

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Общие сведения

- ▶ Низкого давления
- ▶ Одностороннего всасывания
- ▶ Количество лопаток – 12
- ▶ ТУ 4861 -003- 42907872-01

## Назначение

- ▶ Стационарные системы дымоудаления вытяжной вентиляции. Устанавливаются на кровле.

## Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей в системах аварийной противодымной вентиляции. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ. Вентиляторы работают в условиях умеренного климата (У) и тропического (Т) климата 1-ой категории размещения. Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С (для вентиляторов в тропическом исполнении до +45 °С).

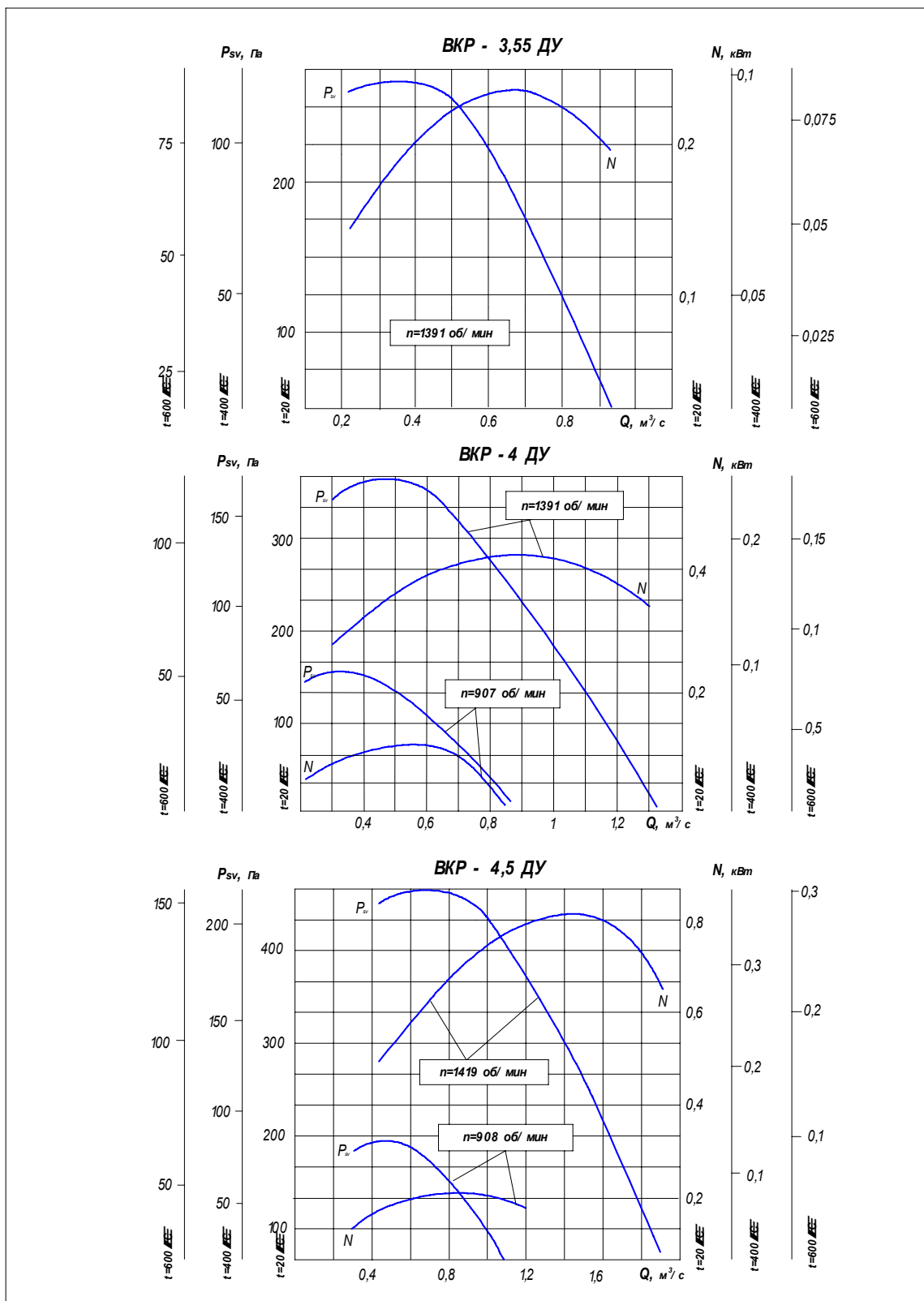
Время работы вентиляторов при температуре перемещаемой дымовоздушной среды 400°С ÷600°С – не менее 2 часов .

