



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КРЫШНЫЕ типа ВКР ДУ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления
Одностороннего всасывания
Назад загнутые лопатки
Количество лопаток – 12 (13)
ТУ 4861-043-57375659-2012
Сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.01787

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам:
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных материалов

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции подземных гаражей, производственных, общественных, жилых, административных и других помещений.

Вентиляторы предназначены, в зависимости от типа вентилятора, для удаления из помещений промышленных и общественных зданий образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400-600 °С и других невзрывоопасных газоздушных смесей, агрессивности которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, которые не содержат липких веществ и волокнистых материалов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 и устанавливаются на кровле.

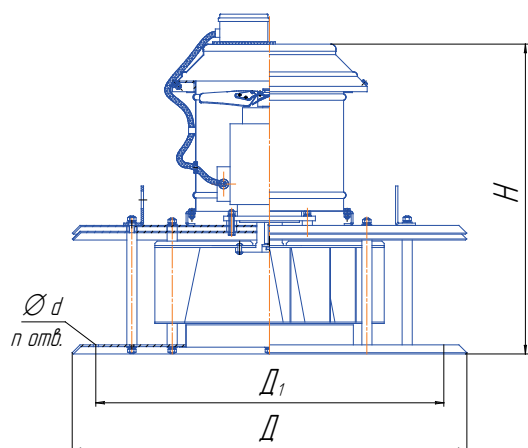
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Климат умеренный, 2-ая категория размещения.

Время работы: не менее 2-х часов при температуре +400 °С, не менее 2-х часов при температуре +600 °С.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



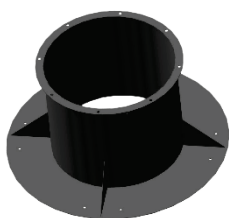
№	Д _{max}	Н _{max}	Д ₁	n	d
ВКР-3,15 ДУ	640	570	548	8	16
ВКР-3,55 ДУ	860	580	772	8	16
ВКР-4 ДУ	860	695	772	8	16
ВКР-4,5 ДУ	860	695	772	8	16
ВКР-5 ДУ	860	725	772	8	16
ВКР-5,6 ДУ	860	720	772	8	16
ВКР-6,3 ДУ	860	830	772	8	16
ВКР-7,1 ДУ	860	940	772	8	16
ВКР-8 ДУ	1160	940	1072	8	16
ВКР-9 ДУ	1160	995	1072	8	16
ВКР-10 ДУ	1600	1225	1272	8	16
ВКР-11,2 ДУ	1600	1510	1272	8	16
ВКР-12,5 ДУ	1600	1400	1522	8	16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-3,15 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



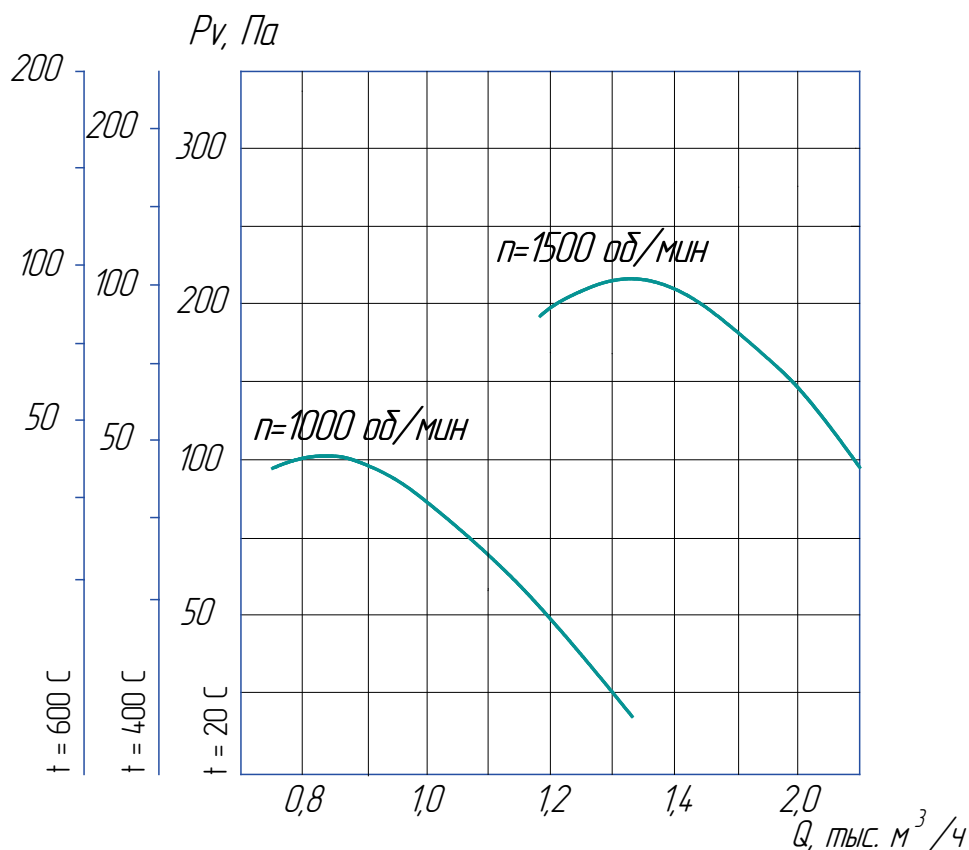
Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



