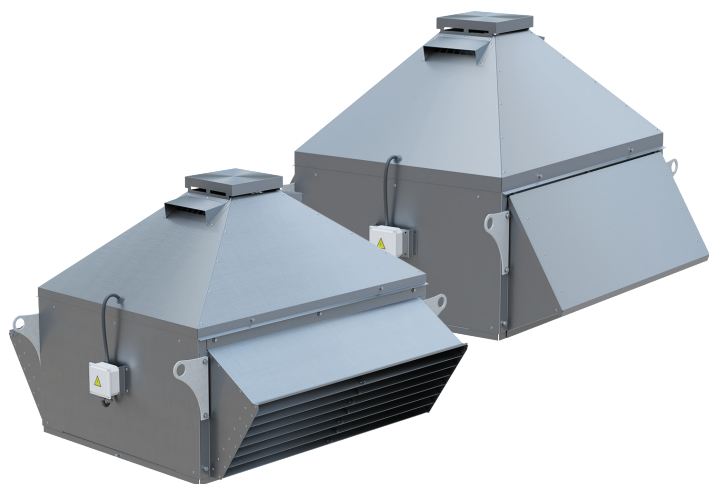


ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ

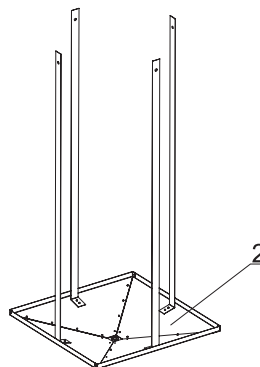
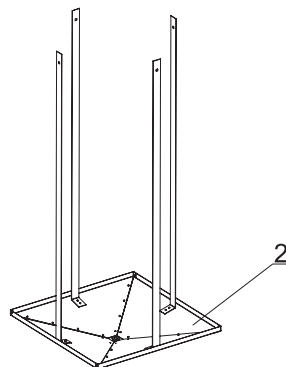
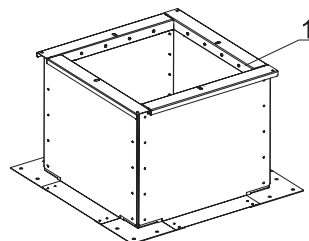
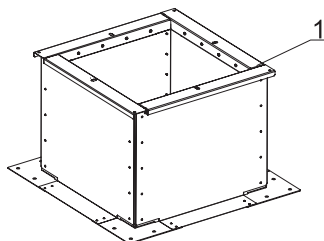
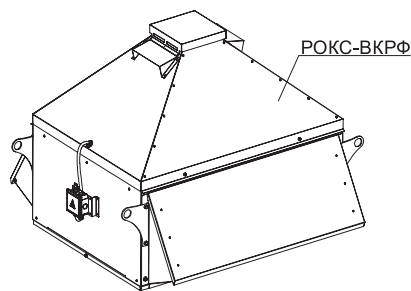
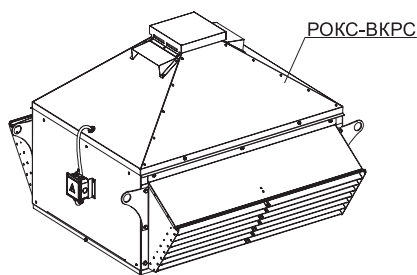


Вентиляторы крышные радиальные для противопожарных систем дымоудаления (ППД-систем) с выходом потока воздуха в стороны РОКС-ВКРС-ДУ и вверх РОКС-ВКРФ-ДУ представляют собой крышные радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СОМ.

Вентиляторы выпускают с двумя типами рабочих колес РК635 и РК935 с различными расходными характеристиками.

Вентиляторы выпускают в двух исполнениях ДУ400 и ДУ600, что подтверждено соответствующим сертификатом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ РОКС-ДУ



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Стаканы опорные монтажные СОМ 1, СОМ 1Н, СОМ 2, СОМ 2Н	Стаканы опорные монтажные СОМ обеспечивают надежный монтаж, высокую устойчивость и жесткость конструкций, служат опорой вентиляционного устройства и защитой воздуховодов. Использование стакана позволяет облегчить монтаж вентилятора, предотвратить потерю тепла и накопление конденсата	156
2	Дренажный поддон ДП-СОМ	Дренажный поддон ДП-СОМ (конденсатосборник) предназначен для сбора и удаления конденсата	163

Примечание: Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

МАРКИРОВКА

Наименование:

РОКС-ВКРС - вентилятор крышный радиальный с выбросом воздуха в стороны

РОКС-ВКРФ - вентилятор крышный радиальный с выбросом воздуха вверх

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), мм:

от 3,55 до 12,5

Исполнение вентилятора:

ДУ400 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 400°C)

ДУ600 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 600°C)

Рабочее колесо: РК635, РК935

Мощность электродвигателя, кВт:

от 0,18 до 45,0

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:

750, 1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:

220-380, 380-660

Климатическое исполнение и категория размещения по

ГОСТ 15150-69: У1

РОКС-ВКРФ-4,5-ДУ600-РК935-0,55/1500/220-380-У1

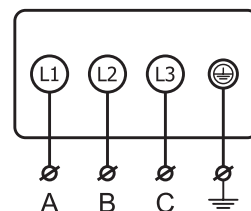
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью до 11 кВт включительно

Прямой пуск. Двигатель запускается прямым подключением к сетевому напряжению питания посредством контактора.

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ ПЛАВНОГО ПУСКА, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ЧАСТОТЫ ИЛИ ПРЯМЫМ ПУСКОМ

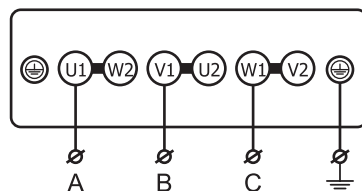
Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью от 15 кВт

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

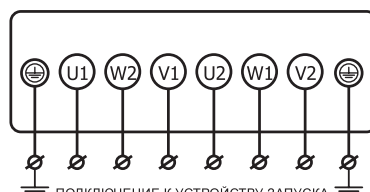
Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.

Запуск по схеме переключения звезда «Y» - треугольник «Δ». Двигатель временно запускается включением обмоток в схему звезда «Y», на время разгона (определяется по месту, но не более 15 сек), далее, после разгона, обмотки переключаются в схему треугольник «Δ» для продолжительного времени работы. Переключение обмоток должно производиться с помощью специальных устройств и схем сборок, обеспечивающих правильную последовательность и необходимые временные задержки, для предотвращения короткого замыкания и бросков пускового тока и момента.

(Используется только для двигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В).



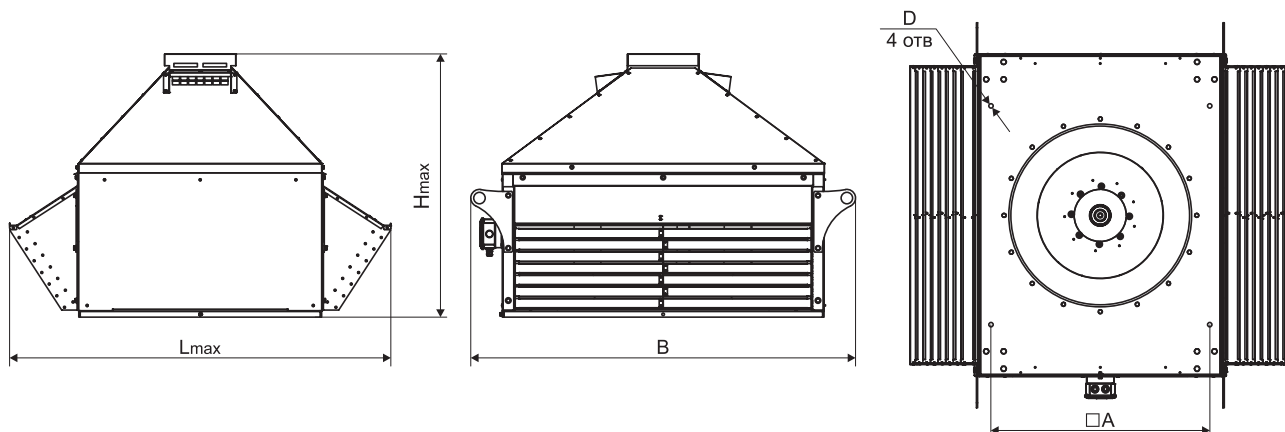
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ ПЛАВНОГО ПУСКА ИЛИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ЧАСТОТЫ



