



# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15–11

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [itn@nt-rt.ru](mailto:itn@nt-rt.ru) || [www.izhvent.nt-rt.ru](http://www.izhvent.nt-rt.ru)

## Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

### Общие сведения:

- низкого давления;
- одностороннего всасывания;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 12;
- выброс дымовоздушной смеси вверх (факельный выброс);
- по желанию заказчика вентиляторы крышные оснащаются обратным клапаном и поддоном.

### Назначение:

- аварийные системы вытяжной вентиляции промышленных, общественных, административных зданий и других помещений;
- устанавливаются на кровле;
- предназначены для работы без сети воздухопроводов.

### Варианты изготовления:

**ТУ 4861-015-13046624-2009**

- для дымоудаления (ДУ-01 – до 600 °С, ДУ-02 – до 400 °С).

### Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества. Умеренный климат, первая категория размещения. Допустимое содержание механических примесей – не более 100 мг/м<sup>3</sup>.



**Максимальная температура дымовоздушной смеси не должна превышать 600 °С. Время работы вентилятора при максимальной температуре – не менее 90 минут.**

# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

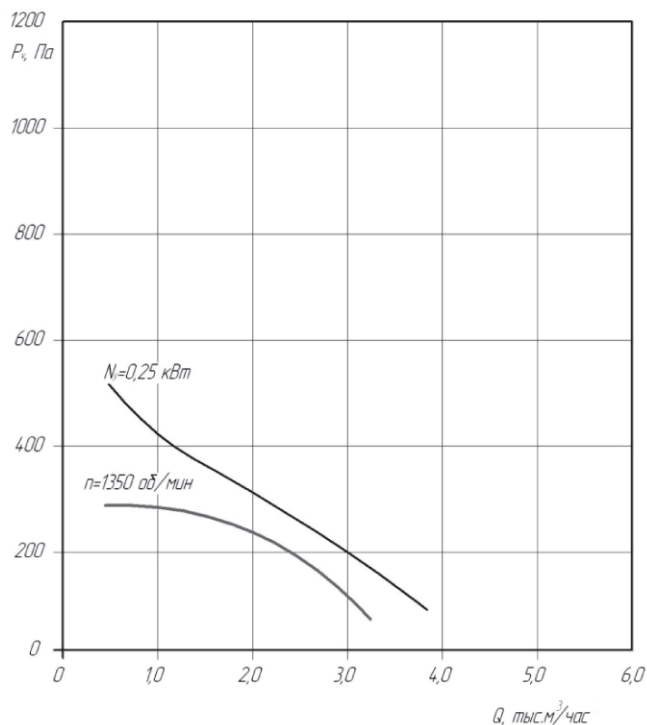
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Вибро-изоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВКР ДУ №3,15	АИР63А4	0,25	1350	350÷2980	100÷380	118	40	4
ВКР ДУ №4	АИР63В4	0,37	1320	190÷4000	100÷410	122	40	4
	АИР71А4	0,55	1360	200÷4150	100÷440	125		
ВКР ДУ №4,5	АИР71В4	0,75	1350	910÷6350	150÷590	170	40	6
	АИР80А4	1,1	1420	920÷6400	150÷600	173		
ВКР ДУ № 5	АИР80А4	1,1	1420	1380÷9500	100÷670	178	40	6
	АИР80В4	1,5	1410	1400÷9600	100÷690	180		
ВКР ДУ №5,6	АИР71В6	0,55	920	980÷7100	100÷410	180	40	6
	АИР80А6	0,75	920	1000÷7800	100÷430	183		
	АИР90Л4	2,2	1420	2010÷12000	210÷910	196		
	АИР100С4	3,0	1410	1980÷12300	200÷930	199		
ВКР ДУ №6,3	АИР80В6	1,1	920	1980÷12000	100÷450	215	40	8
	АИР90Л6	1,5	940	1980÷12100	100÷480	226		
	АИР100Л6	4,0	1410	2900÷17000	210÷1100	234		
	АИР112М4	5,5	1430	2950÷17500	210÷1150	256		
ВКР ДУ №7,1	АИР100Л8	1,5	700	2000÷13500	100÷200	374	41	8
	АИР100Л6	2,2	940	2000÷16700	100÷650	377		
	АИР112МА6	3,0	950	2000÷16900	100÷650	398		
	АИР132С4	7,5	1455	4000÷26500	300÷1500	415		
	АИР132М4	11,0	1435	4000÷26600	300÷1500	423		
ВКР ДУ № 8	АИР112МВ6	4,0	950	4000÷25400	200÷800	427	42	6
	АИР132С6	5,5	950	4000÷25500	200÷800	443		
	АИР132М4	11,0	1435	5000÷37000	300÷2000	447		
	АИР160С4	15,0	1460	5000÷37500	300÷2000	517		
	АИР160М4	18,5	1460	5000÷37900	300÷2000	535		
ВКР ДУ №9	АИР112МВ8	3,0	710	4000÷26000	100÷600	452	42	6
	АИР132С8	4,0	710	4000÷26500	100÷600	481		
	АИР132М8	5,5	710	4000÷26800	100÷600	498		
	АИР132М6	7,5	960	5000÷35100	200÷1100	472		
	АИР180С4	22,0	1460	8000÷53000	400÷2500	742		
	АИР180М4	30,0	1460	8000÷54000	400÷2500	774		
ВКР ДУ №10	АИР132М8	5,5	710	5000÷38000	100÷700	700	42	8
	АИР160С8	7,5	730	5000÷39000	100÷700	744		
	АИР160С6	11,0	970	8000÷51000	200÷1400	744		
	АИР160М6	15,0	970	8000÷51500	200÷1400	776		
ВКР ДУ №11	АИР160М8	11,0	730	9000÷67000	200÷1000	915	43	8
	АИР180М8	15,0	730	9000÷68000	200÷1000	947		
	АИР180М6	18,5	970	12000÷89000	300÷1700	934		
	АИР200Л6	30,0	970	12000÷90000	300÷1700	1025		

