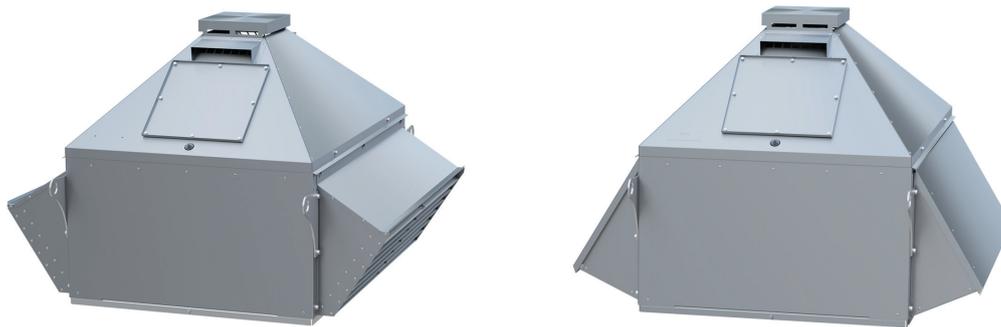


ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ РОКС-ВКРС-Ex1, РОКС-ВКРФ-Ex1



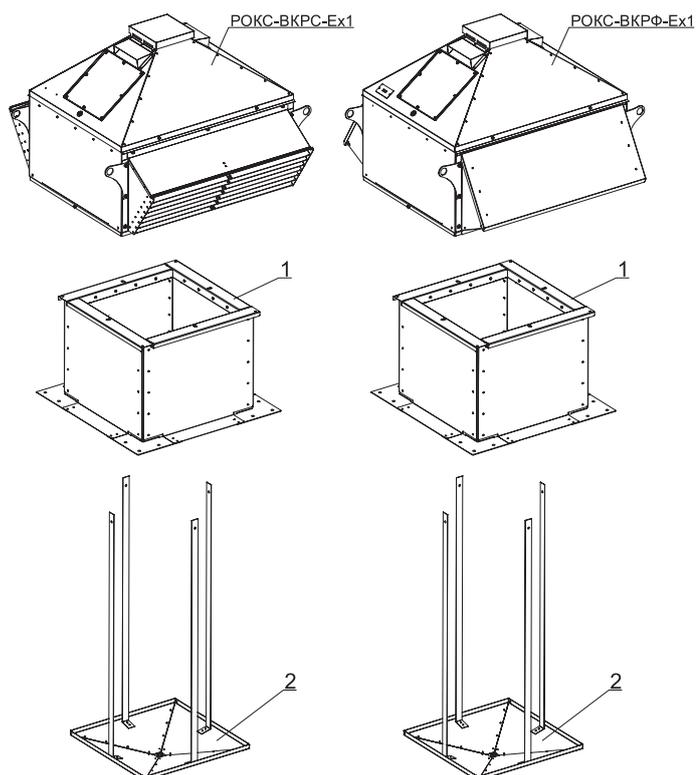
Вентиляторы крышные радиальные во взрывозащищенном исполнении с выходом потока воздуха в стороны РОКС-ВКРС и вверх РОКС-ВКРФ представляют собой крышные радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СОМ. Вентиляторы выпускают с двумя типами рабочих колес РК635 и РК935 с различными характеристиками.

Вентиляторы серии РОКС в исполнении Ex1 предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей подгрупп газа IIA или IIB или IIC категорий (кроме взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа категории IIBT1, окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлор-этилена, этилена подгруппы газа IIB с температурным классом T2, винил-трихлорсилена, этилхлорсилена подгруппы газа IIB с температурным классом T3), не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии оцинкованной стали и латуни для исполнений Ex1, с содержанием невзрывоопасной пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Вентиляторы РОКС-ВКРС и РОКС-ВКРФ в исполнении Ex1 изготовлены из углеродистой стали. Возможные контактные поверхности между вращающимися и неподвижными деталями состоят из материалов, опасность искрообразования которых из-за трения, шлифования или ударов исключена.

Вентиляторы не применяются для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ РОКС-Ex1



№	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	214
2	Дренажный поддон ДП-СОМ	Дренажный поддон ДП-СОМ (конденсатосборник) предназначен для сбора и удаления конденсата	220

Примечание: Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

МАРКИРОВКА

РОКС-ВКРС-4,0-Ex1/IIВ-РК635-3,0/3000/220-380-У1

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), дм:
от 3,55 до 12,5

Исполнение: Ex1 (взрывозащищенное)

Рабочее колесо: РК635, РК935

Мощность электродвигателя, кВт:

от 1,5 до 45,0

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:

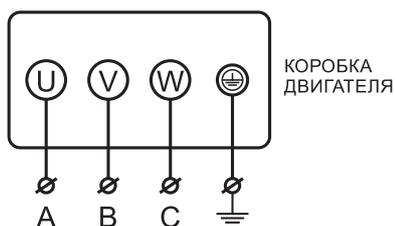
750, 1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:

220-380, 380-660

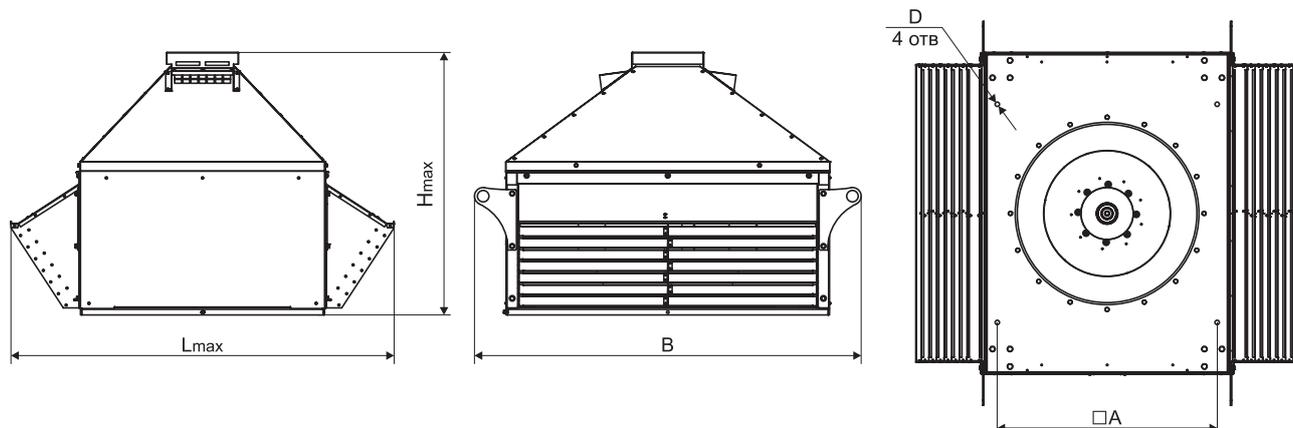
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

