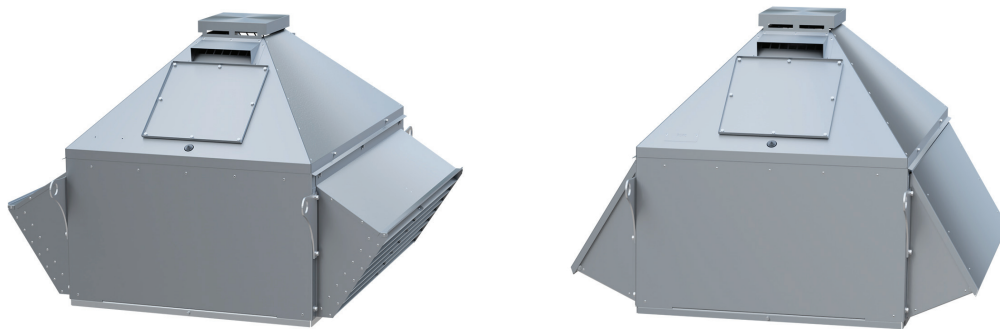


## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ РОКС-ВКРС-Ex1, РОКС-ВКРФ-Ex1



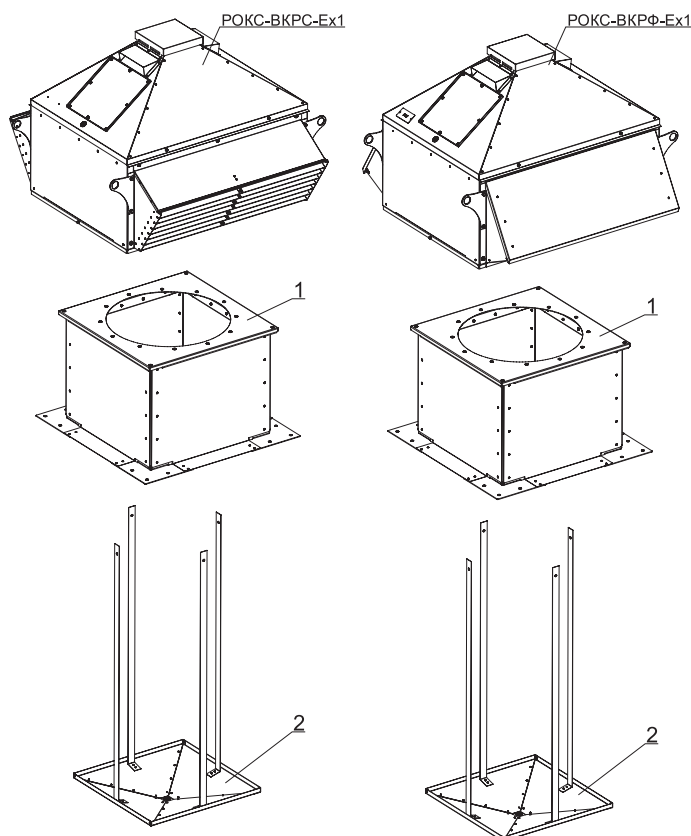
Вентиляторы крышные радиальные во взрывозащищенном исполнении с выходом потока воздуха в стороны РОКС-ВКРС и вверх РОКС-ВКРФ представляют собой крышные радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы 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/м<sup>3</sup>, 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.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 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	208
2	Дренажный поддон ДП-СОМ	Дренажный поддон ДП-СОМ (конденсатосборник) предназначен для сбора и удаления конденсата	215