## Основные технические характеристики

Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Производительность, м³/с	Статическое давление при t=20°С, Па	Статическое давление при t=400°С, Па	Статическое давление при t=600°С, Па	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Установочная мощность, кВт	Масса не более, кг
ВКР -3,55 ДУ	АИР71А4	0,21-0,95	268-0	117-0	90-0	1391	0,55	60
ВКР -4 ДУ	АИР71А4	0,30-1,29	340-0	147-0	113-0	1391	0,55	70
	АИР71А6	0,20-0,82	145-0	63-0	48-0	907	0,37	70
ВКР -4,5 ДУ	АИР80А4	0,45-1,87	450-0	196-0	150-0	1419	1,1	88
	АИР71В4	0,44-1,83	430-0	187-0	143-0	1388	0,75	85
	АИР71А6	0,29-1,20	180-0	78-0	60-0	908	0,37	85
ВКР -5 ДУ	АИР80В4	0,61-2,56	550-0	239-0	183-0	1413	1,5	105
	АИР71В6	0,39-1,63	225-0	98-0	75-0	900	0,55	100
	АИР71А6	0,39-1,64	230-0	100-0	77-0	908	0,37	100
ВКР -5,6 ДУ	АИР100S4	0,87-3,65	710-0	309-0	237-0	1434	3,0	157
	АИР80А6	0,56-2,33	290-0	126-0	97-0	916	0,75	138
ВКР -6,3 ДУ	АИР112М4	1,25-5,23	910-0	396-0	303-0	1445	5,5	195
	АИР90L6	0,81-3,39	383-0	167-0	128-0	936	1,5	170
ВКР -7,1 ДУ	АИР112МА6	1,18-4,94	505-0	220-0	168-0	953	3,0	245
	АИР90LB8	0,86-3,61	270-0	117-0	90-0	698	1,1	220
ВКР -8 ДУ	АИР132S6	1,71-7,17	660-0	287-0	220-0	967	5,5	315
	АИР112МВ8	1,25-5,23	350-0	152-0	117-0	707	3	280
	АИР112МА8	1,25-5,23	350-0	152-0	117-0	705	2,2	280
ВКР -9 ДУ	АИР160S6	2,45-10,27	845-0	367-0	282-0	973	11,0	435
	АИР132S8	1,81-7,59	460-0	200-0	153-0	719	4,0	380
ВКР -10 ДУ	АИР160М6	3,36-14,08	1045-0	454-0	348-0	974	15	510
	АИР160S8	2,52-10,57	590-0	256-0	197-0	731	7,5	490
ВКР -11,2 ДУ	АИР180М8	3,54-14,85	735-0	320-0	245-0	731	15	655
ВКР -12,5 ДУ	5А200L8	4,93-20,64	915-0	398-0	305-0	730	22	810
	5А200М8	4,95-20,72	925-0	402-0	308-0	733	18,5	860
ВКР -14 ДУ	4А250S8	7,00-29,40	1185-0	515-0	395-0	738	37	1160