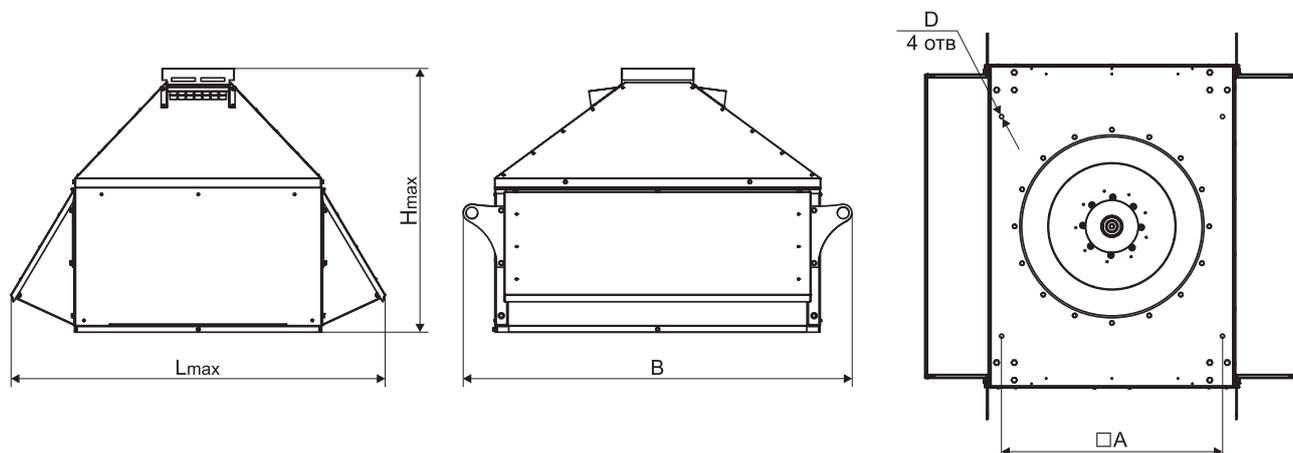


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОКС-ВКРС-Ех1



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОКС-ВКРФ-Ех1

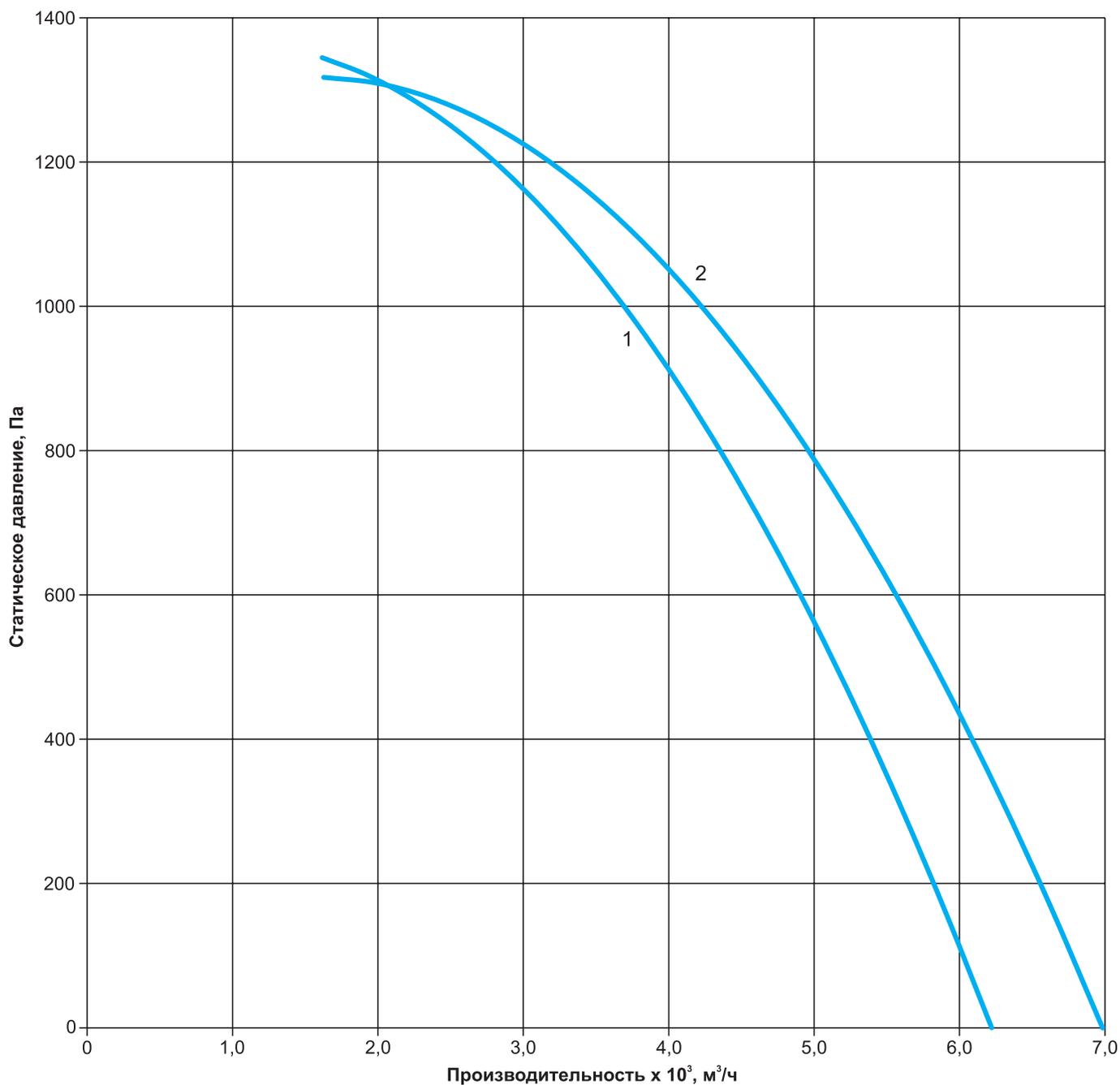


Наименование	A, мм	B, мм	D, мм	H max, мм	L max, мм
РОКС-ВКРС-3,55 / РОКС-ВКРФ-3,55	480	945	14	645	880
РОКС-ВКРС-4,0 / РОКС-ВКРФ-4,0	530	1005	14	709	948
РОКС-ВКРС-4,5 / РОКС-ВКРФ-4,5	580	1069	14	767	1081
РОКС-ВКРС-5,0 / РОКС-ВКРФ-5,0	630	1138	14	774	1132
РОКС-ВКРС-5,6 / РОКС-ВКРФ-5,6	690	1219	14	918	1245
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-Ex1, РОКС-ВКРФ-3,55-Ex1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-3,55-Ex1/IIВ-РК635-1,5/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-Ex1/IIВ-РК635-1,5/3000/220-380	1	1,5	2790	3,48	80	83
РОКС-ВКРС-3,55-Ex1/IIВ-РК935-2,2/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-3,55-Ex1/IIВ-РК935-2,2/3000/220-380	2	2,2	2810	4,97	82	82