**Примечание:** Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

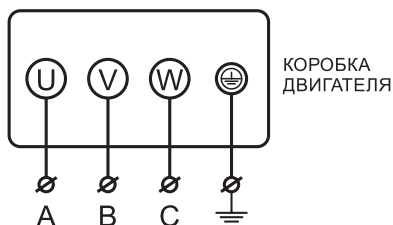
## МАРКИРОВКА

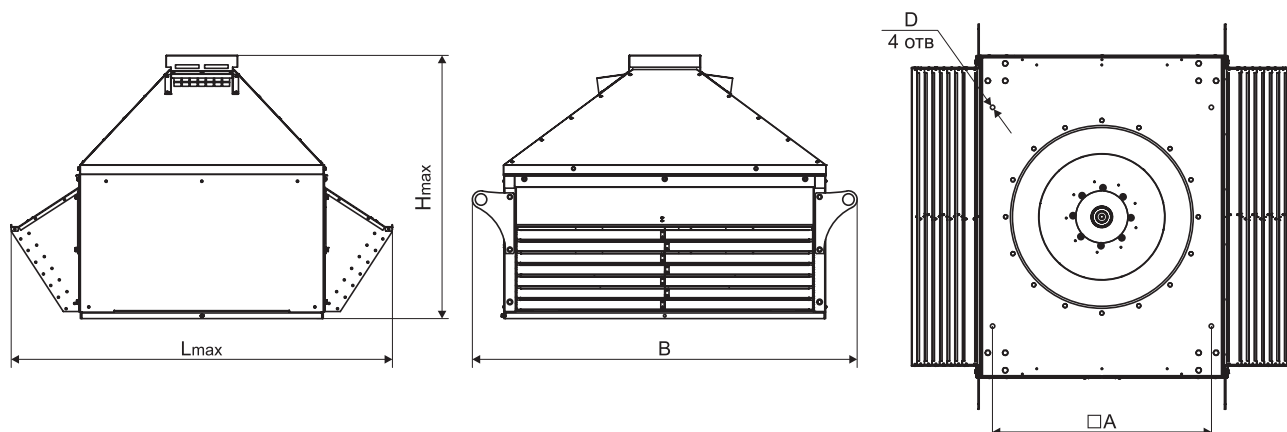
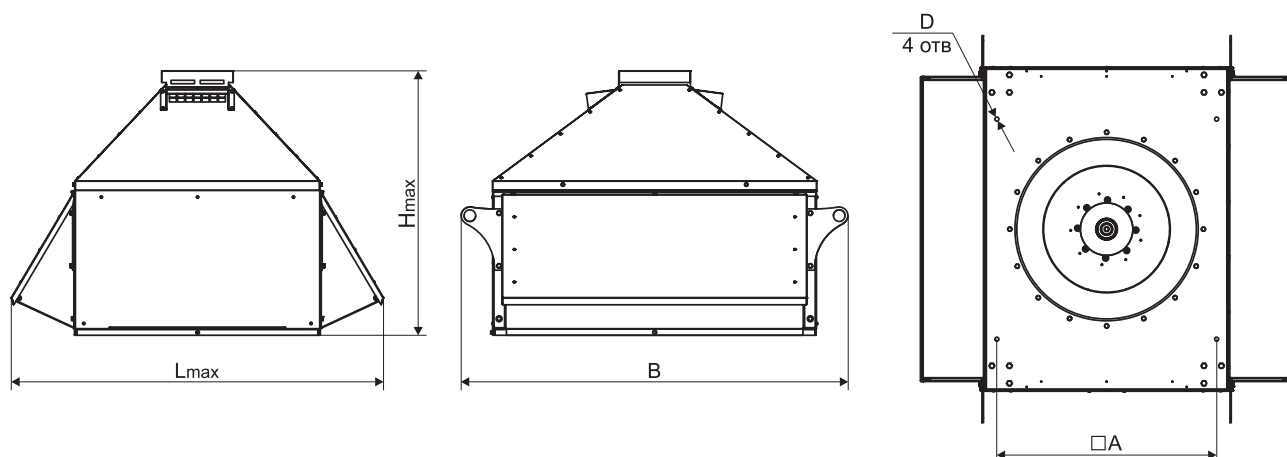
Вентилятор крышный радиальный с выходом потока в стороны – РОКС-ВКРС, с относительным диаметром рабочего колеса 4,0, взрывозащищённого исполнения Ex1, подгруппа перемещаемого газа IIB, укомплектован рабочим колесом РК635, мощностью электродвигателя  $N_y=3$  кВт и частотой вращения рабочего колеса  $n=3000$  об/мин, номинальное напряжение сети 220-380, климатическим исполнением У1.