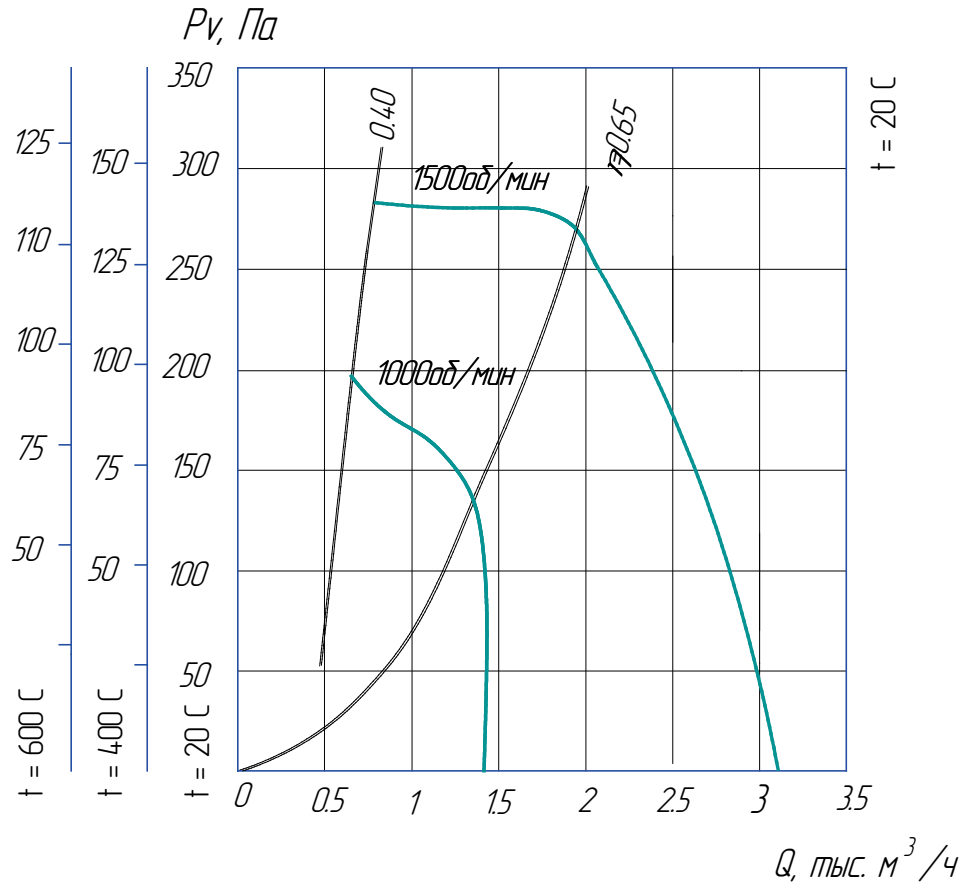
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР63В6	0,25	1000	700-1500	100-0	45-0	40-0	53	84
АИР71А6	0,37	1000	800-1600	110-0	50-0	45-0		84
АИР56А4	0,12	1500	1300-2200	200-0	95-0	90-0		88
АИР63А4	0,25	1500	1500-2300	220-0	110-0	100-0		88
АИР63В4	0,37	1500	1500-2400	220-0	110-0	100-0		88

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-3,55 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАРАМЕТРЫ

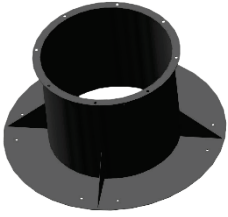
Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР71А6	0,37	1000	1000-1200	200-0	100-0	90-0	58	85
АИР56В4	0,18	1500	700-2400	260-0	130-0	110-0		90
АИР63А4	0,25	1500	800-3000	260-0	130-0	110-0		90
АИР63В4	0,37	1500	2000-3900	290-0	145-0	115-0		90
АИР71А4	0,55	1500	2000-3900	290-0	145-0	115-0		90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-4,0 ДУ Дн=1,0

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



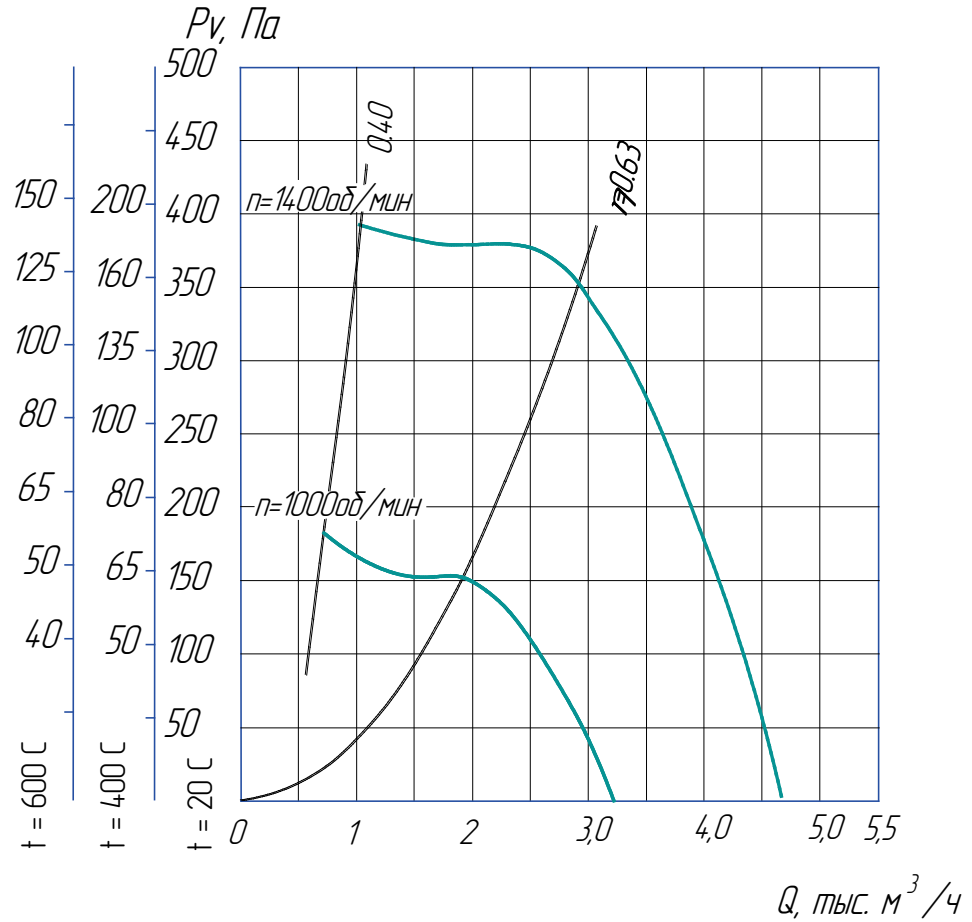
Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