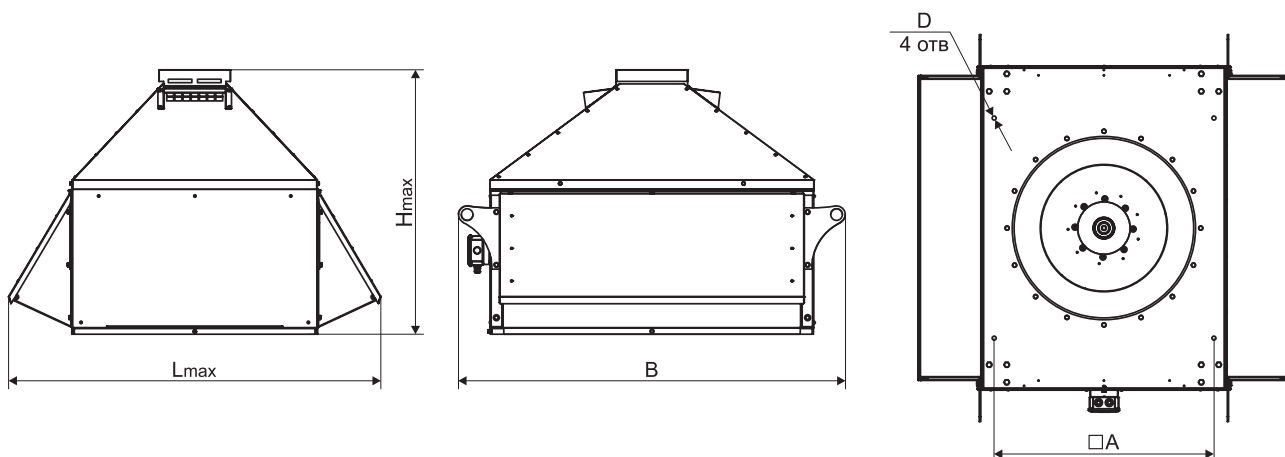
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ ЗАПУСКА ПО СХЕМЕ «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК» Y-Δ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОКС-ВКРС-ДУ



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОКС-ВКРФ-ДУ



Наименование	A, мм	B, мм	D, мм	H max, мм	L max, мм
РОКС-ВКРС-3,55 / РОКС-ВКРФ-3,55	480	945	14	645	880
РОКС-ВКРС-4,0 / РОКС-ВКРФ-4,0	530	1005	14	709	948
РОКС-ВКРС-4,5 / РОКС-ВКРФ-4,5	580	1069	14	767	1081
РОКС-ВКРС-5,0 / РОКС-ВКРФ-5,0	630	1138	14	774	1132
РОКС-ВКРС-5,6 / РОКС-ВКРФ-5,6	690	1219	14	918	1245
РОКС-ВКРС-6,3 / РОКС-ВКРФ-6,3	755	1329	14	993	1316
РОКС-ВКРС-7,1 / РОКС-ВКРФ-7,1	840	1469	14	1150	1480
РОКС-ВКРС-8,0 / РОКС-ВКРФ-8,0	1005	1699	16	1202	1678
РОКС-ВКРС-9,0 / РОКС-ВКРФ-9,0	1050	1729	16	1356	1755
РОКС-ВКРС-10,0 / РОКС-ВКРФ-10,0	1220	1979	16	1444	1935
РОКС-ВКРС-11,2 / РОКС-ВКРФ-11,2	1350	2126	16	1576	2197
РОКС-ВКРС-12,5 / РОКС-ВКРФ-12,5	1505	2327	18	1694	2417

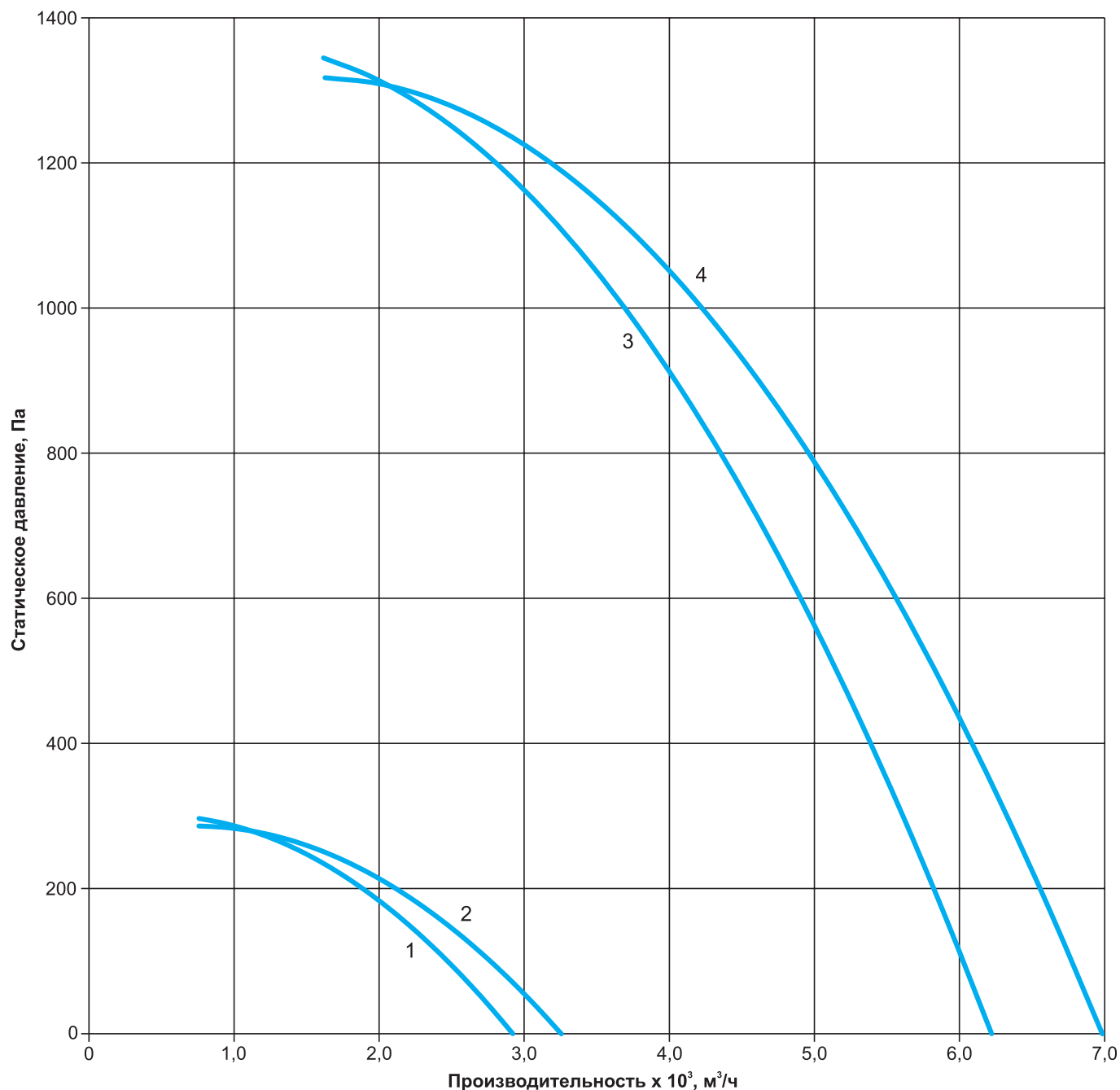
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики РОКС-ВКРС-3,55-ДУ*, РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-3,55-ДУ400-РК635-0,18/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ400-РК635-0,18/1500/220-380	1	0,18	1310	0,73	73	70
РОКС-ВКРС-3,55-ДУ400-РК935-0,18/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ400-РК935-0,18/1500/220-380	2	0,18	1310	0,73	73	72
РОКС-ВКРС-3,55-ДУ400-РК635-1,5/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ400-РК635-1,5/3000/220-380	3	1,5	2790	3,48	80	83
РОКС-ВКРС-3,55-ДУ400-РК935-2,2/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ400-РК935-2,2/3000/220-380	4	2,2	2810	4,97	82	82