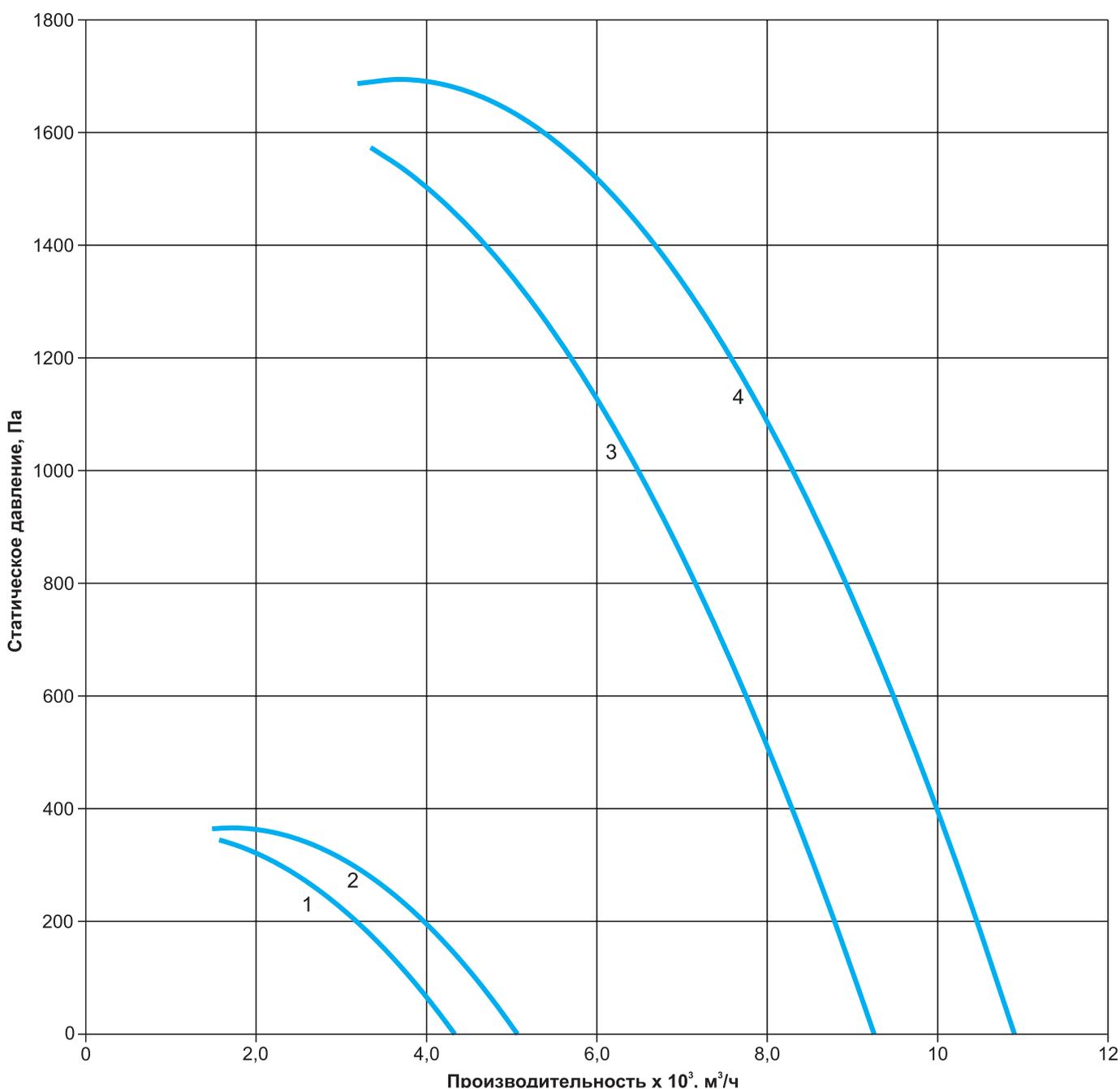
* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-3,55-Ex1, РОКС-ВКРФ-3,55-Ex1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-4,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-4,0-Ех1/IIВ-РК635-0,37/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1/IIВ-РК635-0,37/1500/220-380	1	0,37	1320	1,12	70	74
РОКС-ВКРС-4,0-Ех1/IIВ-РК935-0,37/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1/IIВ-РК935-0,37/1500/220-380	2	0,37	1320	1,12	71	76
РОКС-ВКРС-4,0-Ех1/IIВ-РК635-3,0/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1/IIВ-РК635-3,0/3000/220-380	3	3,0	2820	6,54	92	87
РОКС-ВКРС-4,0-Ех1/IIВ-РК935-4,0/3000/220-380 РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1/IIВ-РК935-4,0/3000/220-380	4	4,0	2840	8,41	93	86

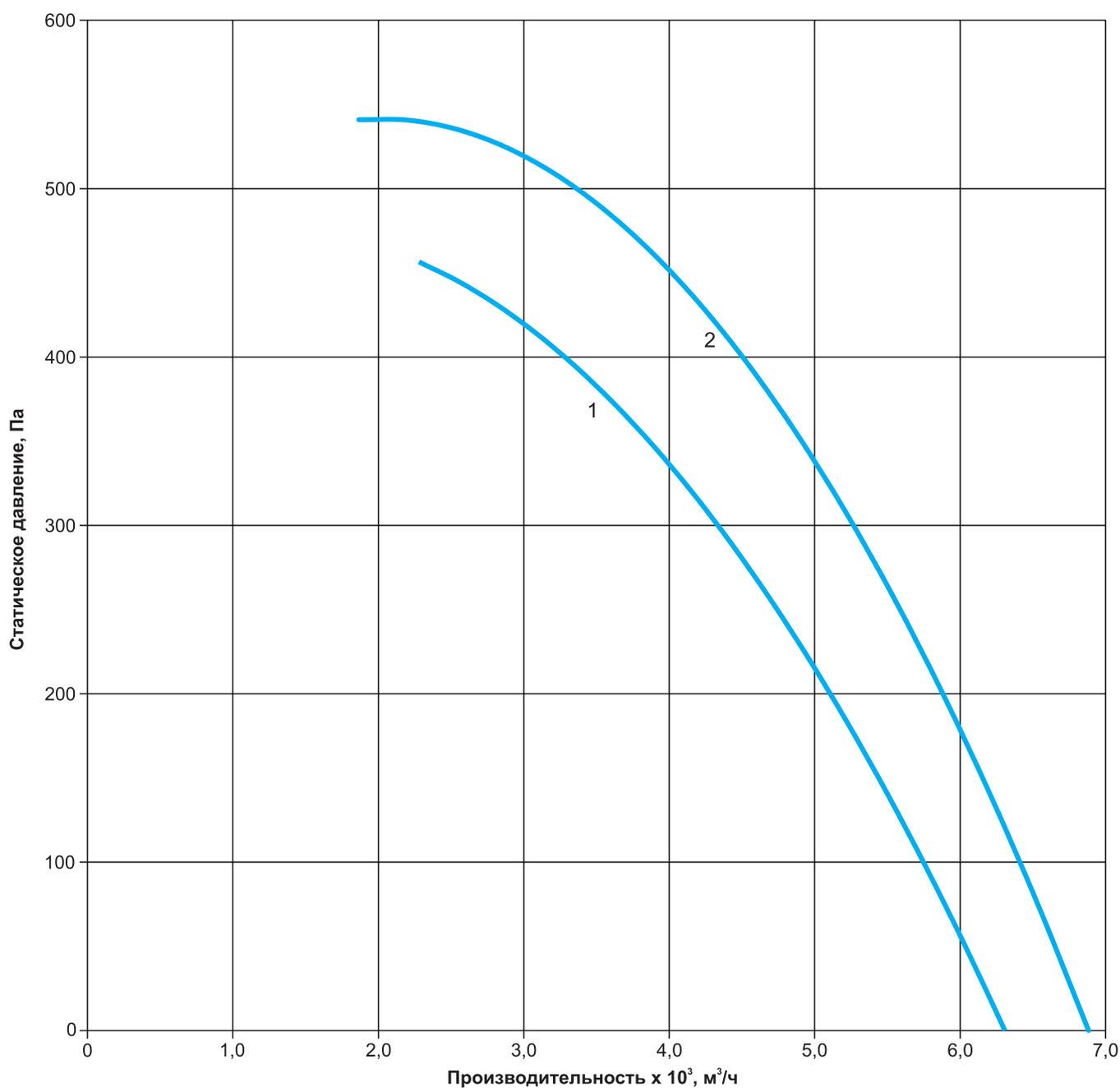
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-4,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-4,0-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-4,5-Ex1, РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-4,5-Ex1/ИВ-ПК635-0,55/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1/ИВ-ПК635-0,55/1500/220-380	1	0,55	1350	1,61	100	79
РОКС-ВКРС-4,5-Ex1/ИВ-ПК935-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1/ИВ-ПК935-1,1/1500/220-380	2	1,1	1370	2,97	108	81