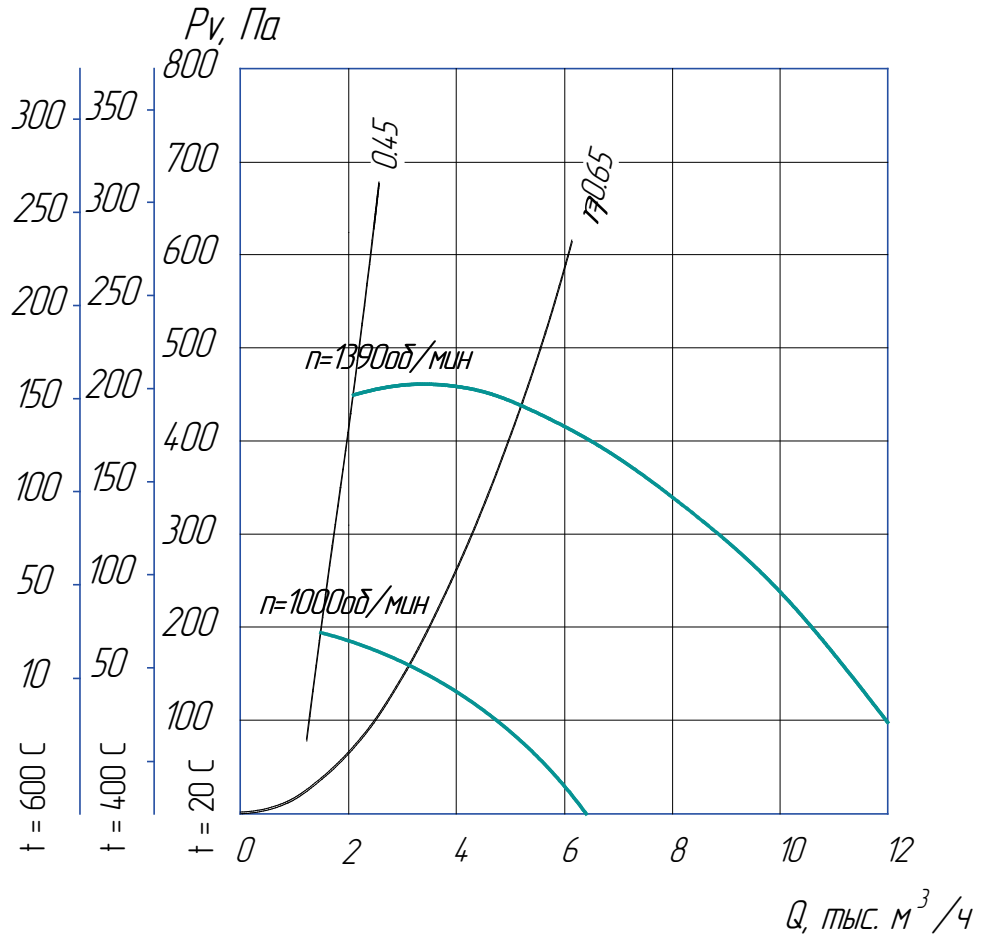
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ C$	$t=400^\circ C$	$t=600^\circ C$		
АИР71А6	0,37	1000	1500-2900	170-0	70-0	35-0	60	87
АИР71В6	0,55	1000	1500-3000	170-0	70-0	35-0		87
АИР80А6	0,75	1000	1600-3000	170-0	70-0	35-0		87
АИР71А4	0,55	1500	1100-4600	340-0	150-0	115-0		92
АИР71В4	0,75	1500	2700-5000	370-0	170-0	130-0		92

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

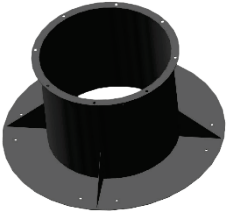
ВКР-4,5 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



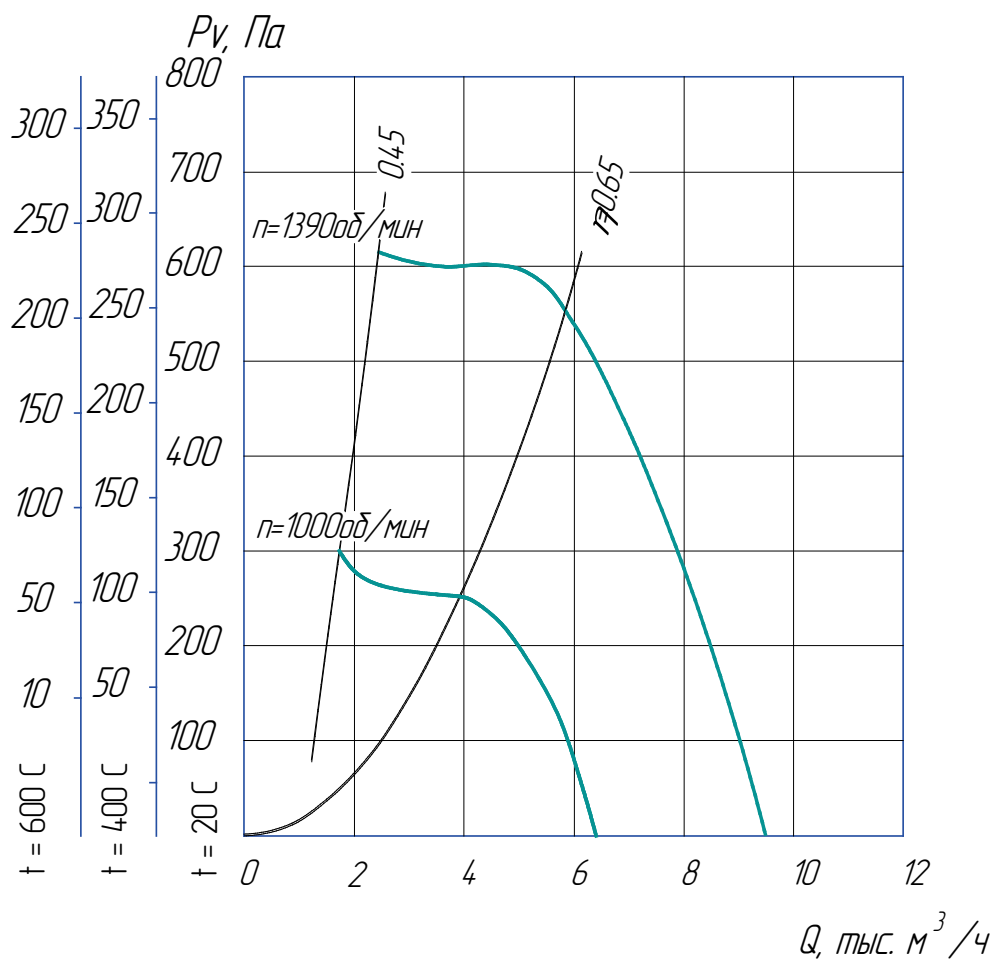
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ C$	$t=400^\circ C$	$t=600^\circ C$		
АИР71А6	0,37	1000	2200-4300	180-0	70-0	35-0	66	84
АИР71В4	0,75	1500	3500-6850	430-0	180-0	140-0		84
АИР80А4	1,1	1500	4400-7000	430-0	180-0	140-0		95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