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-3,55-ДУ, РОКС-ВКРФ-3,55-ДУ

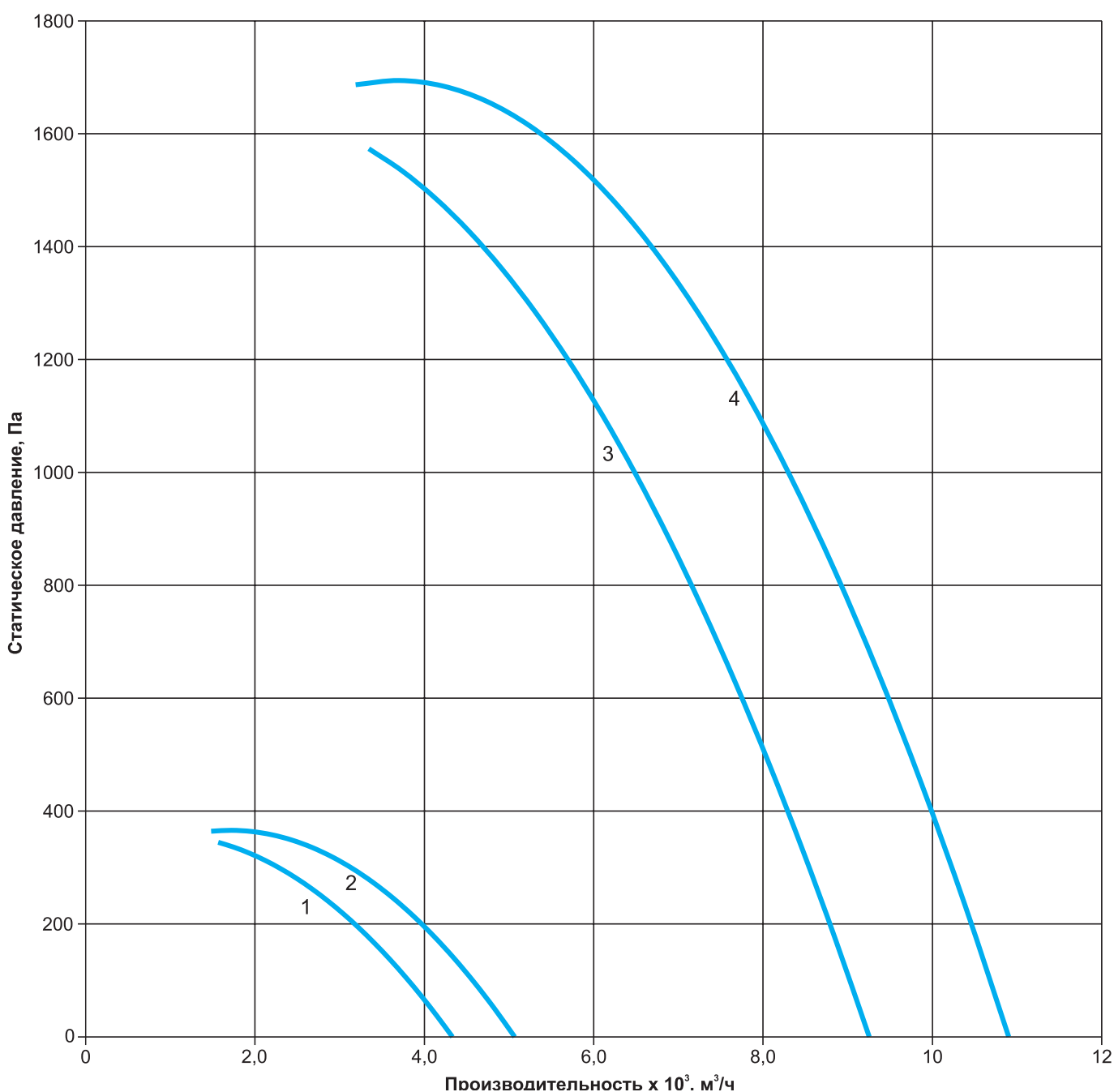


Технические характеристики РОКС-ВКРС-4,0-ДУ*, РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-4,0-ДУ400-РК635-0,37/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ400-РК635-0,37/1500/220-380	1	0,37	1320	1,12	74	74
РОКС-ВКРС-4,0-ДУ400-РК935-0,37/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ400-РК935-0,37/1500/220-380	2	0,37	1320	1,12	75	76
РОКС-ВКРС-4,0-ДУ400-РК635-3,0/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ400-РК635-3,0/3000/220-380	3	3,0	2820	6,54	96	87
РОКС-ВКРС-4,0-ДУ400-РК935-4,0/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ400-РК935-4,0/3000/220-380	4	4,0	2840	8,41	97	86