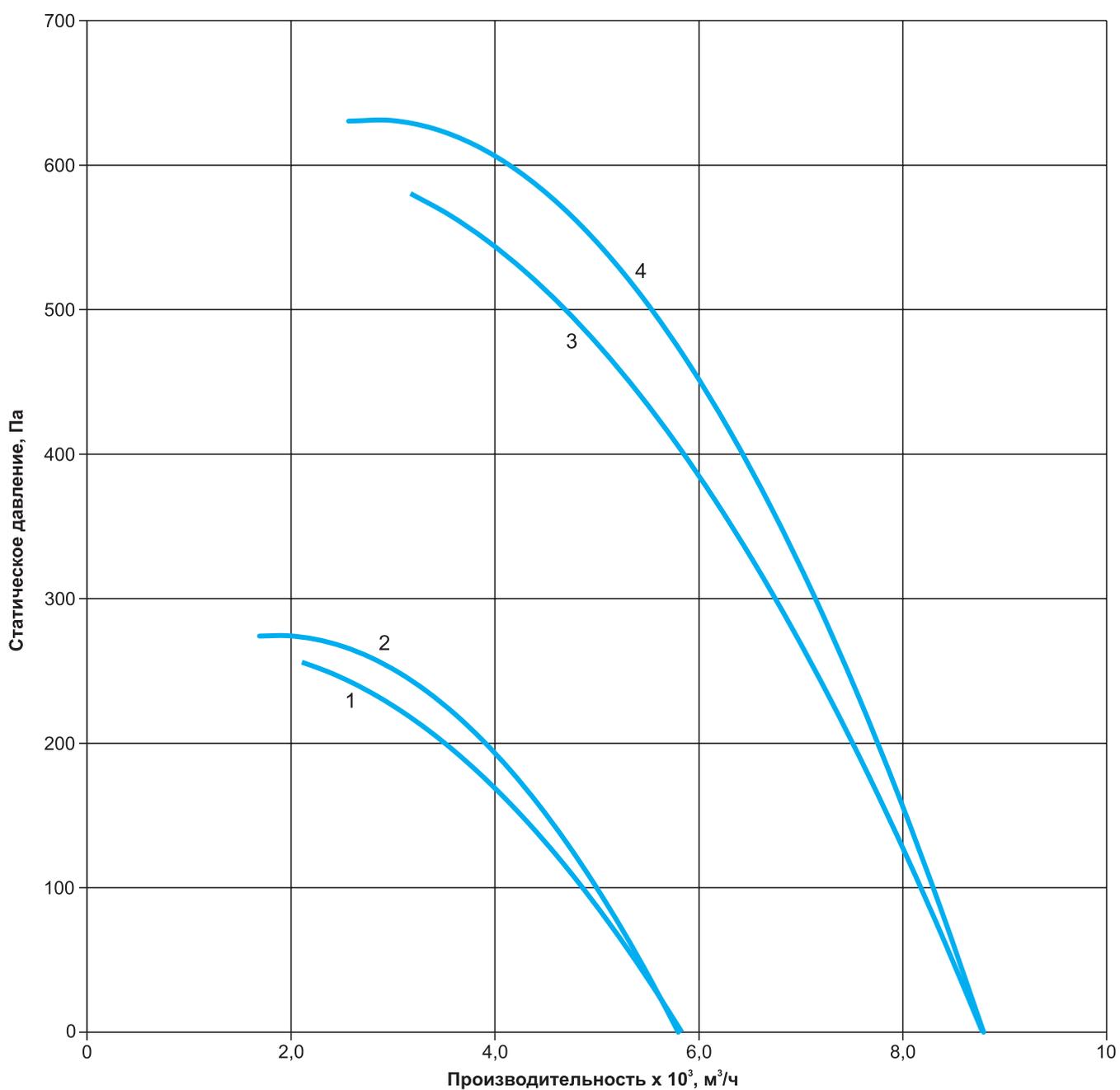
* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-4,5-Ex1, РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-5,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/IIВ-РК635-0,37/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/IIВ-РК635-0,37/1000/220-380	1	0,37	910	1,33	111	75
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/IIВ-РК935-0,55/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/IIВ-РК935-0,55/1000/220-380	2	0,55	910	1,87	112	77
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/IIВ-РК635-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/IIВ-РК635-1,1/1500/220-380	3	1,1	1370	2,97	120	83
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/IIВ-РК935-1,5/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/IIВ-РК935-1,5/1500/220-380	4	1,5	1380	3,95	122	85

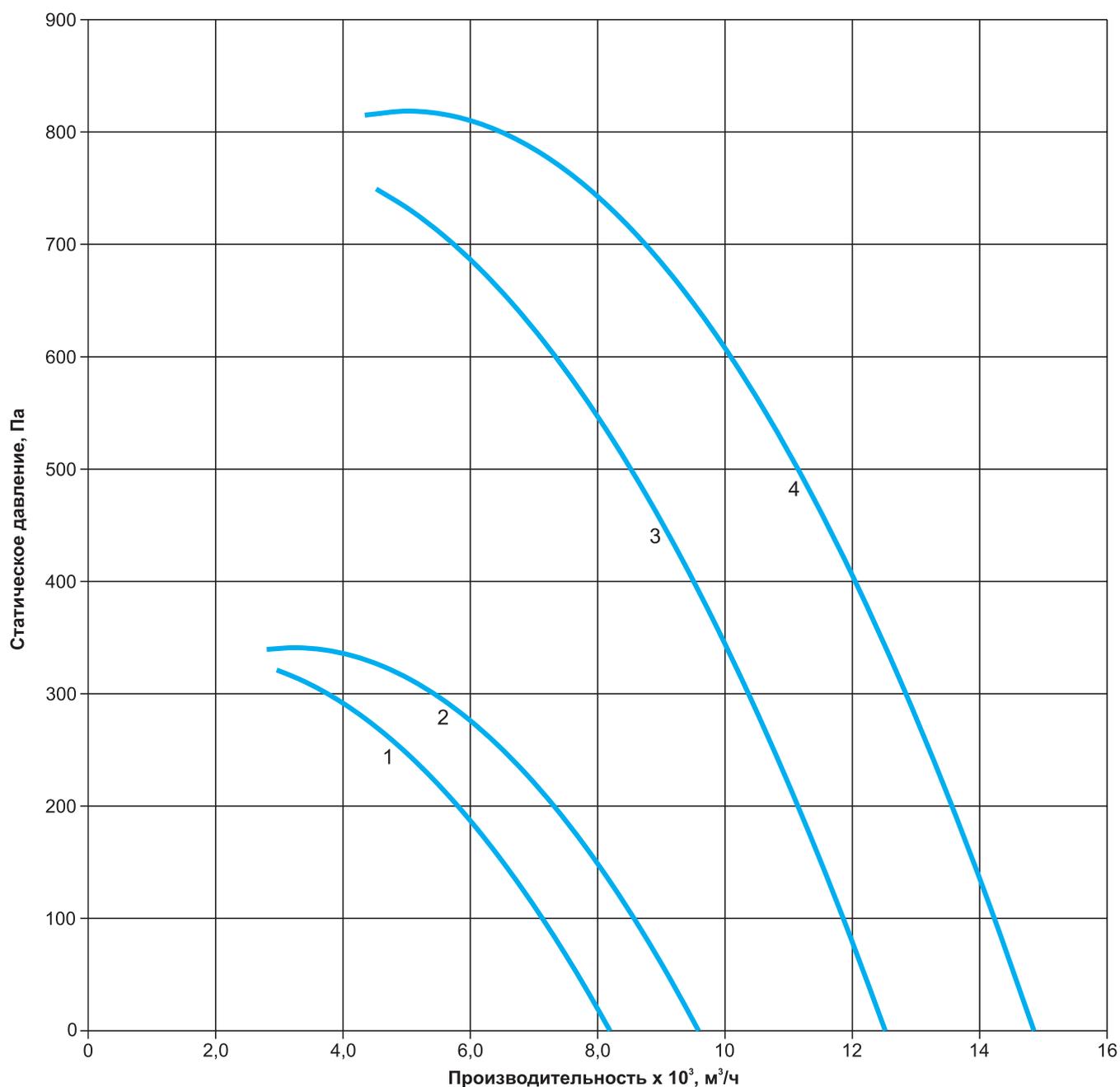
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-5,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-5,6-Ех1, РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-5,6-Ех1/IIВ-РК635-0,55/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1/IIВ-РК635-0,55/1000/220-380	1	0,55	910	1,87	149	79
РОКС-ВКРС-5,6-Ех1/IIВ-РК935-0,75/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1/IIВ-РК935-0,75/1000/220-380	2	0,75	910	2,29	157	81
РОКС-ВКРС-5,6-Ех1/IIВ-РК635-2,2/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1/IIВ-РК635-2,2/1500/220-380	3	2,2	1390	5,36	169	87
РОКС-ВКРС-5,6-Ех1/IIВ-РК935-3,0/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1/IIВ-РК935-3,0/1500/220-380	4	3,0	1410	7,12	173	89