**Примечание:** по желанию заказчика возможно изготовление вентиляторов с другими типами электродвигателей

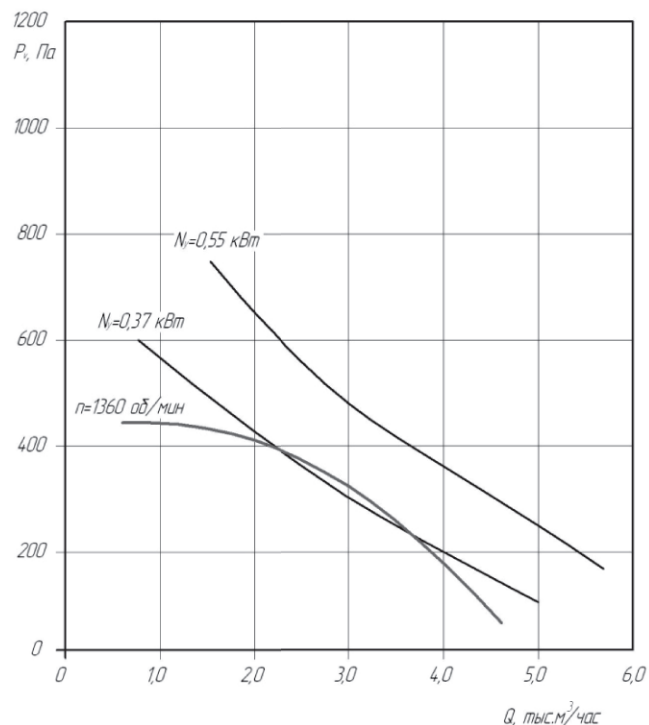
# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