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-4,0-ДУ, РОКС-ВКРФ-4,0-ДУ

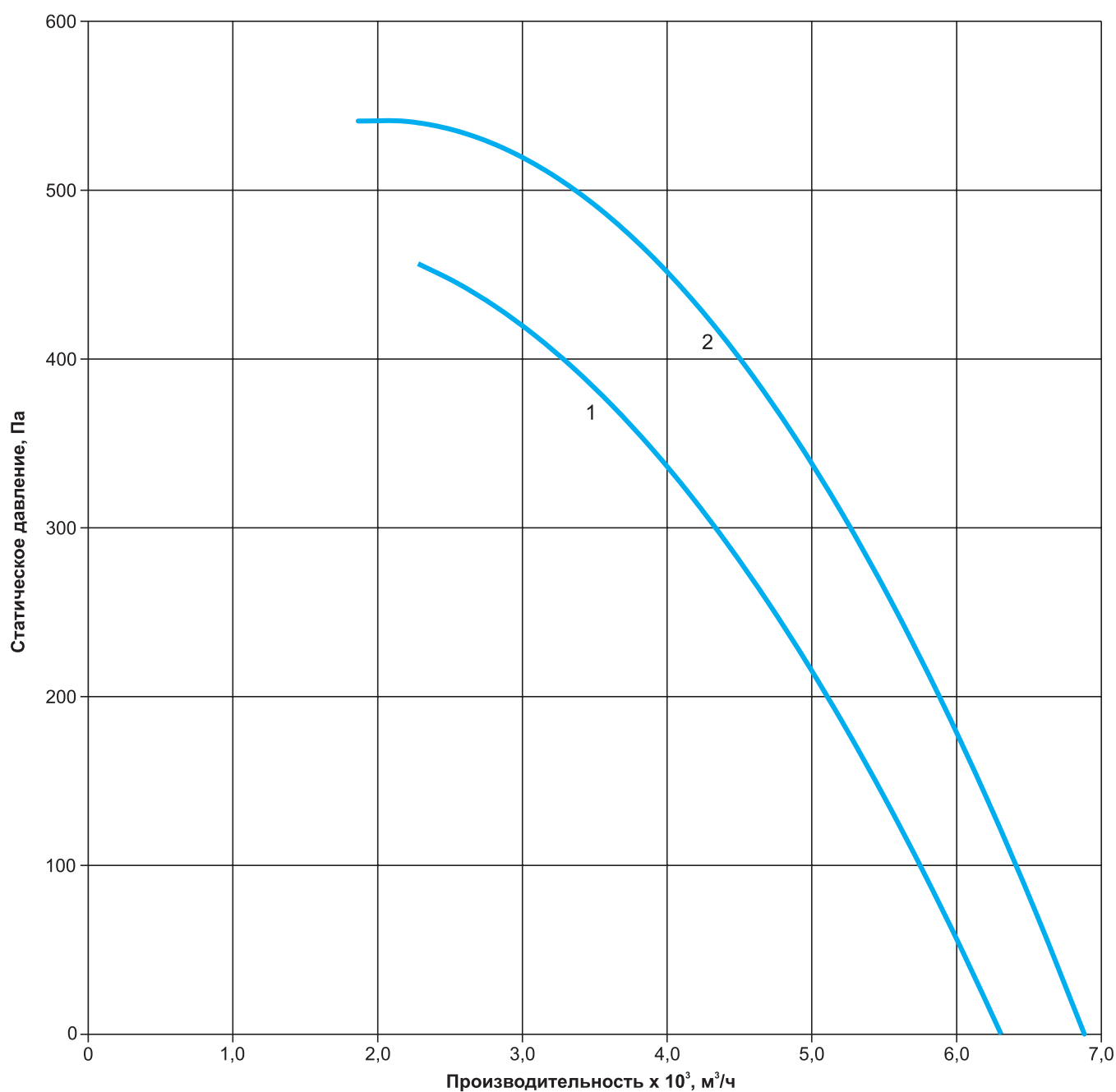


Технические характеристики РОКС-ВКРС-4,5-ДУ*, РОКС-ВКРФ-4,5-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса тах, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-4,5-ДУ400-РК635-0,55/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-ДУ400-РК635-0,55/1500/220-380	1	0,55	1350	1,61	107	79
РОКС-ВКРС-4,5-ДУ400-РК935-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-ДУ400-РК935-1,1/1500/220-380	2	1,1	1370	2,97	115	81

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-4,5-ДУ, РОКС-ВКРФ-4,5-ДУ

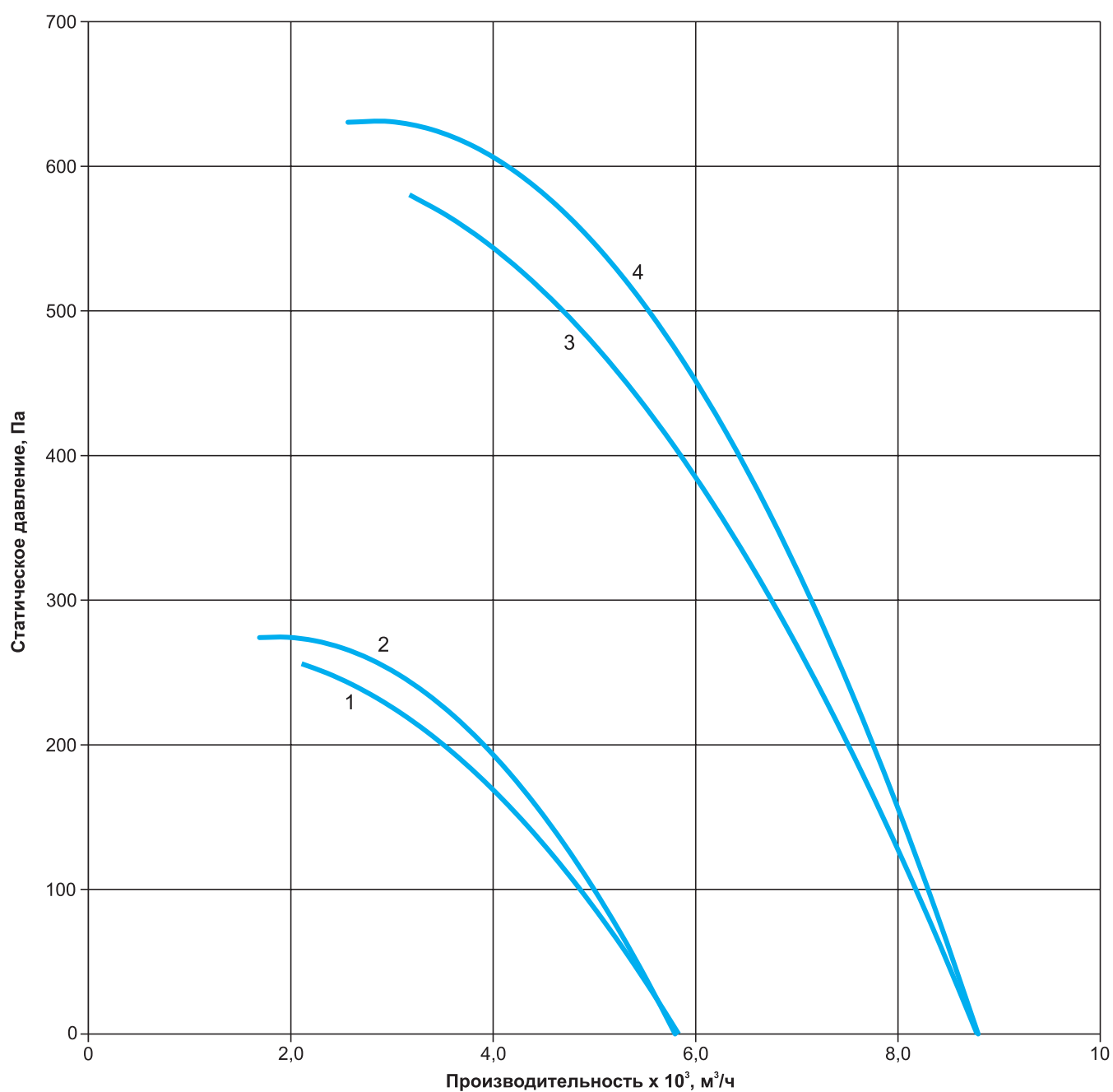


Технические характеристики РОКС-ВКРС-5,0-ДУ*, РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-5,0-ДУ400-РК635-0,37/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ400-РК635-0,37/1000/220-380	1	0,37	910	1,33	119	75
РОКС-ВКРС-5,0-ДУ400-РК935-0,55/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ400-РК935-0,55/1000/220-380	2	0,55	910	1,87	120	77
РОКС-ВКРС-5,0-ДУ400-РК635-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ400-РК635-1,1/1500/220-380	3	1,1	1370	2,97	128	83
РОКС-ВКРС-5,0-ДУ400-РК935-1,5/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ400-РК935-1,5/1500/220-380	4	1,5	1380	3,95	130	85