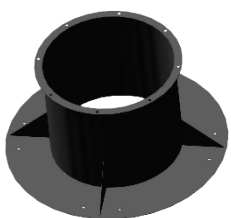
ВКР-5,0 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

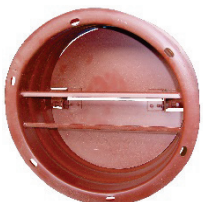
Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



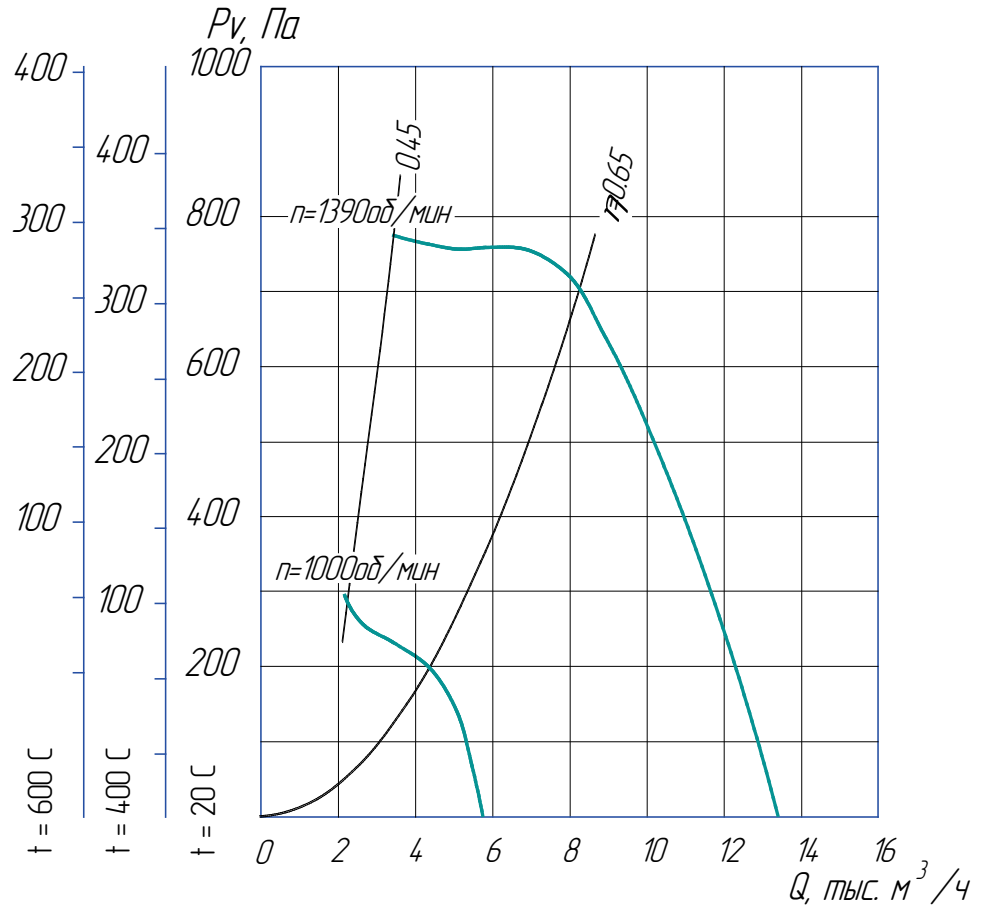
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $m^3/час$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР71В6	0,55	1000	1500-5800	225-0	80-0	40-0	70	88
АИР80А6	0,75	1000	2800-6500	250-0	100-0	55-0		88
АИР80В6	1,1	1000	3100-6500	280-0	110-0	60-0		88
АИР80В4	1,5	1500	5200-6500	640-0	300-0	260-0		95
АИР90L4	2,2	1500	5400-8550	640-0	300-0	260-0		95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

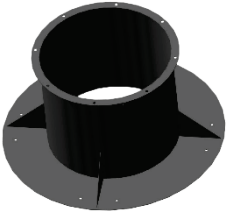
ВКР-5,6 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