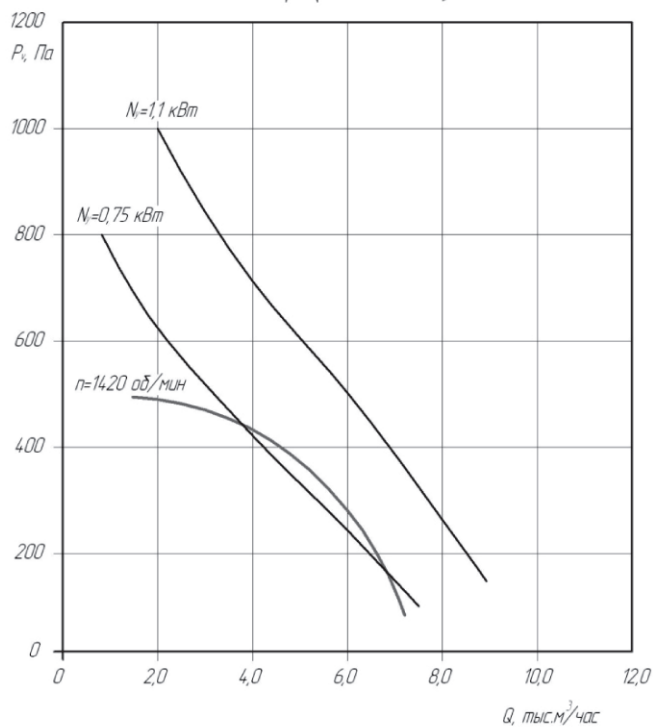
### ВКР ДУ №3,15



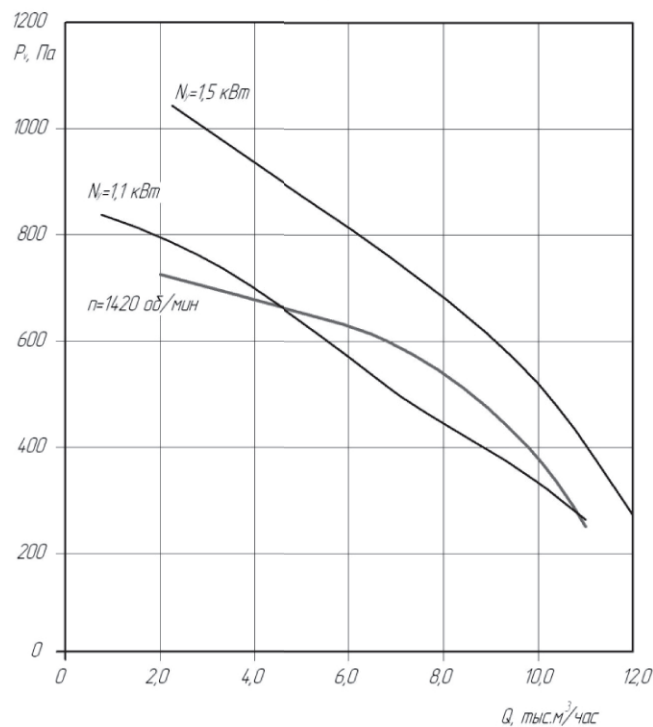
### ВКР ДУ №4



### ВКР ДУ №4,5