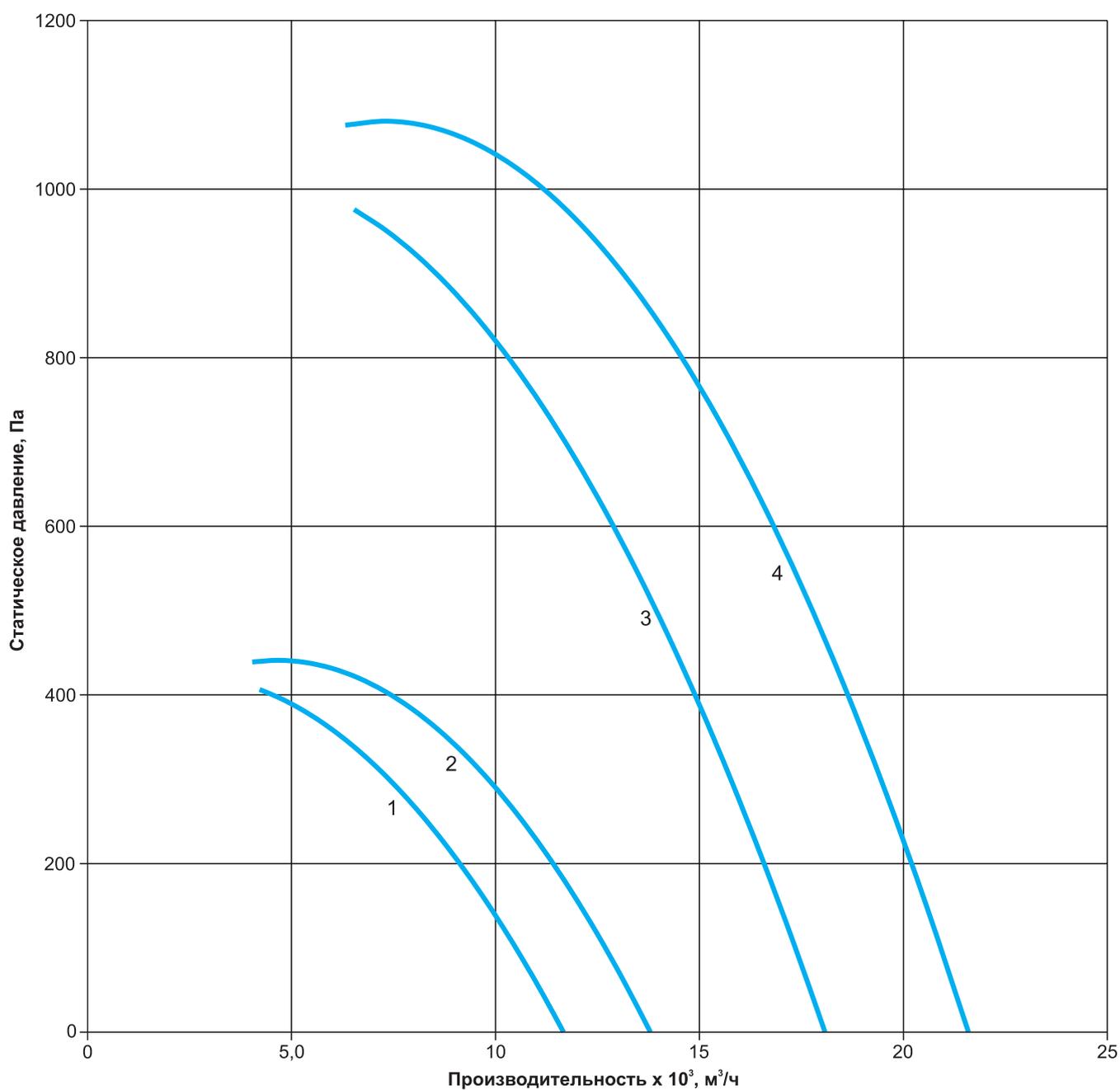
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-5,6-Ех1, РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-6,3-Ex1, РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-6,3-Ex1/IIВ-РК635-1,1/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1/IIВ-РК635-1,1/1000/220-380	1	1,1	910	3,18	171	83
РОКС-ВКРС-6,3-Ex1/IIВ-РК935-1,5/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1/IIВ-РК935-1,5/1000/220-380	2	1,5	920	4,05	180	86
РОКС-ВКРС-6,3-Ex1/IIВ-РК635-4,0/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1/IIВ-РК635-4,0/1500/220-380	3	4,0	1410	9,38	190	92
РОКС-ВКРС-6,3-Ex1/IIВ-РК935-5,5/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1/IIВ-РК935-5,5/1500/220-380	4	5,5	1440	12,1	200	94