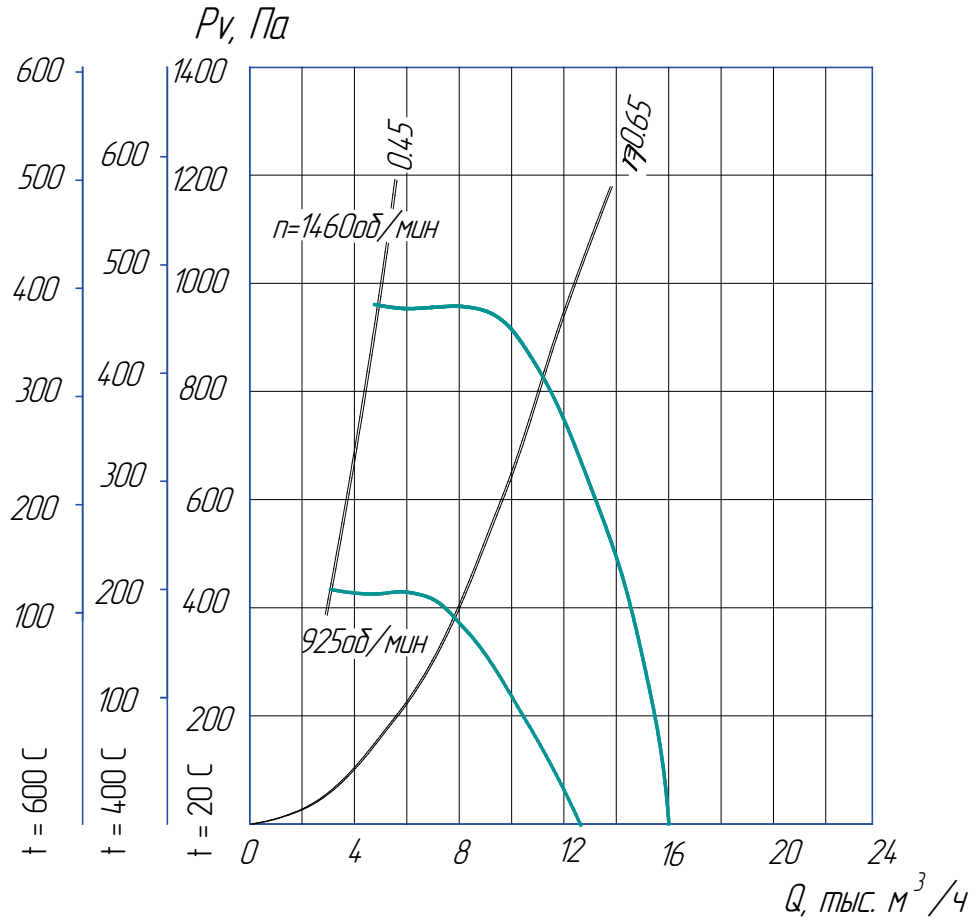
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР80А6	0,75	1000	5600-5900	350-0	140-0	60-0	87	90
АИР80В6	1,1	1000	5700-7500	350-0	140-0	60-0		90
АИР90L4	2,2	1500	5800-12000	750-0	340-0	280-0		96
АИР100	3,0	1500	5800-12000	750-0	340-0	280-0		96

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

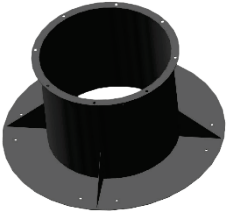
ВКР-6,3 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



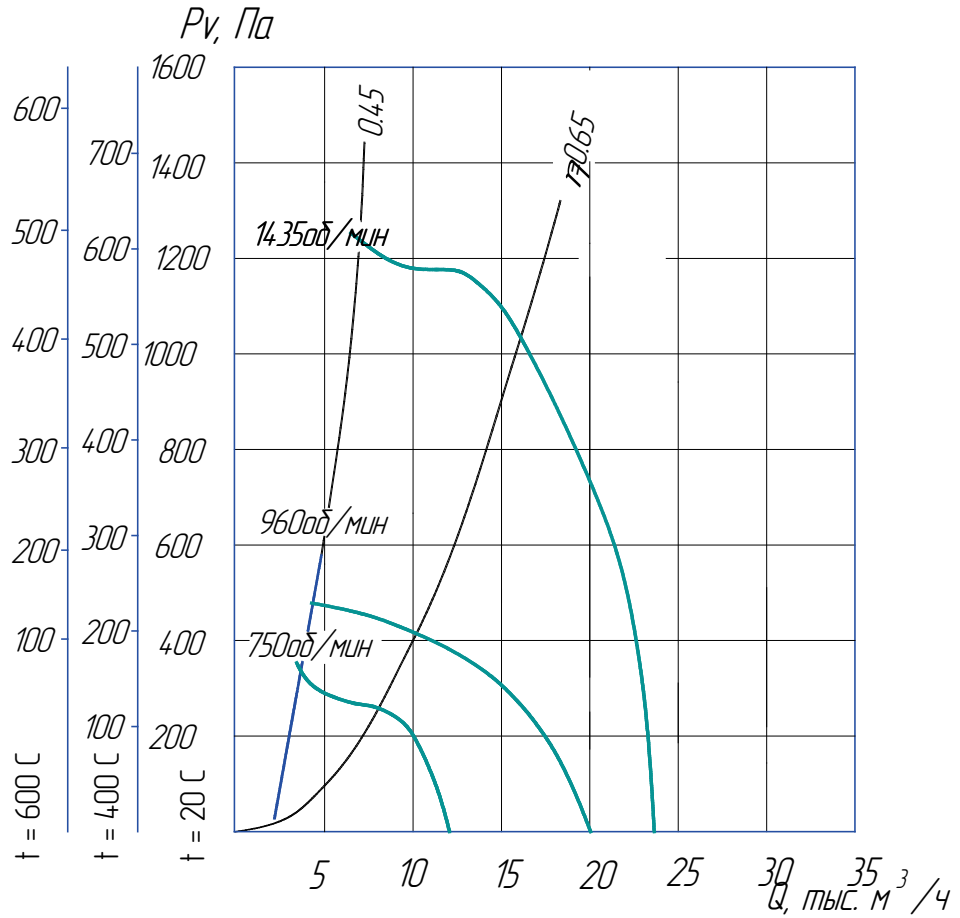
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{m}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР90L6	1,5	1000	5500-12200	380-0	180-0	100-0	105	98
АИР100L6	2,2	1000	6000-13500	430-0	205-0	130-0		98
5А112МА6	3,0	1000	8000-14000	430-0	205-0	130-0		98
АИР112М4	5,5	1500	8900-16500	980-0	470-0	400-0		102
АИРМ132S4	7,5	1500	8900-16500	980-0	470-0	400-0		102

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-7,1 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- 

Поддон к стакану
- 

Преобразователь частоты
- 

Щиты управления вентилятором (ЩУВ)