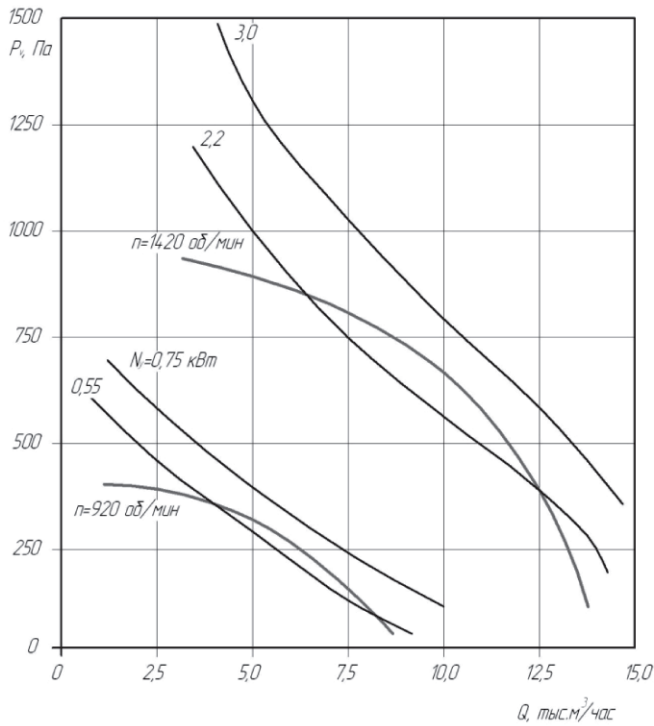
### ВКР ДУ №5



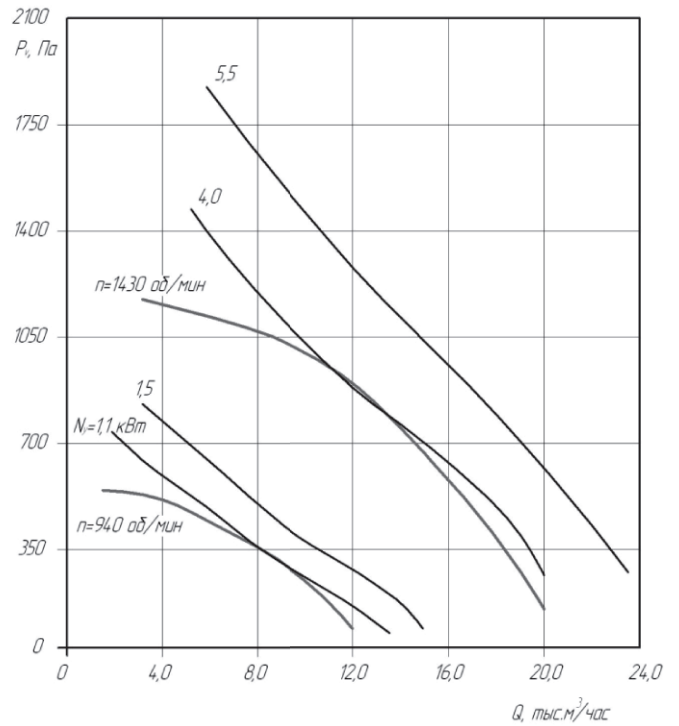
# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