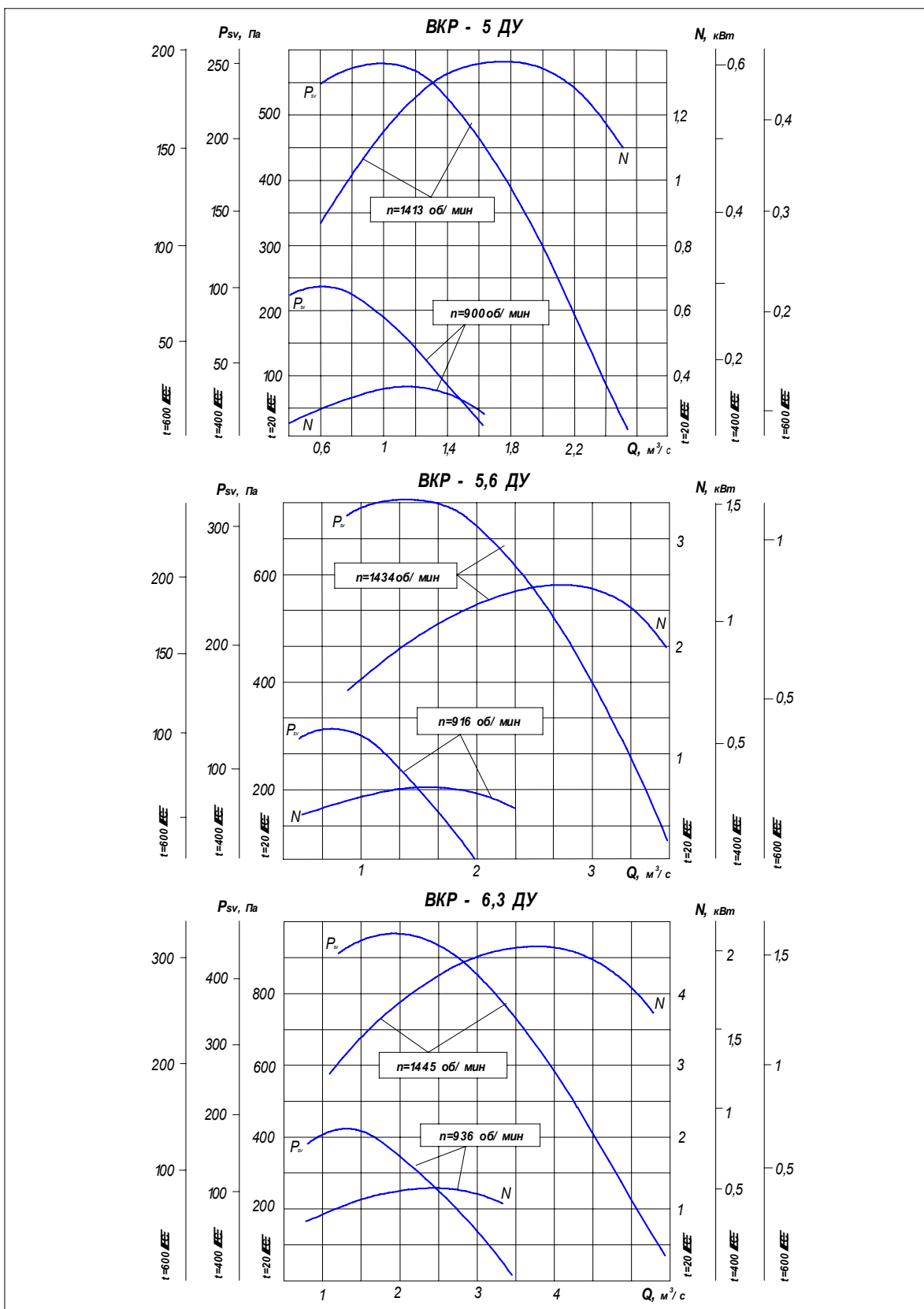
# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Аэродинамические характеристики