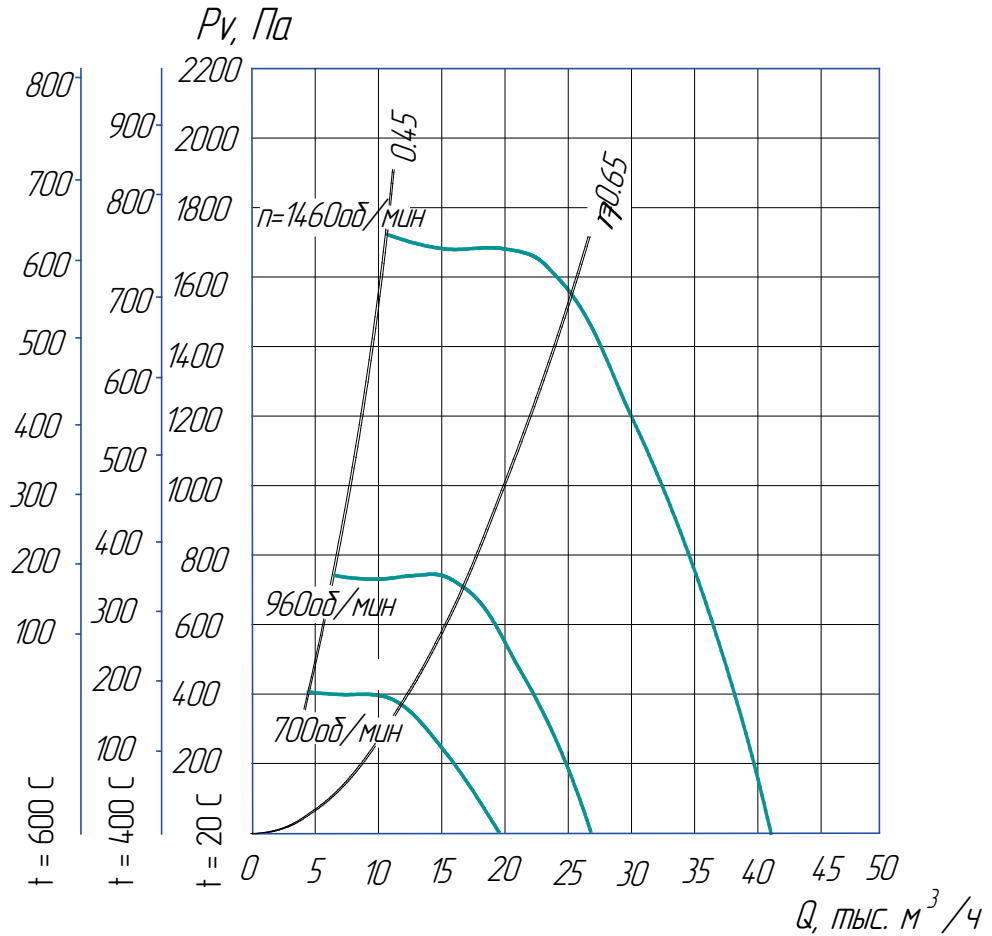
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
5A112MB8	3,0	750	3100-13000	270-0	140-0	60-0	160	96
АИРМ132S8	4,0	750	4000-14000	270-0	140-0	60-0		98
АИР100L6	2,2	1000	4000-16000	450-0	220-0	130-0		102
5A112MA6	3,0	1000	4250-17500	500-0	250-0	160-0		102
A112MB6	4,0	1000	4250-17500	500-0	250-0	160-0		102
АИРМ132S4	7,5	1500	12000-24000	1000-0	490-0	380-0		108
АИРМ132M4	11,0	1500	12000-24000	1000-0	490-0	380-0		108

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-8,0 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный


 - Поддон к стакану


 - Клапан ВКР


 - Преобразователь частоты


 - Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



ПАРАМЕТРЫ

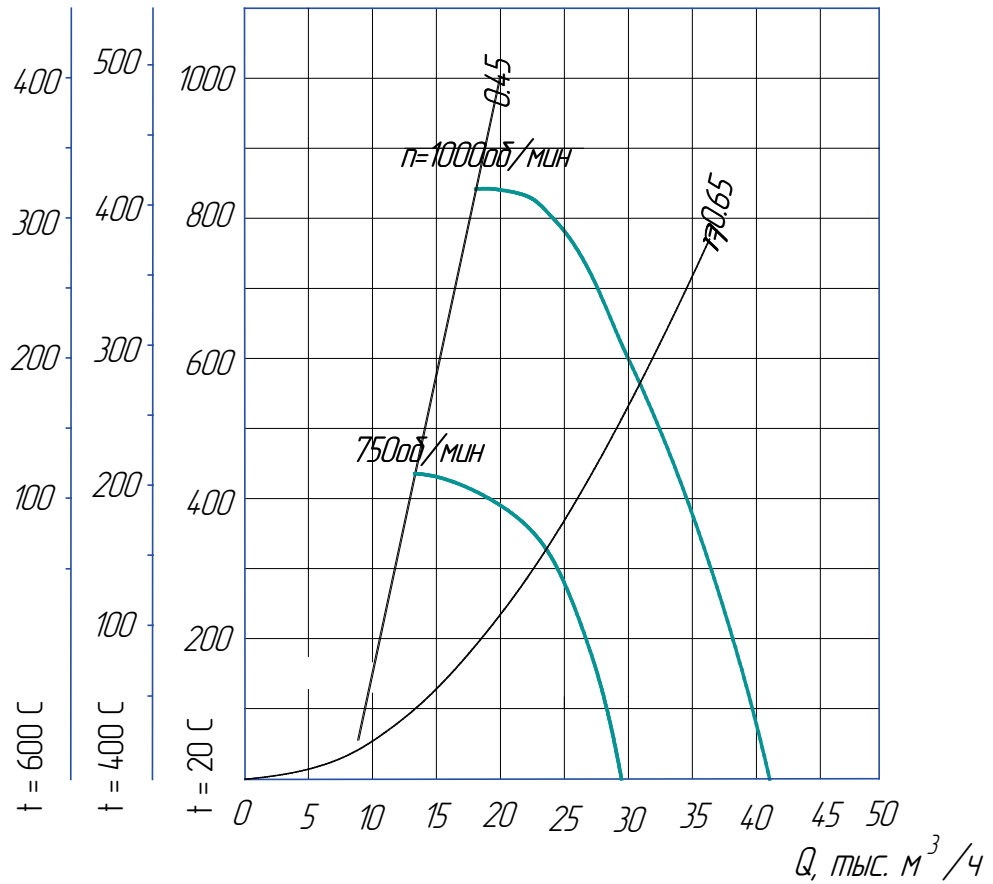
Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{m}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
5A112MB8	3,0	750	9400-22000	350-0	160-0	80-0	185	99
АИРМ132S8	4,0	750	10000-22500	400-0	180-0	90-0		99
A132S6	5,5	1000	12500-26000	750-0	360-0	180-0		104
A132M6	7,5	1000	15000-27500	750-0	360-0	180-0		104
5A160M4	18,5	1500	14500-40000	1650-0	740-0	600-0		108
АИР180S4	22,0	1500	15000-41000	1650-0	740-0	600-0		108