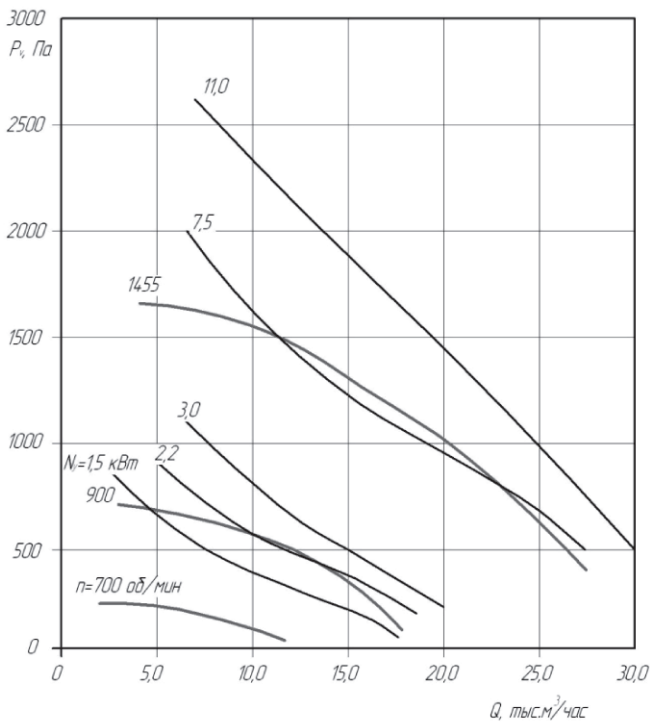
### ВКР ДУ №5,6



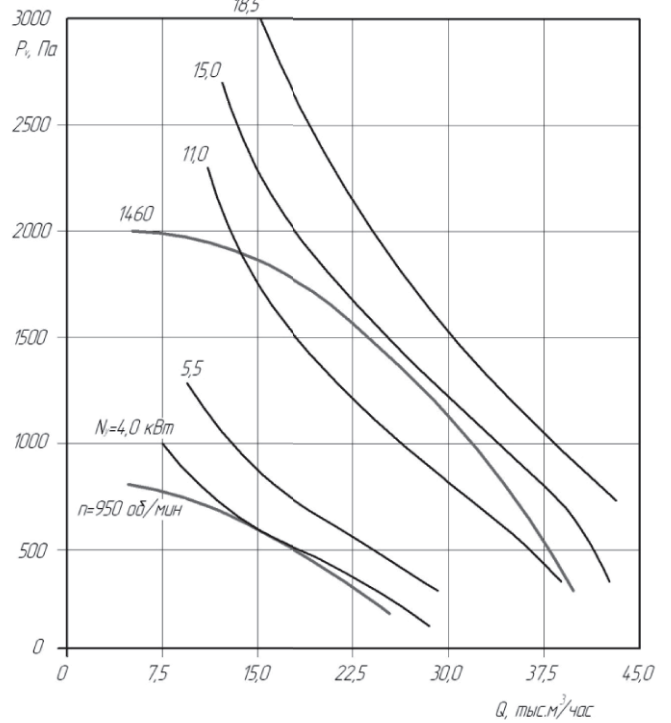
### ВКР ДУ №6,3



### ВКР ДУ 7,1



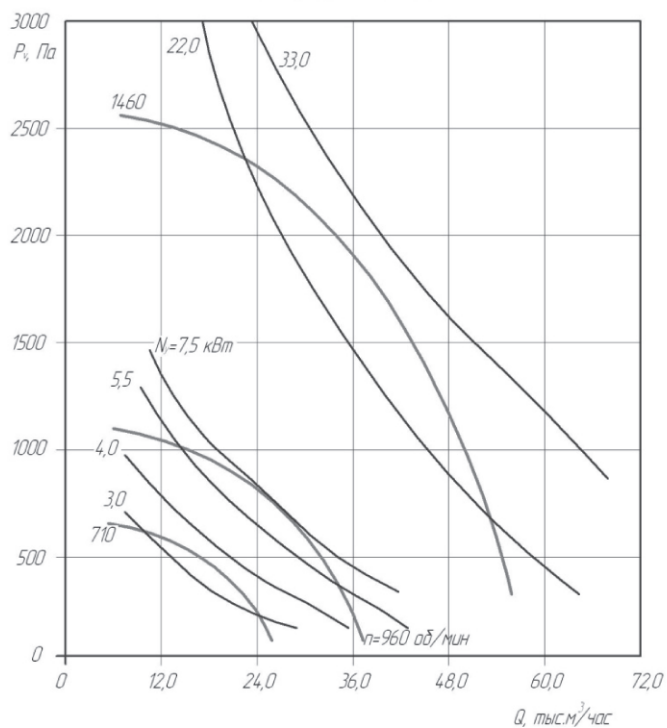
### ВКР ДУ №8



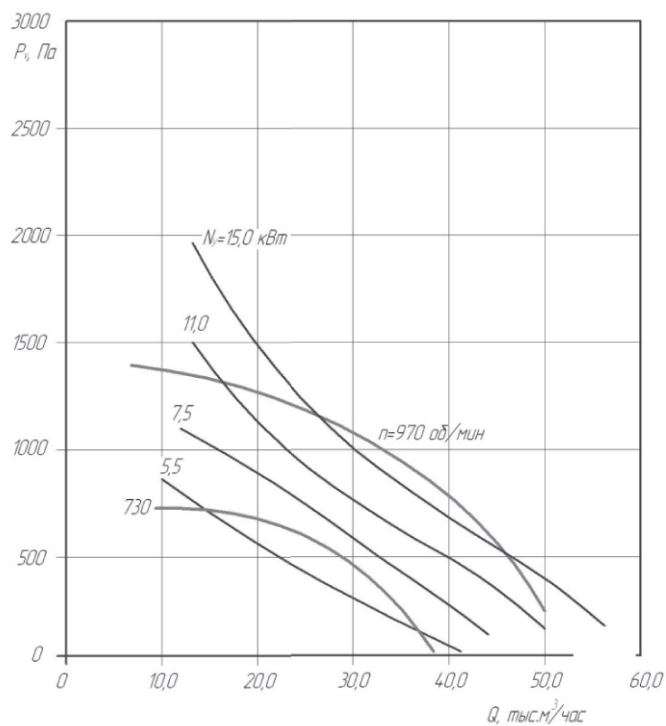
# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