### Вентилятор крышный РОКС-ВКРС-4,0-Ex1/IIB-РК635-3/3000/220-380-У1

Наименование вентилятора: вентилятор крышный радиальный с выбросом в стороны	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора: Ex1 (взрывозащищенное)	
Подгруппа газа в зависимости от применяемого комплектующего оборудования: IIC или IIB	
Комплектация рабочим колесом: РК635	
3,0 - мощность электродвигателя, кВт 3000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 220-380 - напряжение питания электродвигателя, В	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В



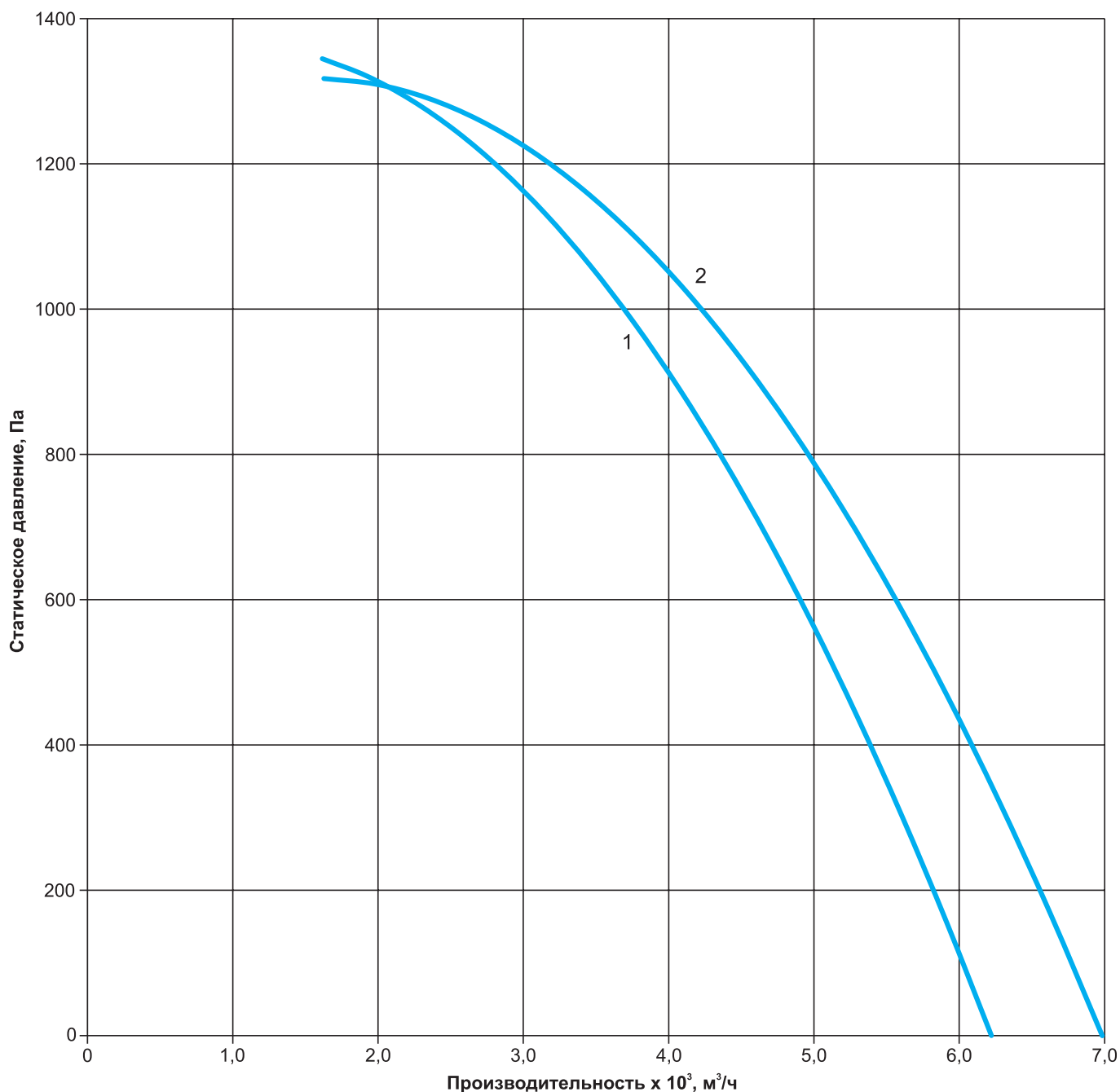
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОКС-ВКРС-Ех1**