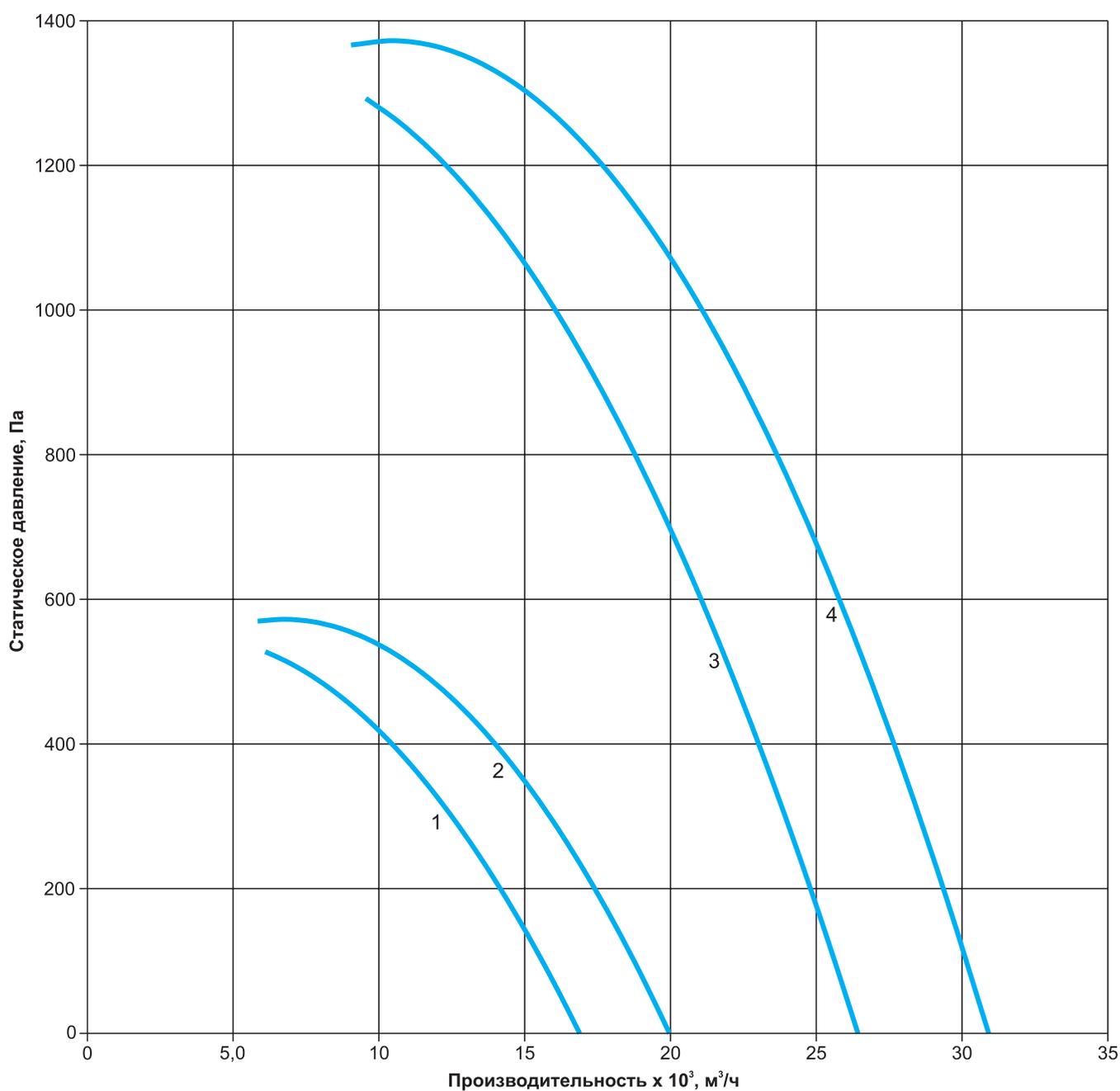
* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-6,3-Ex1, РОКС-ВКРФ-6,3-Ex1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-7,1-Ех1, РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-7,1-Ех1/IIВ-РК635-2,2/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1/IIВ-РК635-2,2/1000/220-380	1	2,2	920	5,79	226	88
РОКС-ВКРС-7,1-Ех1/IIВ-РК935-3,0/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1/IIВ-РК935-3,0/1000/220-380	2	3,0	930	7,31	237	90
РОКС-ВКРС-7,1-Ех1/IIВ-РК635-7,5/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1/IIВ-РК635-7,5/1500/380-660	3	7,5	1440	15,8	212	96
РОКС-ВКРС-7,1-Ех1/IIВ-РК935-11/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1/IIВ-РК935-11/1500/380-660	4	11	1440	22,9	290	98

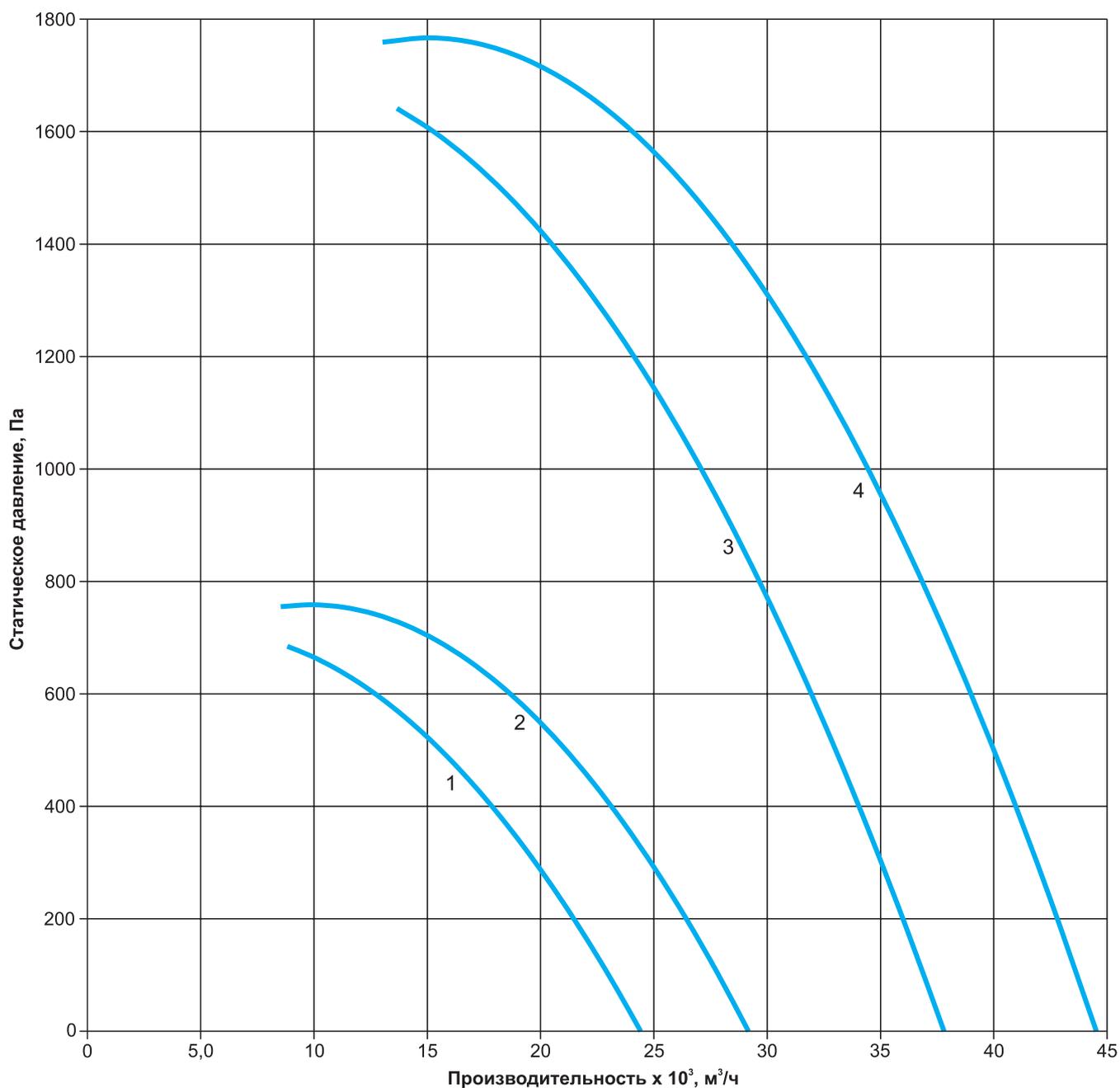
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-7,1-Ех1, РОКС-ВКРФ-7,1-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-8,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1*