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-5,0-ДУ, РОКС-ВКРФ-5,0-ДУ

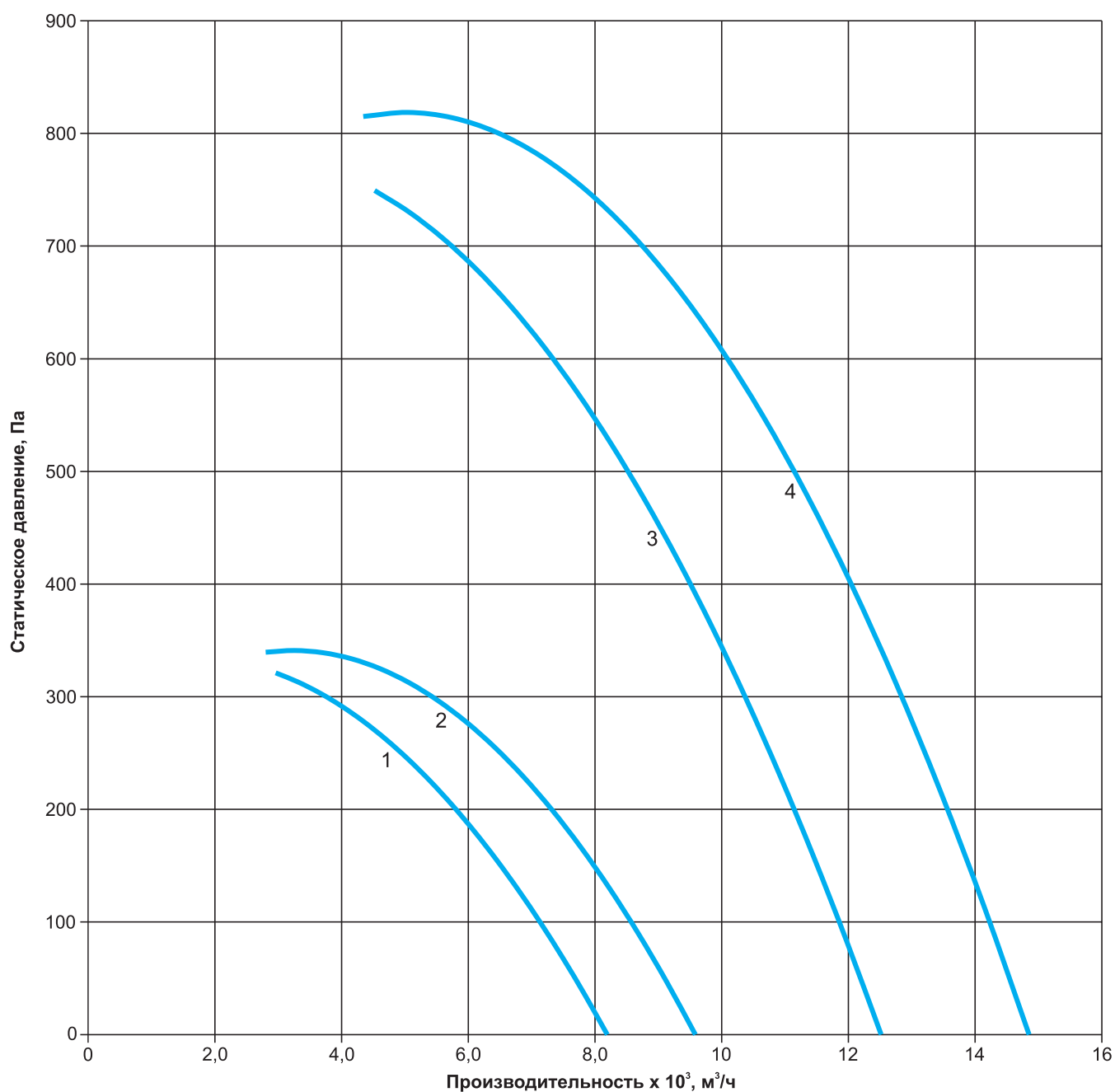


Технические характеристики РОКС-ВКРС-5,6-ДУ*, РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-5,6-ДУ400-РК635-0,55/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ400-РК635-0,55/1000/220-380	1	0,55	910	1,87	161	79
РОКС-ВКРС-5,6-ДУ400-РК935-0,75/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ400-РК935-0,75/1000/220-380	2	0,75	910	2,29	169	81
РОКС-ВКРС-5,6-ДУ400-РК635-2,2/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ400-РК635-2,2/1500/220-380	3	2,2	1390	5,36	178	87
РОКС-ВКРС-5,6-ДУ400-РК935-3,0/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ400-РК935-3,0/1500/220-380	4	3,0	1410	7,12	185	89

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-5,6-ДУ, РОКС-ВКРФ-5,6-ДУ

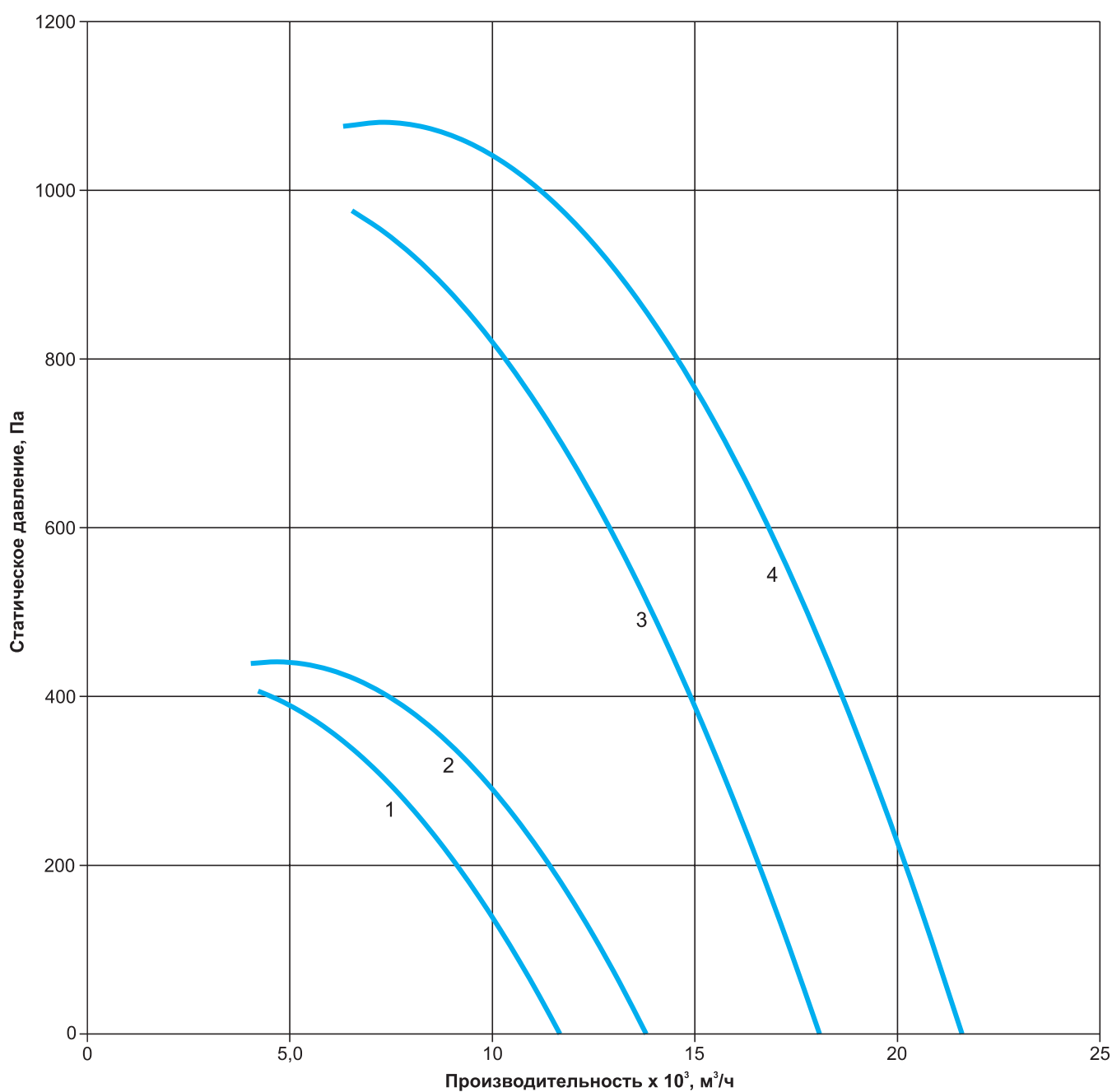


Технические характеристики РОКС-ВКРС-6,3-ДУ*, РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-6,3-ДУ400-РК635-1,1/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ400-РК635-1,1/1000/220-380	1	1,1	910	3,18	185	83
РОКС-ВКРС-6,3-ДУ400-РК935-1,5/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ400-РК935-1,5/1000/220-380	2	1,5	920	4,05	194	86
РОКС-ВКРС-6,3-ДУ400-РК635-4,0/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ400-РК635-4,0/1500/220-380	3	4,0	1410	9,38	203,8	92
РОКС-ВКРС-6,3-ДУ400-РК935-5,5/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ400-РК935-5,5/1500/220-380	4	5,5	1440	12,1	214	94

