	86	87	90	93	97	90	85	79	
					Вокруг вентилятора	103	75	80	86	95	101	94	89	83	
ВЦ6-28 исполнение I ТУ22-И15- 05-88	6	100	2930	50	Нагнетание	109	95	96	99	102	106	99	94	88	
					Всасывание	101	87	88	91	94	98	91	86	80	
					Вокруг вентилятора	104	76	81	89	96	102	95	90	84	
		105	2940		Нагнетание	111	97	98	101	104	108	101	96	90	
					Всасывание	103	89	90	93	96	100	93	88	82	
					Вокруг вентилятора	106	78	83	91	98	104	97	92	86	
	60	90	3520		Нагнетание	110	96	97	100	103	107	100	95	89	
					Всасывание	102	88	89	92	95	99	92	87	81	
					Вокруг вентилятора	105	77	82	90	97	103	96	91	85	
		95	3520		Нагнетание	112	98	99	102	105	109	102	97	91	
					Всасывание	104	90	91	94	97	101	94	89	83	
					Вокруг вентилятора	107	79	84	92	99	105	98	93	87	

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, мм	Частота вращения колеса, $\text{об}/\text{мин}$	Частота тока, Гц	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ , не более	Октаавные уровни звуковой мощности L_p , дБ , не более, излучаемой вентилятором в воздуховоды нагнетания и всасывания и через стенки корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В.Ц6-28 исполнение I ТУ22-И15- -05-88	5	100	3520	60	Нагнетание	I13	99	100	I03	I06	I10	I03	98	92
					Всасывание	I05	91	92	95	98	I02	95	90	84
					Вокруг вентилятора	I08	80	87	93	I00	I06	99	94	88
	6,3	90	2940	50	Нагнетание	I22	I07	I08	III	I15	I18	III	I07	I00
					Всасывание	I14	99	I00	I03	I07	I10	I03	99	92
					Вокруг вентилятора	I16	89	95	I02	I10	I14	I07	I03	96
	95	95	2940	50	Нагнетание	I23	I08	I10	I12	I16	I20	I13	I09	I02
					Всасывание	I15	I00	I02	I04	I08	I12	I05	I01	94
					Вокруг вентилятора	I19	90	97	I03	III	I16	I09	I05	98
	100	100	3530	60	Нагнетание	I24	I10	III	I14	I18	I21	I14	I10	I03
					Всасывание	I17	I02	I03	I06	I10	I13	I06	I02	95
					Вокруг вентилятора	I20	92	98	I05	I13	I17	I10	I06	99
	90	90	3530	60	Нагнетание	I26	III	I12	I15	I19	I22	I15	III	I04
					Всасывание	I18	I03	I04	I07	III	I14	I07	I03	96
					Вокруг вентилятора	I21	93	99	I06	I14	I18	III	I07	I00
	95	95	3530	60	Нагнетание	I27	I12	I14	I16	I20	I24	I17	I13	I06
					Всасывание	I19	I04	I06	I08	I12	I16	I09	I05	98
					Вокруг вентилятора	I23	94	I01	I07	I15	I20	I13	I09	I02
	100	100	3530	60	Нагнетание	I29	I14	I15	I18	I22	I25	I18	I14	I07
					Всасывание	I21	I06	I07	I10	I14	I17	I10	I06	99
					Вокруг вентилятора	I24	96	I02	I09	I17	I21	I14	I10	I03

Тип вентилятора	Номер вентилятора	Диаметр колеса, mm	Частота вращения колеса, $1/s$	Номер зоны измерений	Зона измерений	Суммарный уровень звуковой мощности, dB , не более	Октаэдрические уровни звуковой мощности L_p , dB , не более, излучаемой вентилятором в воздуховом напылении и всасывании и через стекло корпуса (шум вокруг вентилятора) в полосах среднегеометрических частот, Гц								
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.16-28 исполнение 5 ТУ21-26- 260-81	8	100	1430	50	Нагнетание	104	89	90	95	97	99	96	94	88	
					Всасывание	96	81	82	87	89	91	88	86	80	
					Вокруг вентилятора	100	73	78	88	92	95	92	90	84	
					Нагнетание	106	91	92	97	99	100	97	95	90	
			1600		Всасывание	98	83	84	89	91	92	89	87	82	
					Вокруг вентилятора	101	75	80	90	94	96	93	91	86	
			1750		Нагнетание	107	92	93	96	100	102	99	95	92	
					Всасывание	99	84	85	90	92	94	91	87	84	
	10	1440	1900		Вокруг вентилятора	102	76	81	91	95	98	95	91	88	
					Нагнетание	109	94	95	100	102	104	101	97	94	
					Всасывание	101	86	87	92	94	96	93	89	86	
					Вокруг вентилятора	104	78	83	93	97	100	97	93	90	
			2200		Нагнетание	112	97	98	103	105	107	104	100	97	
					Всасывание	104	89	90	95	97	99	96	92	89	
			2400		Вокруг вентилятора	107	81	96	96	100	103	100	96	93	
					Нагнетание	114	99	100	105	107	109	106	102	99	
			1440		Всасывание	106	91	92	97	99	101	98	94	91	
					Вокруг вентилятора	109	83	88	98	102	105	102	98	95	
			1440		Нагнетание	111	98	98	101	104	106	103	100	94	
					Всасывание	103	90	90	93	96	98	95	92	86	
					Вокруг вентилятора	107	83	88	95	100	102	99	96	90	