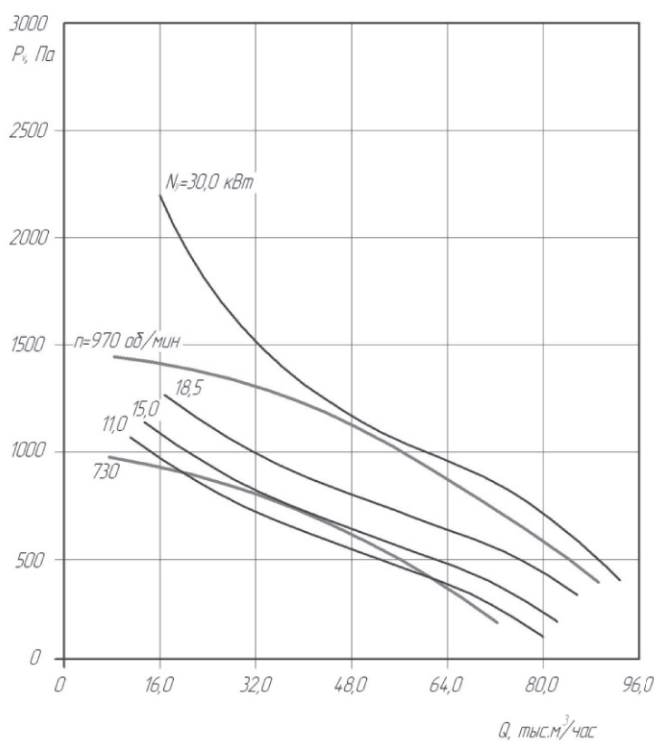
### ВКР ДУ №9



### ВКР ДУ №10

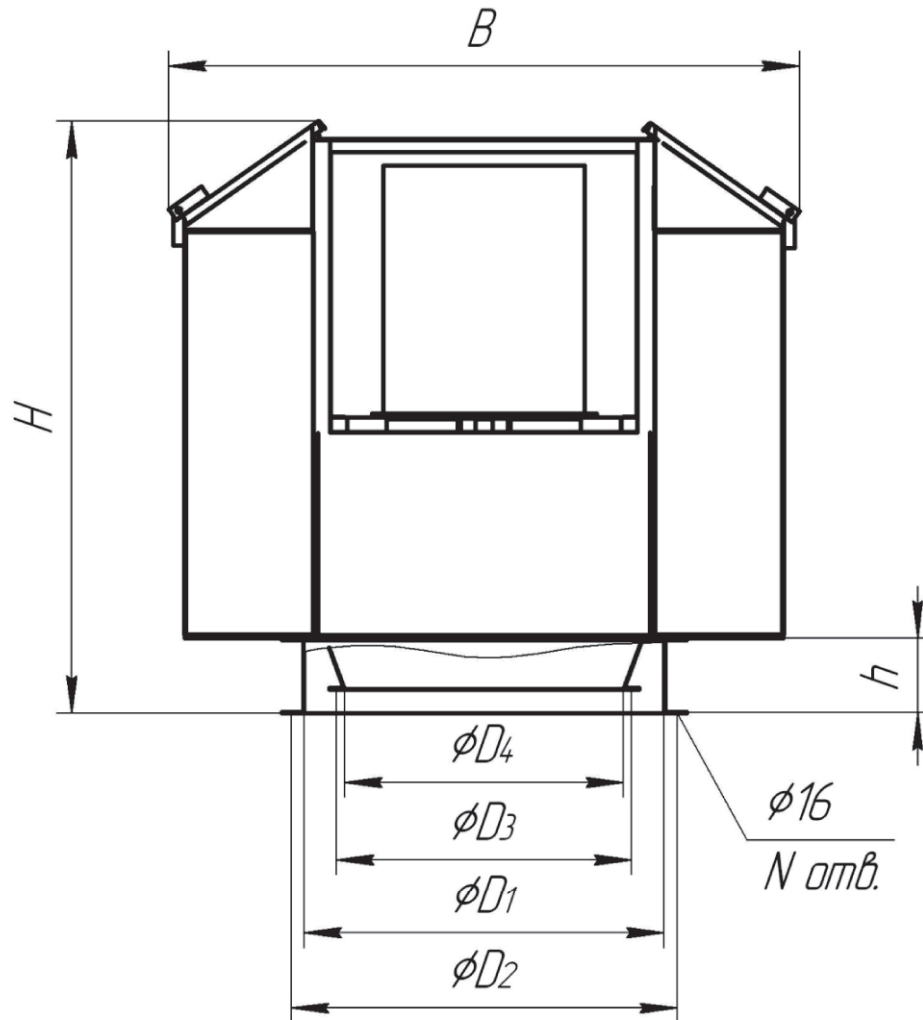


### ВКР ДУ №11



# Вентиляторы крышные ВКР ДУ №№ 3,15-11

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер вентилятора	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	H	h	n
ВКР ДУ №3,15	315	520	590	430	400	970	1050	150	4
ВКР ДУ №4	400	520	590	430	400	970	1050	150	4
ВКР ДУ №4,5	450	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №5	500	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №5,6	560	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №6,3	630	720	772	590	560	1270	1170	150	8
ВКР ДУ №7,1	710	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №8	800	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №9	900	1020	1072	830	800	1650	1530	150	8
ВКР ДУ №10	1000	1220	1272	1040	1000	2000	1730	150	8
ВКР ДУ №11	1100	1220	1272	1040	1000	2000	2080	150	8

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [itn@nt-rt.ru](mailto:itn@nt-rt.ru) || [www.izhvent.nt-rt.ru](http://www.izhvent.nt-rt.ru)