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-9,0 ДУ Дн=1,0

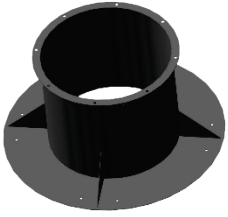
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

P_v, Па

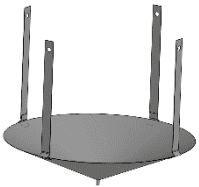


Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



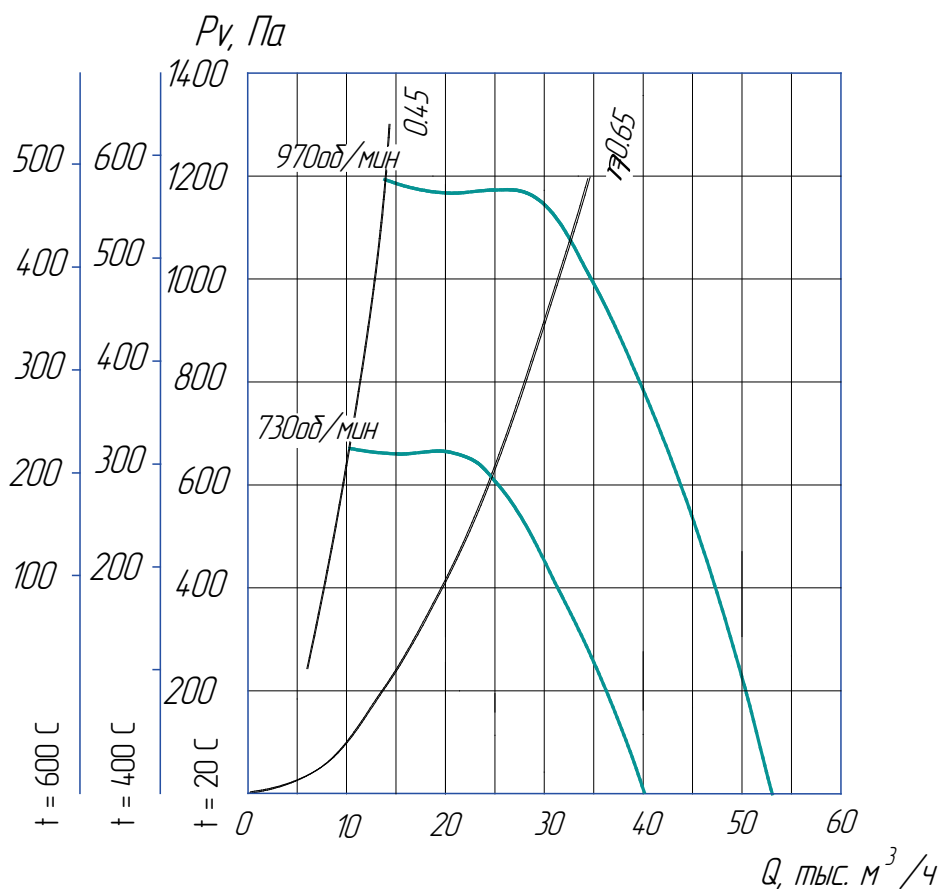
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N _y , кВт	Частота вращения вала N, об/мин.	Производительность Q, м ³ /час	Давление полное P _v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				t=20°C	t=400°C	t=600°C		
АИРМ132S8	4,0	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0	264	98
АИРМ132M8	5,5	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0		98
5А160S8	7,5	750	14000-28000	450-0	220-0	130-0		98
АИРМ132М6	7,5	1000	36000-38500	840-0	420-0	330-0		106
5А160S6	11,0	1000	20000-39000	840-0	420-0	330-0		106

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

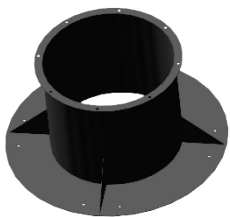
ВКР-10,0 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дополнительная комплектация

Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



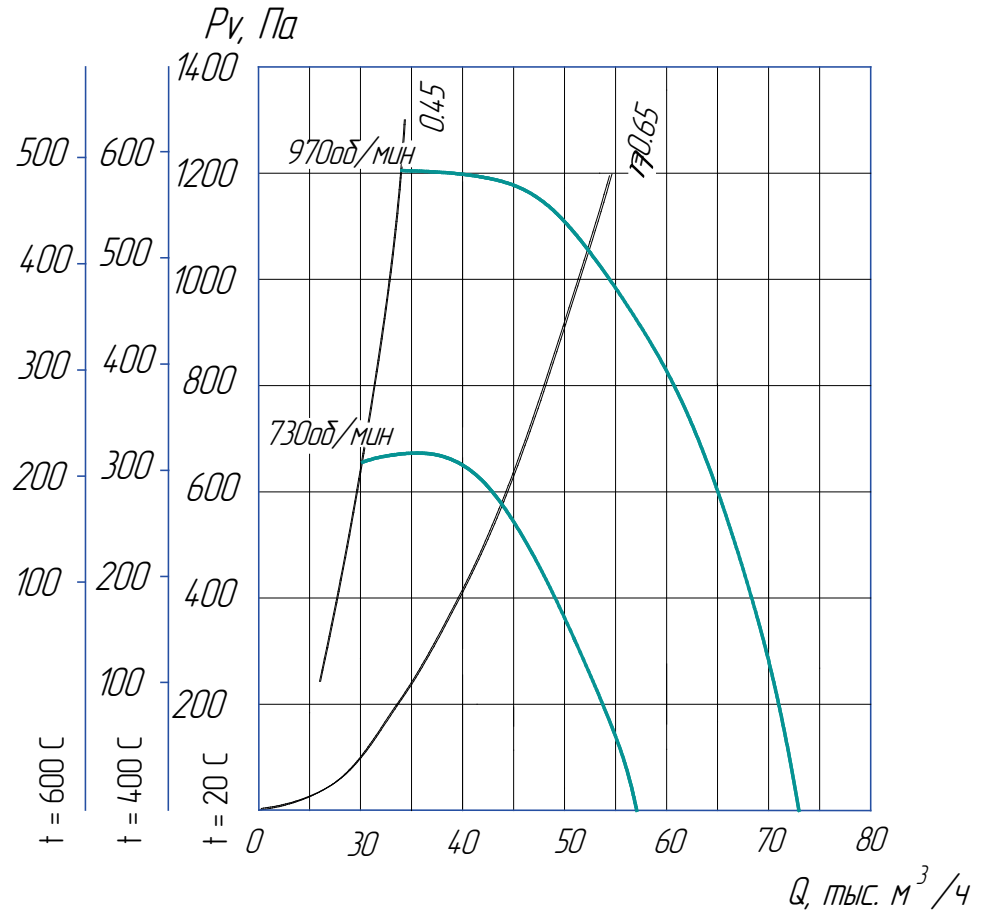
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
АИР132М8	5,5	750	19400-38500	580-0	270-0	180-0	300	105
5А160S8	7,5	750	20000-39000	580-0	270-0	180-0		105
5А160М8	11,0	750	22500-41050	600-0	280-0	190-0		105
5А160М6	15,0	1000	26000-51000	1040-0	500-0	410-0		110
АИР180М6	18,5	1000	26500-52200	1040-0	500-0	410-0		110
5А200М6	22,0	1000	30000-53900	1100-0	500-0	410-0		110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-11,2 ДУ Дн=1,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Дополнительная комплектация**
- Стакан монтажный