**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	78	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	80	82

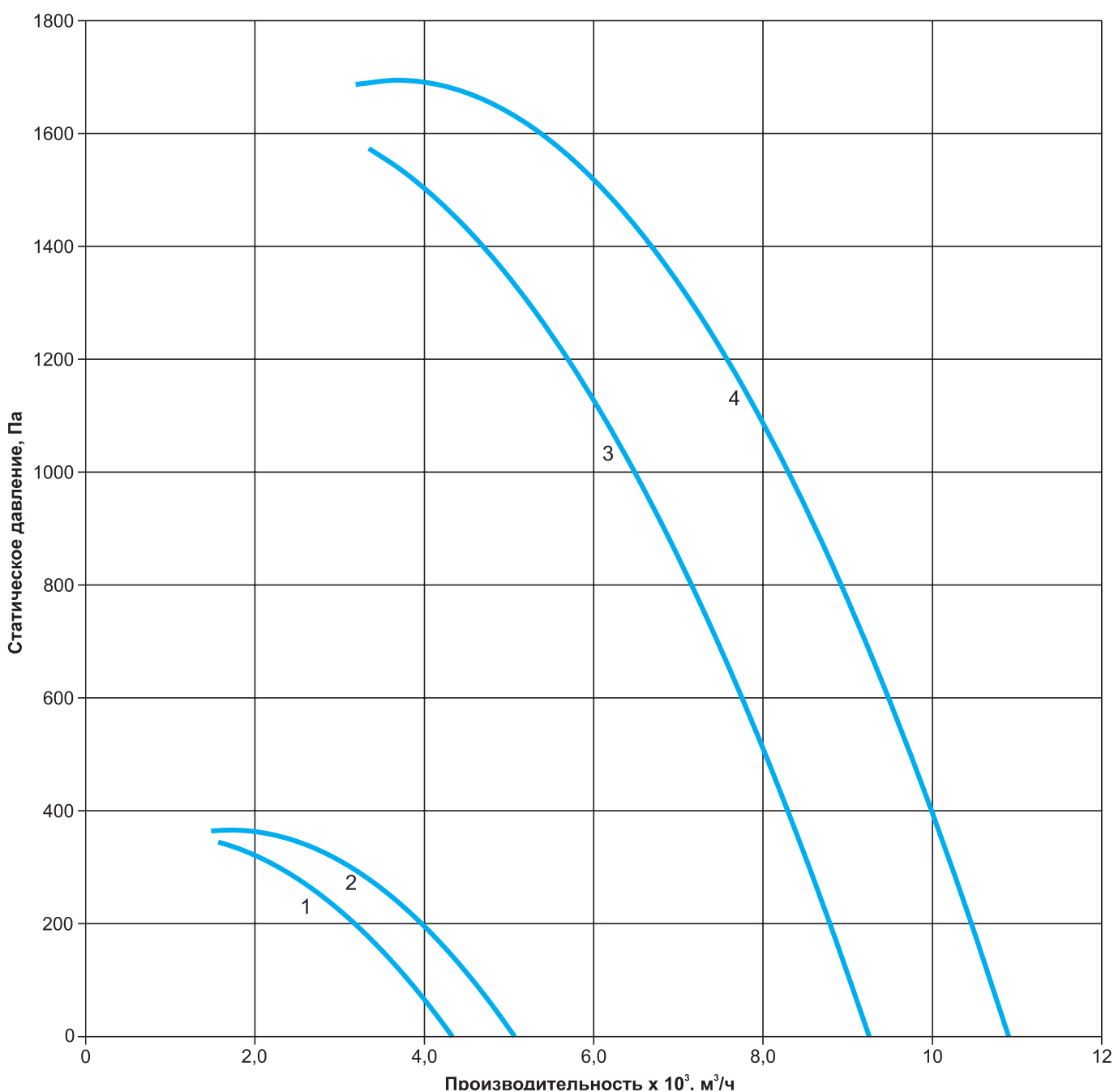
\* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

**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	67	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	68	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	89	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	90	86