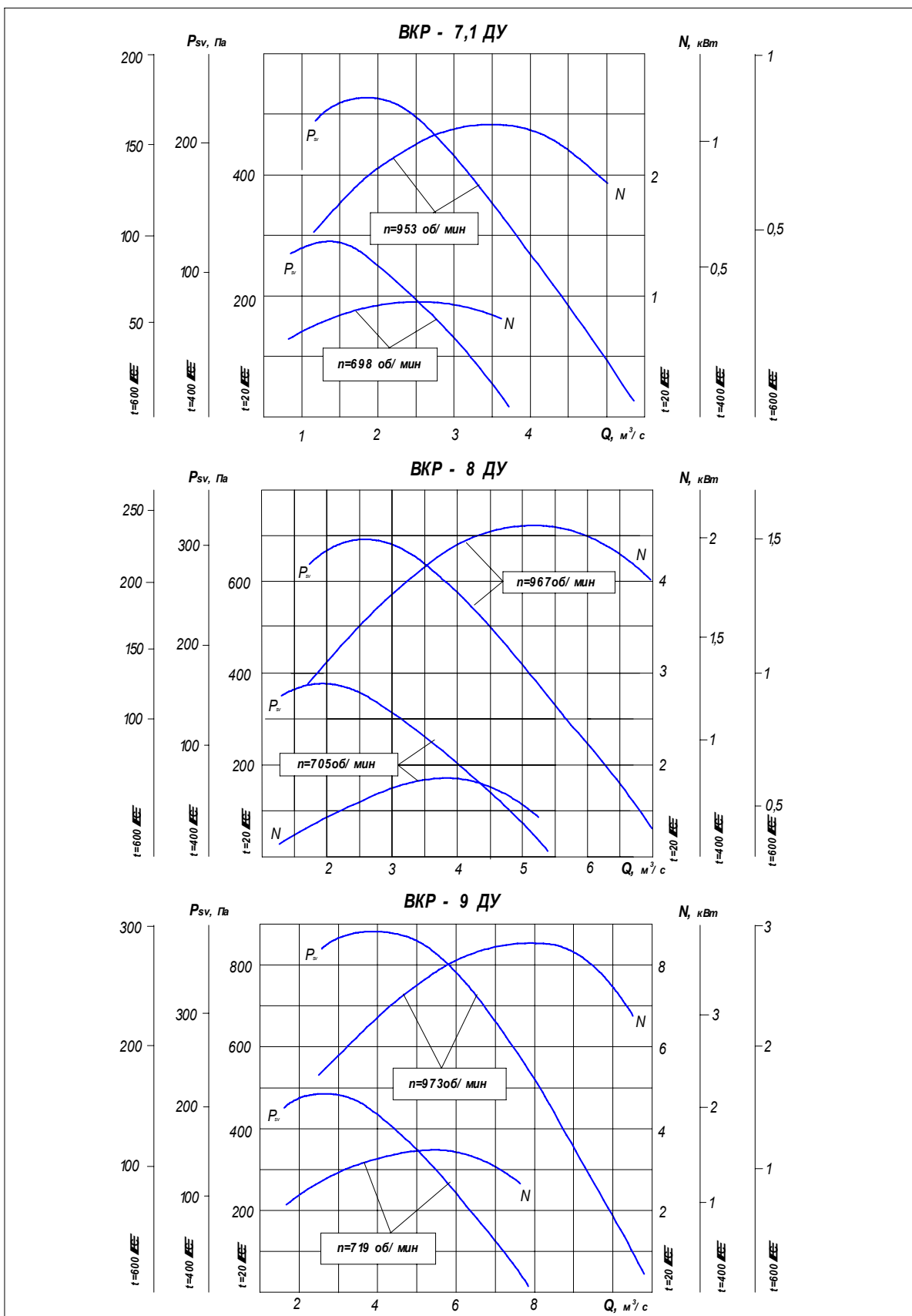
# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Аэродинамические характеристики