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-6,3-ДУ, РОКС-ВКРФ-6,3-ДУ

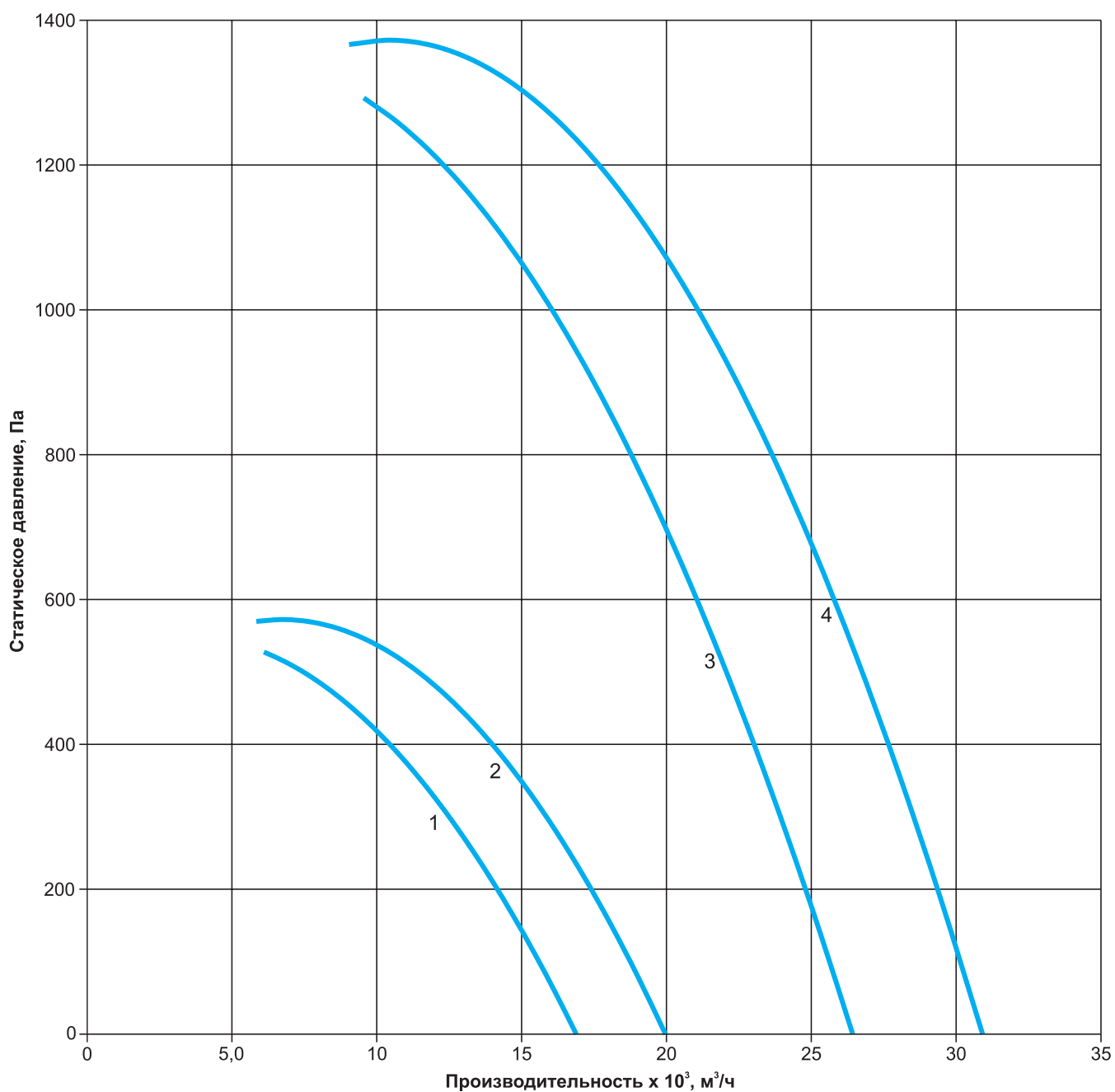


Технические характеристики РОКС-ВКРС-7,1-ДУ*, РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-7,1-ДУ400-РК635-2,2/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ400-РК635-2,2/1000/220-380	1	2,2	920	5,79	246	88
РОКС-ВКРС-7,1-ДУ400-РК935-3,0/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ400-РК935-3,0/1000/220-380	2	3,0	930	7,31	257	90
РОКС-ВКРС-7,1-ДУ400-РК635-7,5/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ400-РК635-7,5/1500/380-660	3	7,5	1440	15,8	288	96
РОКС-ВКРС-7,1-ДУ400-РК935-11,0/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ400-РК935-11,0/1500/380-660	4	11,0	1440	22,9	310	98

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-7,1-ДУ, РОКС-ВКРФ-7,1-ДУ

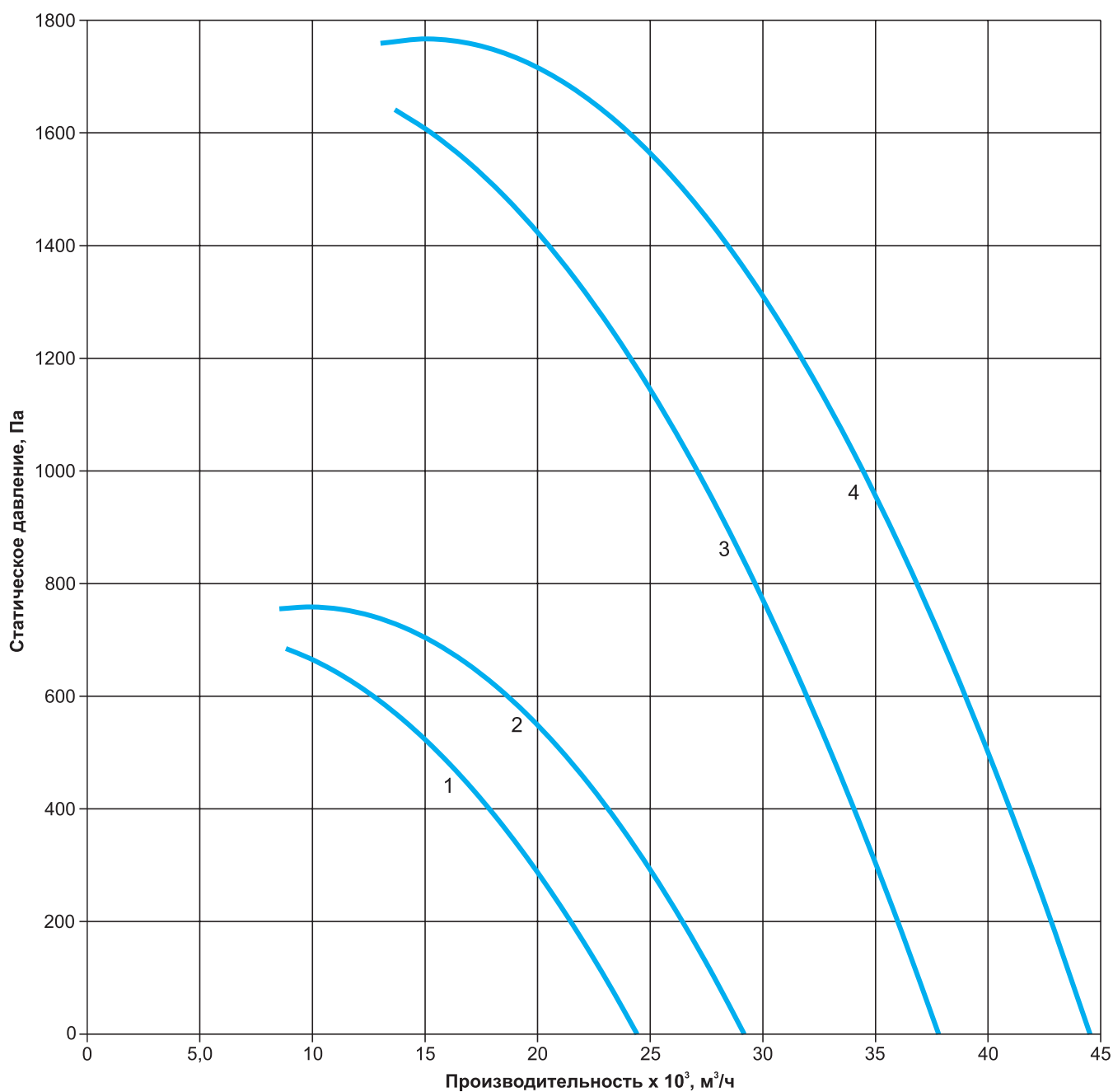


Технические характеристики РОКС-ВКРС-8,0-ДУ*, РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-8,0-ДУ400-РК635-4,0/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ400-РК635-4,0/1000/220-380	1	4,0	930	9,74	345,7	92
РОКС-ВКРС-8,0-ДУ400-РК935-5,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ400-РК935-5,5/1000/380-660	2	5,5	950	13,2	378	95
РОКС-ВКРС-8,0-ДУ400-РК635-15,0/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ400-РК635-15,0/1500/380-660	3	15,0	1440	30,1	424	101
РОКС-ВКРС-8,0-ДУ400-РК935-18,5/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ400-РК935-18,5/1500/380-660	4	18,5	1450	36,1	457	103