Наименование	Номер кривой	Н, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-8,0-Ех1/ИВ-ПК635-4,0/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1/ИВ-ПК635-4,0/1000/220-380	1	4,0	930	9,74	313	92
РОКС-ВКРС-8,0-Ех1/ИВ-ПК935-5,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1/ИВ-ПК935-5,5/1000/380-660	2	5,5	950	13,2	350	95
РОКС-ВКРС-8,0-Ех1/ИВ-ПК635-15,0/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1/ИВ-ПК635-15,0/1500/380-660	3	15,0	1440	30,1	396	101
РОКС-ВКРС-8,0-Ех1/ИВ-ПК935-18,5/1500/380-660 РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1/ИВ-ПК935-18,5/1500/380-660	4	18,5	1450	36,1	429	103

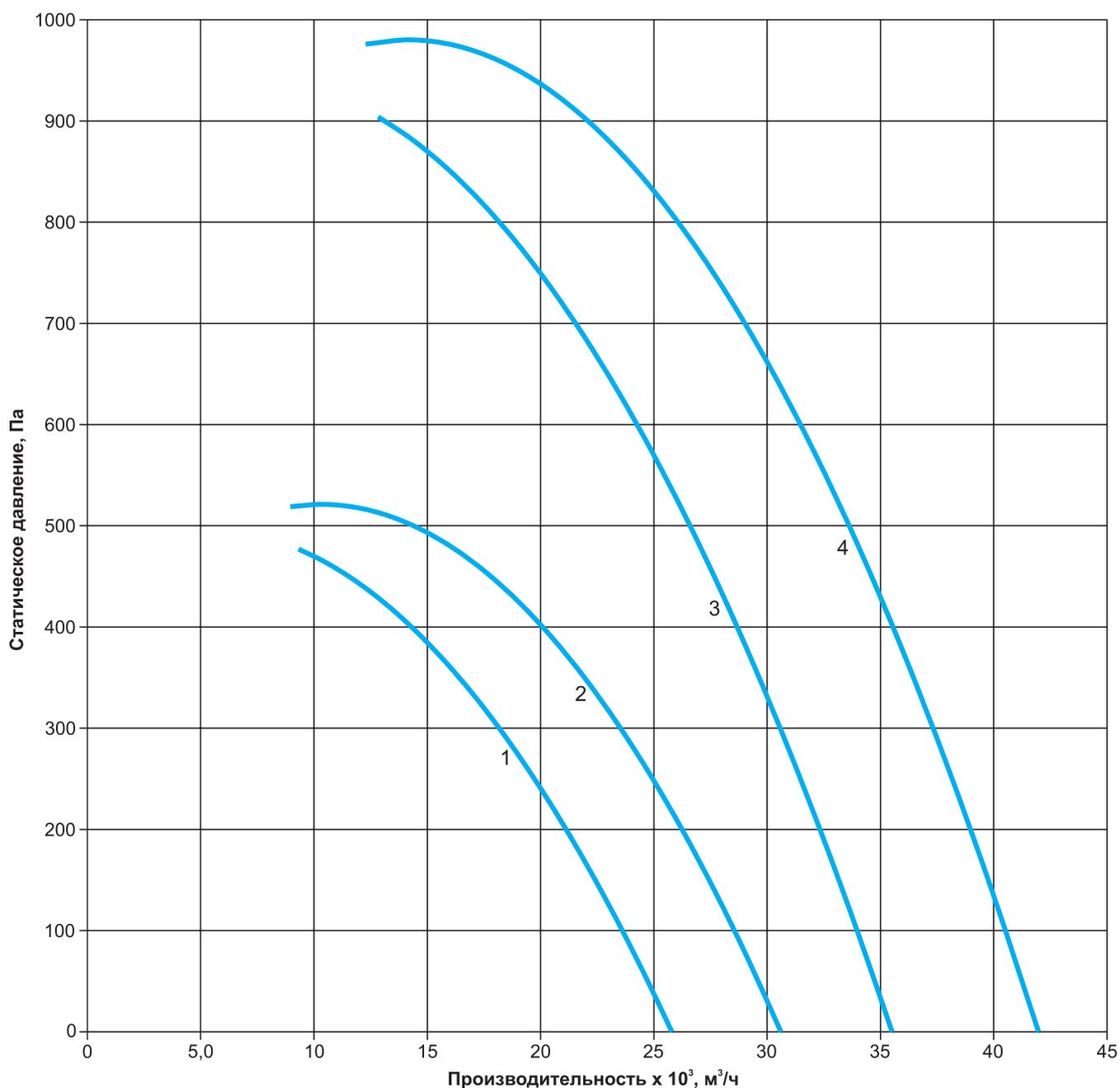
* Технические и шумовые характеристики Ех1/ИС соответствуют Ех1/ИВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-8,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-8,0-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-9,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-9,0-Ех1/IIВ-РК635-3,0/750/220-380 РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1/IIВ-РК635-3,0/750/220-380	1	3,0	690	8,12	416	89
РОКС-ВКРС-9,0-Ех1/IIВ-РК935-4,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1/IIВ-РК935-4,0/750/380-660	2	4,0	700	10,1	444	92
РОКС-ВКРС-9,0-Ех1/IIВ-РК635-7,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1/IIВ-РК635-7,5/1000/380-660	3	7,5	950	17,2	459	97
РОКС-ВКРС-9,0-Ех1/IIВ-РК935-11,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1/IIВ-РК935-11,0/1000/380-660	4	11,0	960	23,6	495	99

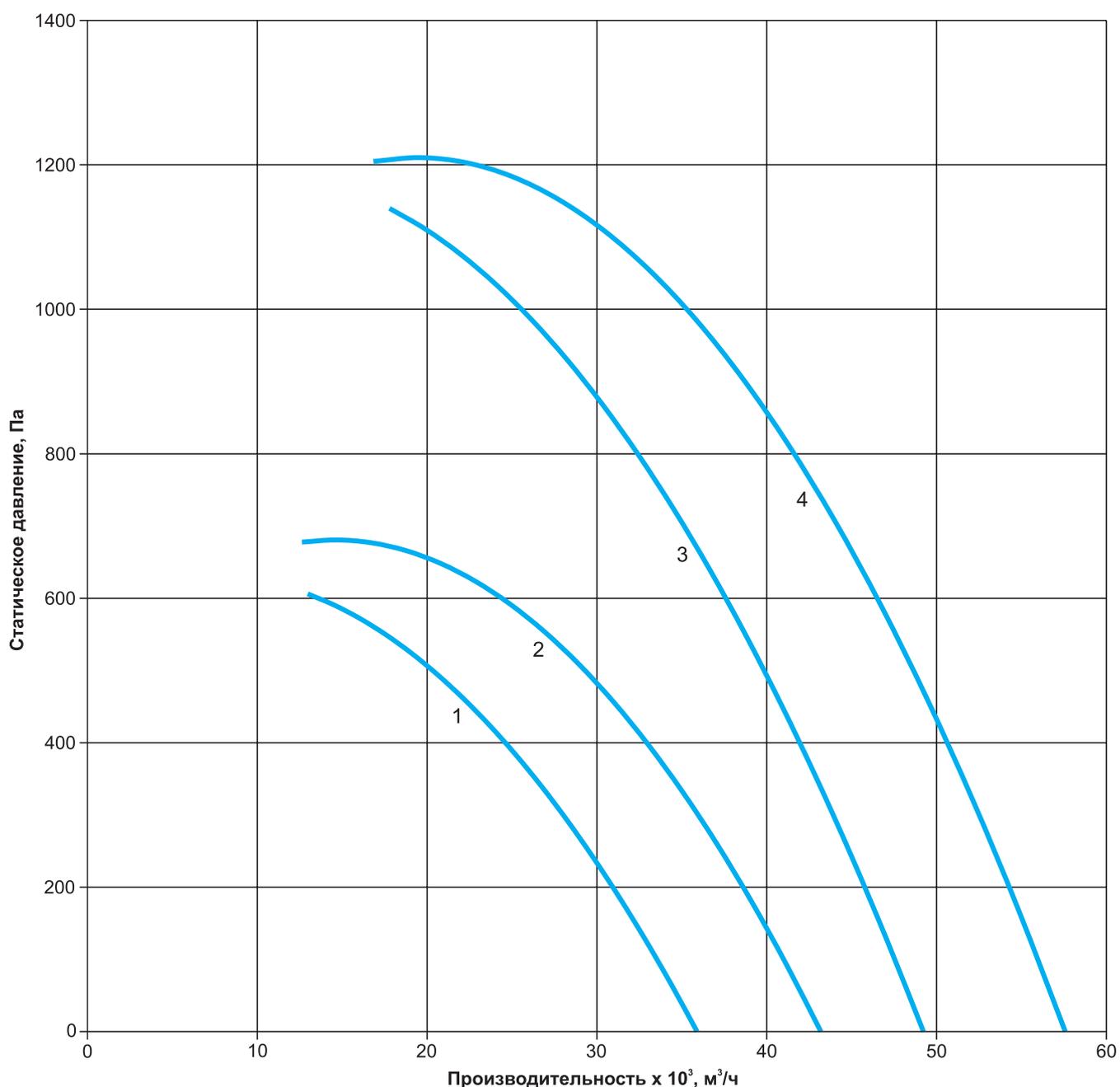
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-9,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-9,0-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-10,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-10,0-Ех1/IIВ-ПК635-4,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1/IIВ-ПК635-4,0/750/380-660	1	4,0	700	10,1	544	93
РОКС-ВКРС-10,0-Ех1/IIВ-ПК935-7,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1/IIВ-ПК935-7,5/750/380-660	2	7,5	720	17,9	594	96
РОКС-ВКРС-10,0-Ех1/IIВ-ПК635-11,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1/IIВ-ПК635-11,0/1000/380-660	3	11,0	960	23,6	595	101
РОКС-ВКРС-10,0-Ех1/IIВ-ПК935-15,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1/IIВ-ПК935-15,0/1000/380-660	4	15,0	960	31,2	625	103