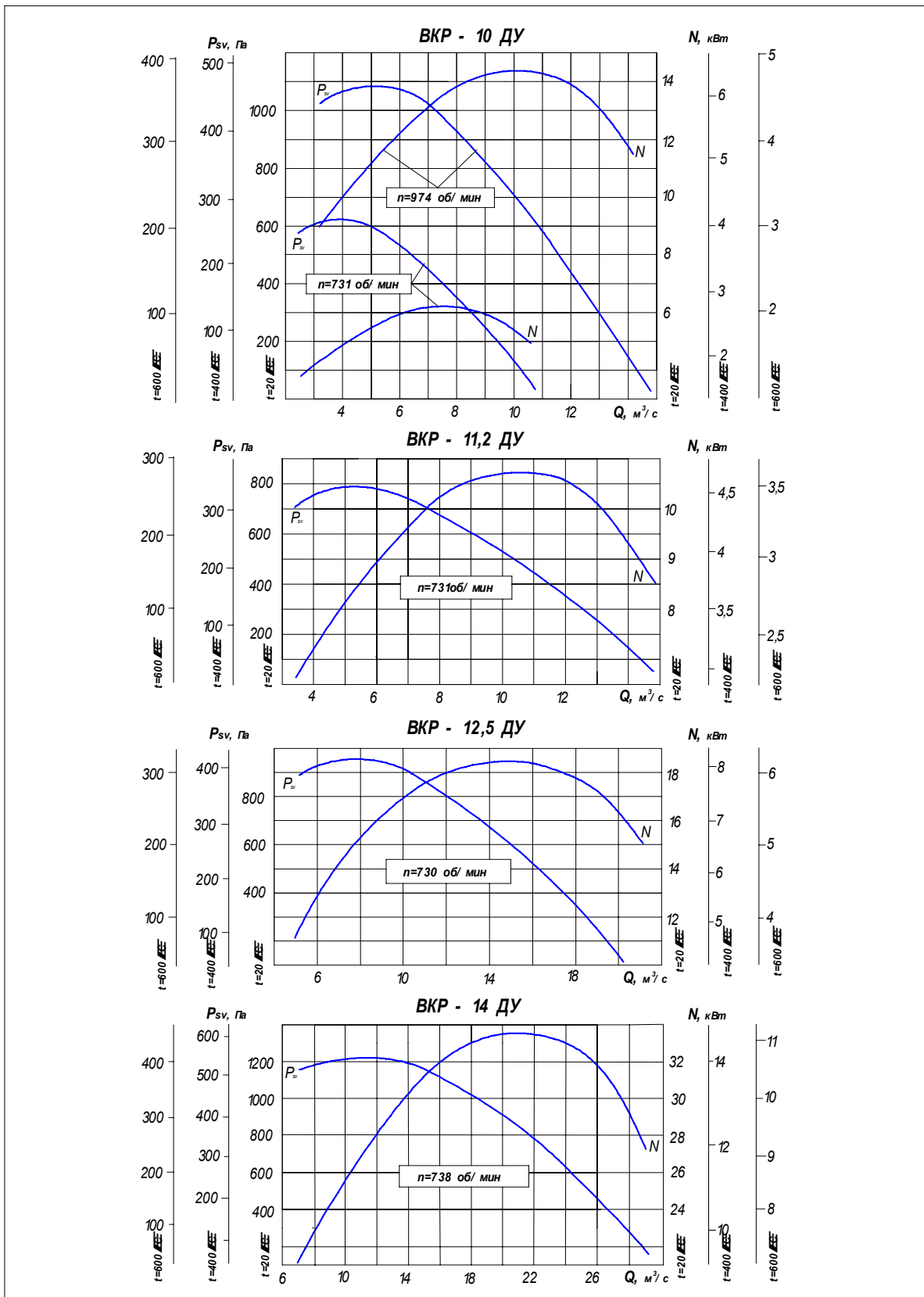
# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Аэродинамические характеристики