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-8,0-ДУ, РОКС-ВКРФ-8,0-ДУ

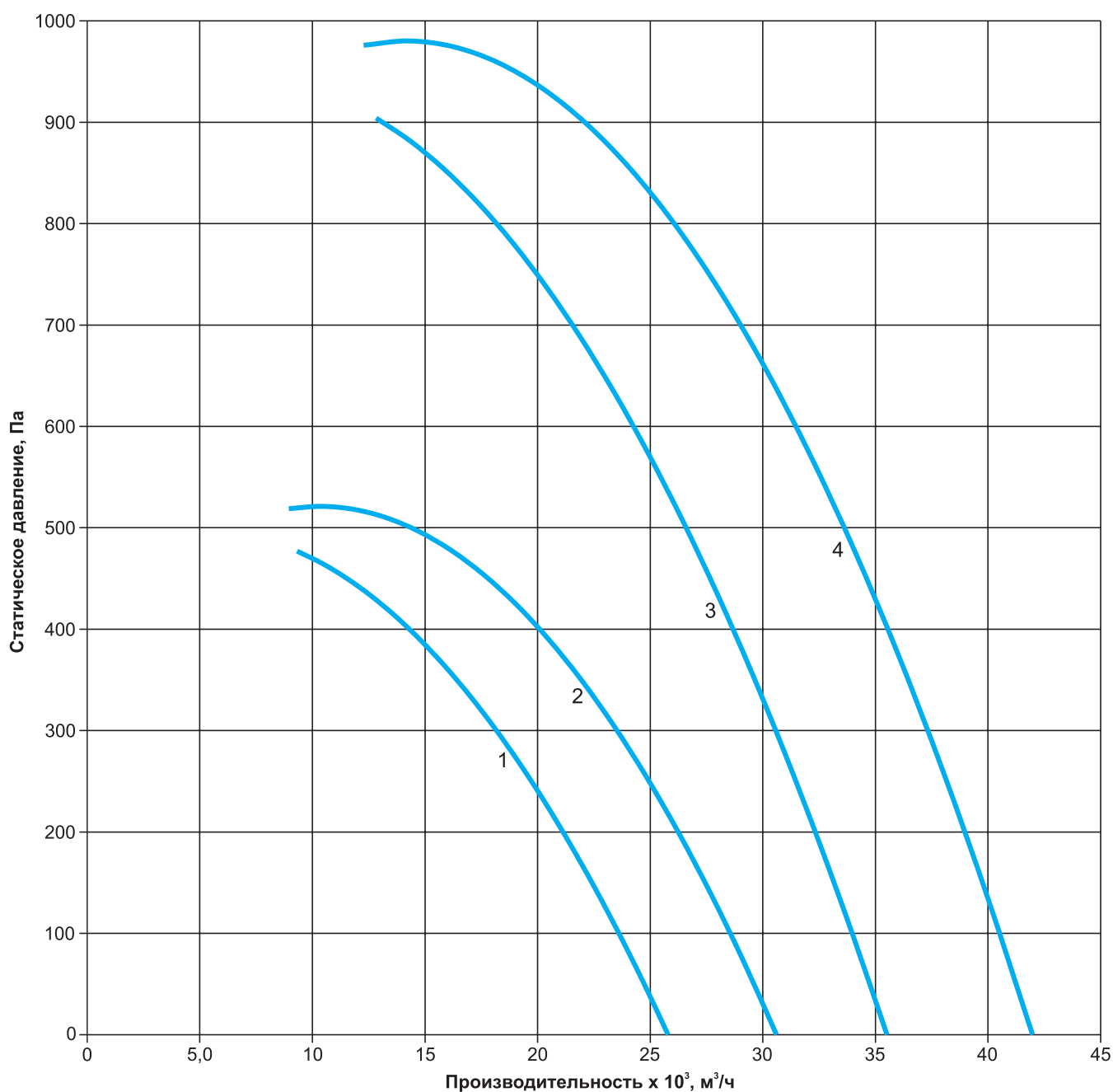


Технические характеристики РОКС-ВКРС-9,0-ДУ*, РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-9,0-ДУ400-РК635-3,0/750/220-380 РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ400-РК635-3,0/750/220-380	1	3,0	690	8,12	454	89
РОКС-ВКРС-9,0-ДУ400-РК935-4,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ400-РК935-4,0/750/380-660	2	4,0	700	10,1	491	92
РОКС-ВКРС-9,0-ДУ400-РК635-7,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ400-РК635-7,5/1000/380-660	3	7,5	950	17,2	506	97
РОКС-ВКРС-9,0-ДУ400-РК935-11,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ400-РК935-11,0/1000/380-660	4	11,0	960	23,6	533	99