 - Поддон к стакану


 - Клапан ВКР


 - Преобразователь частоты


 - Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



ПАРАМЕТРЫ

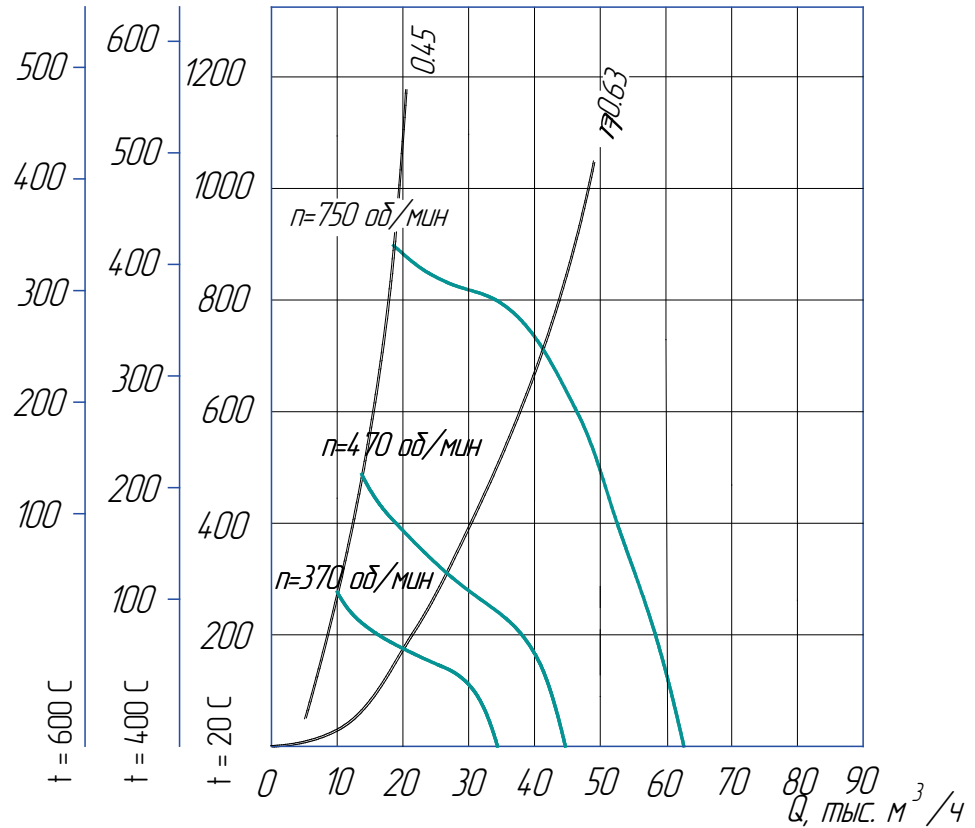
Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , м ³ /час	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ C$	$t=40^\circ C$	$t=60^\circ C$		
5A160M8	11,0	750	30000-55000	700-0	340-0	240-0	440	102
АИР180М8	15,0	750	31000-55600	700-0	340-0	240-0		102
5A200L6	30,0	1000	37000-72000	1200-0	590-0	490-0		110
5A225M6	37,0	1000	37000-72000	1200-0	590-0	490-0		110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКР-12,5 ДУ Дн=1,0

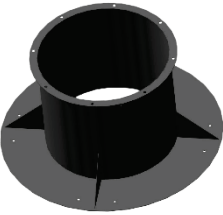
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$P_v, \text{Па}$



Дополнительная комплектация

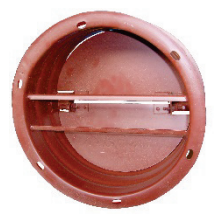
Стакан монтажный



Поддон к стакану



Клапан ВКР



Преобразователь частоты



Щиты управления вентилятором (ЩУВ)



ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер двигателя	Мощность установочная N_u , кВт	Частота вращения вала N , об/мин.	Производительность Q , $\text{м}^3/\text{час}$	Давление полное P_v , Па			Масса без двиг. не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
				$t=20^\circ\text{C}$	$t=400^\circ\text{C}$	$t=600^\circ\text{C}$		
5A200M8	18,5	750	21000-66500	920-0	430-0	350-0	510	115
5A200L8	22,0	750	22000-67300	920-0	430-0	350-0		115
5A160M16	4,0	370	11000-35000	250-0	100-0	40-0		88
5A160M12	5,5	470	14000-44500	420-0	180-0	100-0		94