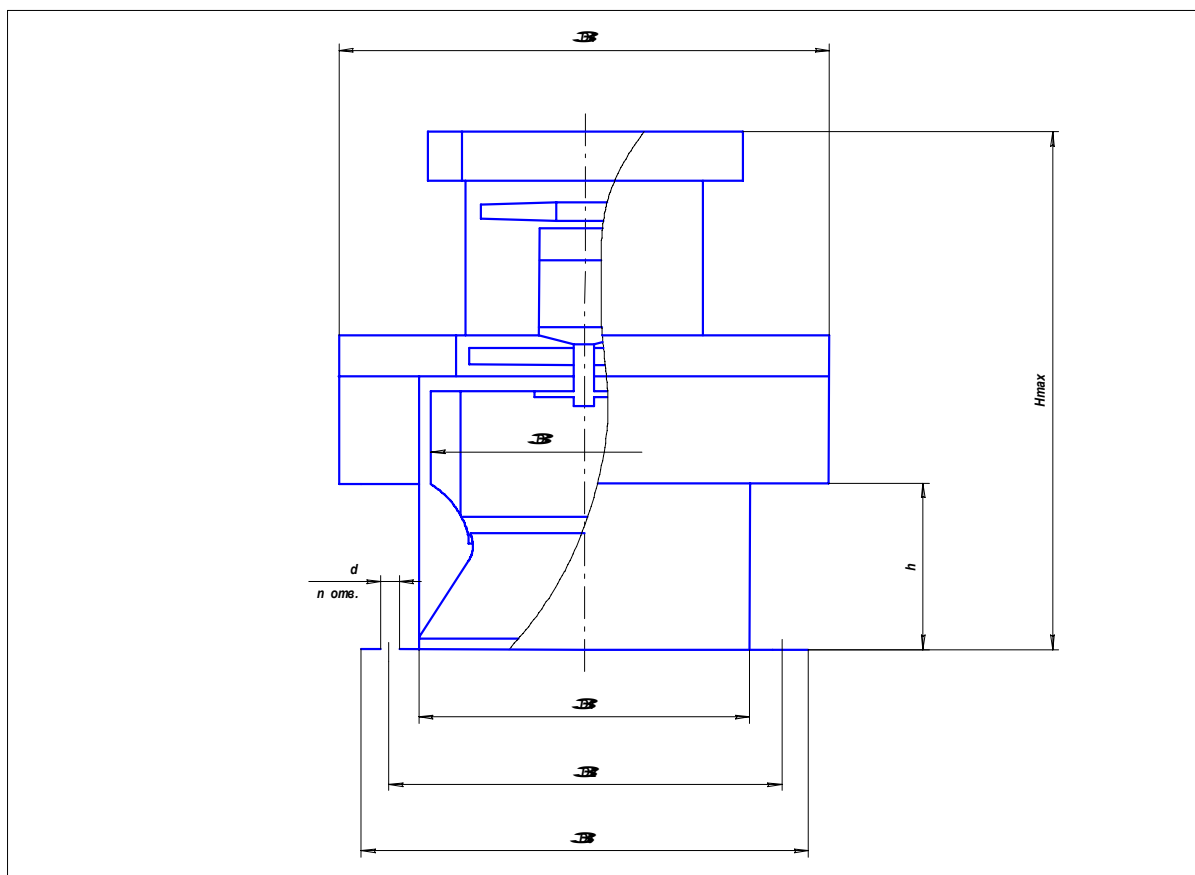
# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Аэродинамические характеристики



# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКР № 3,55÷14 ДУ

## Габаритные и присоединительные размеры



Вентилятор	D	D1	D2	D3	D4	Hmax	h	d	n
ВКР3,55ДУ	355	405	440	475	630	870	200	7	8
ВКР4ДУ	400	405	440	475	630	870	200	7	8
ВКР4,5ДУ	450	505	540	575	800	930	230	7	16
ВКР5ДУ	500	505	540	575	800	940	230	7	16
ВКР5,6ДУ	560	635	670	735	1000	1055	287	7	16
ВКР6,3ДУ	630	635	670	735	1000	1055	287	7	16
ВКР7,1ДУ	710	810	850	910	1260	1155	334	10	16
ВКР8ДУ	800	810	850	910	1260	1155	334	10	16
ВКР9ДУ	900	1010	1050	1140	1600	1455	450	10	16
ВКР10ДУ	1000	1010	1050	1140	1600	1455	450	10	16
ВКР11,2ДУ	1120	1260	1300	1390	2000	1605	520	10	16
ВКР12,5ДУ	1250	1260	1300	1390	2000	1775	520	10	16
ВКР14ДУ	1400	1260	1300	1390	2000	1775	520	10	16