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-9,0-ДУ, РОКС-ВКРФ-9,0-ДУ

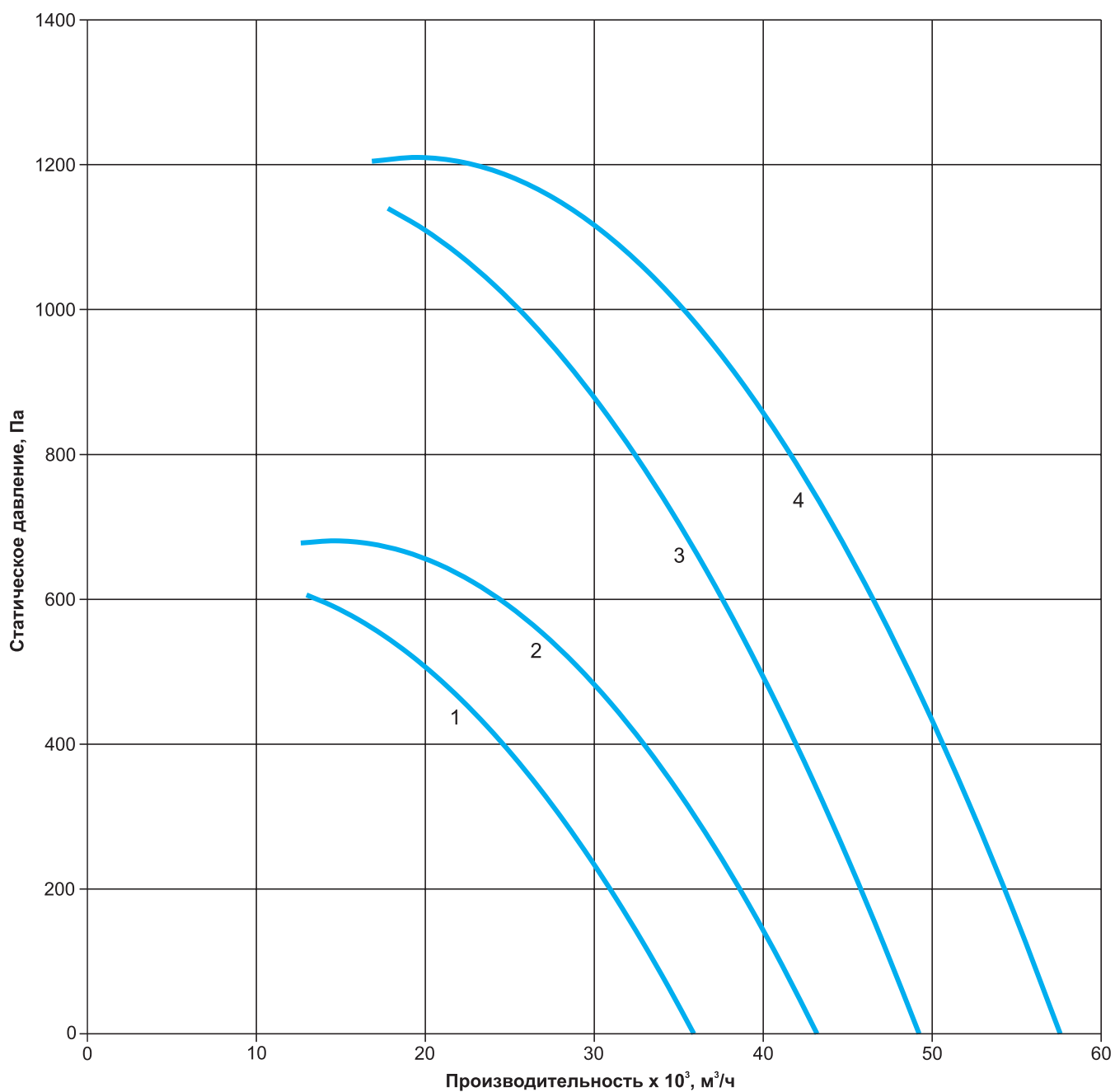


Технические характеристики РОКС-ВКРС-10,0-ДУ*, РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-10,0-ДУ400-РК635-4,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ400-РК635-4,0/750/380-660	1	4,0	700	10,1	595	93
РОКС-ВКРС-10,0-ДУ400-РК935-7,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ400-РК935-7,5/750/380-660	2	7,5	720	17,9	645	96
РОКС-ВКРС-10,0-ДУ400-РК635-11,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ400-РК635-11,0/1000/380-660	3	11,0	960	23,6	646	101
РОКС-ВКРС-10,0-ДУ400-РК935-15,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ400-РК935-15,0/1000/380-660	4	15,0	960	31,2	676	103

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-10,0-ДУ, РОКС-ВКРФ-10,0-ДУ

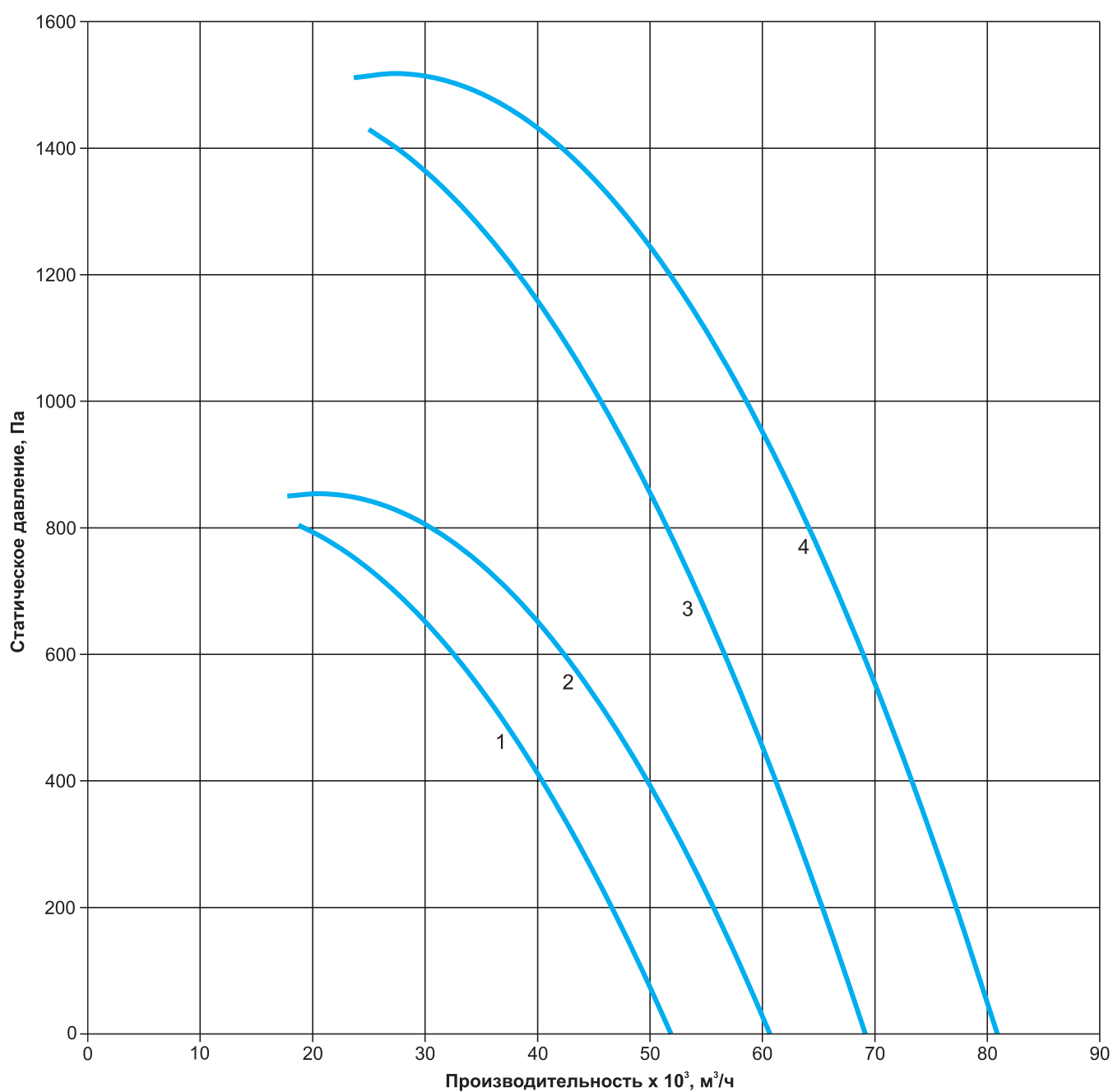


Технические характеристики РОКС-ВКРС-11,2-ДУ*, РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-11,2-ДУ400-РК635-7,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ400-РК635-7,5/750/380-660	1	7,5	720	17,9	765	98
РОКС-ВКРС-11,2-ДУ400-РК935-11,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ400-РК935-11,0/750/380-660	2	11,0	720	25,3	769	100
РОКС-ВКРС-11,2-ДУ400-РК635-18,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ400-РК635-18,5/1000/380-660	3	18,5	960	37	820	105
РОКС-ВКРС-11,2-ДУ400-РК935-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ400-РК935-30,0/1000/380-660	4	30,0	960	59,6	910	107

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-11,2-ДУ, РОКС-ВКРФ-11,2-ДУ



Технические характеристики РОКС-ВКРС-12,5-ДУ*, РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-12,5-ДУ400-РК635-15,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ400-РК635-15,0/750/380-660	1	15,0	720	31,2	1020	102
РОКС-ВКРС-12,5-ДУ400-РК935-18,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ400-РК935-18,5/750/380-660	2	18,5	720	39	1069	104
РОКС-ВКРС-12,5-ДУ400-РК635-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ400-РК635-30,0/1000/380-660	3	30,0	960	59,6	1102	108
РОКС-ВКРС-12,5-ДУ400-РК935-45,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ400-РК935-45,0/1000/380-660	4	45,0	980	87	1269	111

* Технические и шумовые характеристики ДУ600 соответствуют ДУ400.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-12,5-ДУ, РОКС-ВКРФ-12,5-ДУ