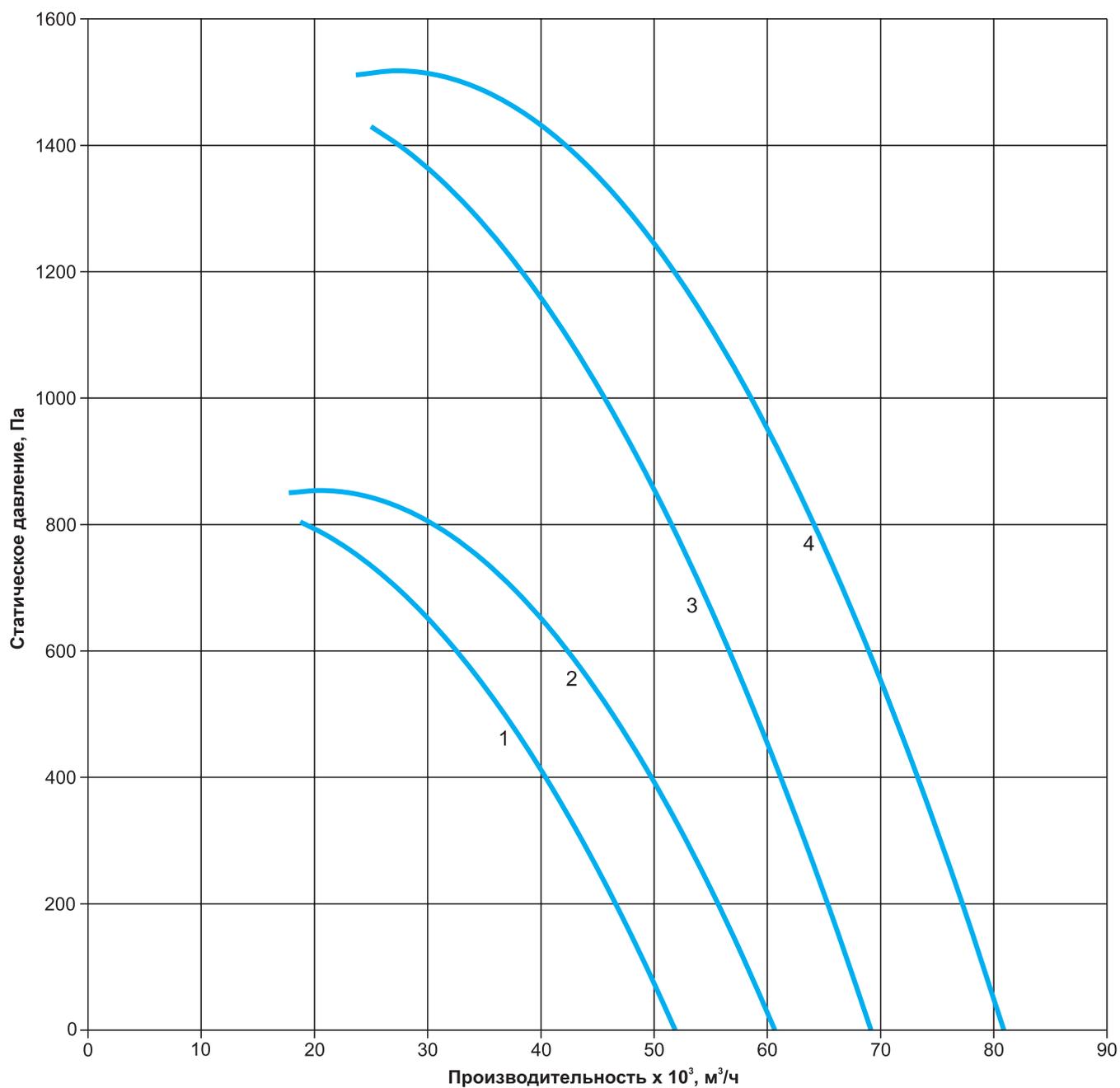
* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-10,0-Ех1, РОКС-ВКРФ-10,0-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-11,2-Ех1, РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/ИВ-ПК635-7,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/ИВ-ПК635-7,5/750/380-660	1	7,5	720	17,9	752	98
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/ИВ-ПК935-11,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/ИВ-ПК935-11,0/750/380-660	2	11,0	720	25,3	702	100
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/ИВ-ПК635-18,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/ИВ-ПК635-18,5/1000/380-660	3	18,5	960	37	753	105
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/ИВ-ПК935-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/ИВ-ПК935-30,0/1000/380-660	4	30,0	960	59,6	843	107

* Технические и шумовые характеристики Ех1/ИС соответствуют Ех1/ИВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-11,2-Ех1, РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1


Технические характеристики РОКС-ВКРС-12,5-Ех1, РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1*

Наименование	Номер кривой	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг	Общий дБа
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/IIВ-ПК635-15,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/IIВ-ПК635-15,0/750/380-660	1	15,0	720	31,2	952	102
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/IIВ-ПК935-18,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/IIВ-ПК935-18,5/750/380-660	2	18,5	720	39	979	104
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/IIВ-ПК635-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/IIВ-ПК635-30,0/1000/380-660	3	30,0	960	59,6	1058	108
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/IIВ-ПК935-45,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/IIВ-ПК935-45,0/1000/380-660	4	45,0	980	87	1180	111

* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-12,5-Ех1, РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1