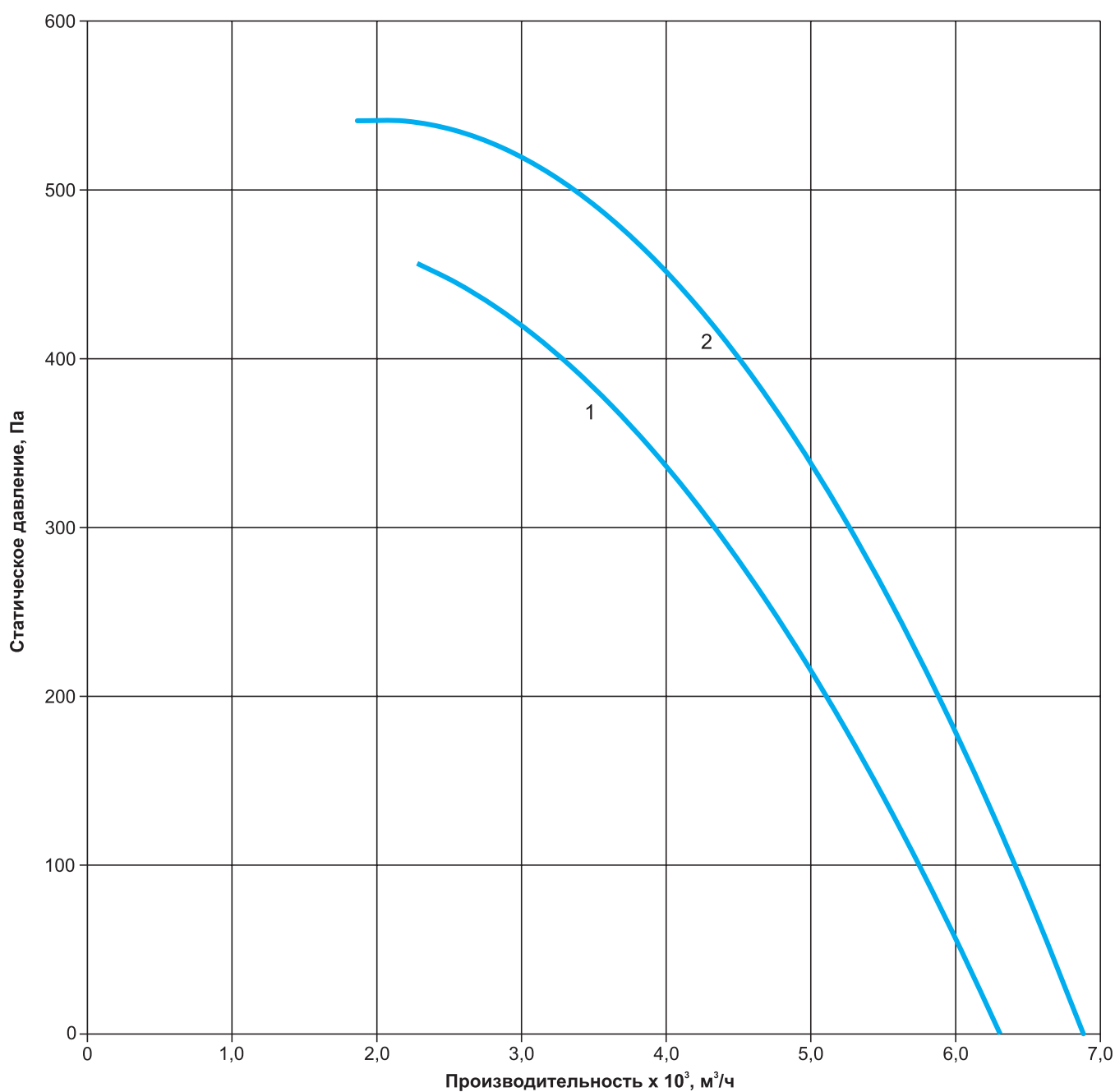
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

**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/IIВ-РК635-0,55/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1/IIВ-РК635-0,55/1500/220-380	1	0,55	1350	1,61	97	79
РОКС-ВКРС-4,5-Ex1/IIВ-РК935-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-4,5-Ex1/IIВ-РК935-1,1/1500/220-380	2	1,1	1370	2,97	105	81

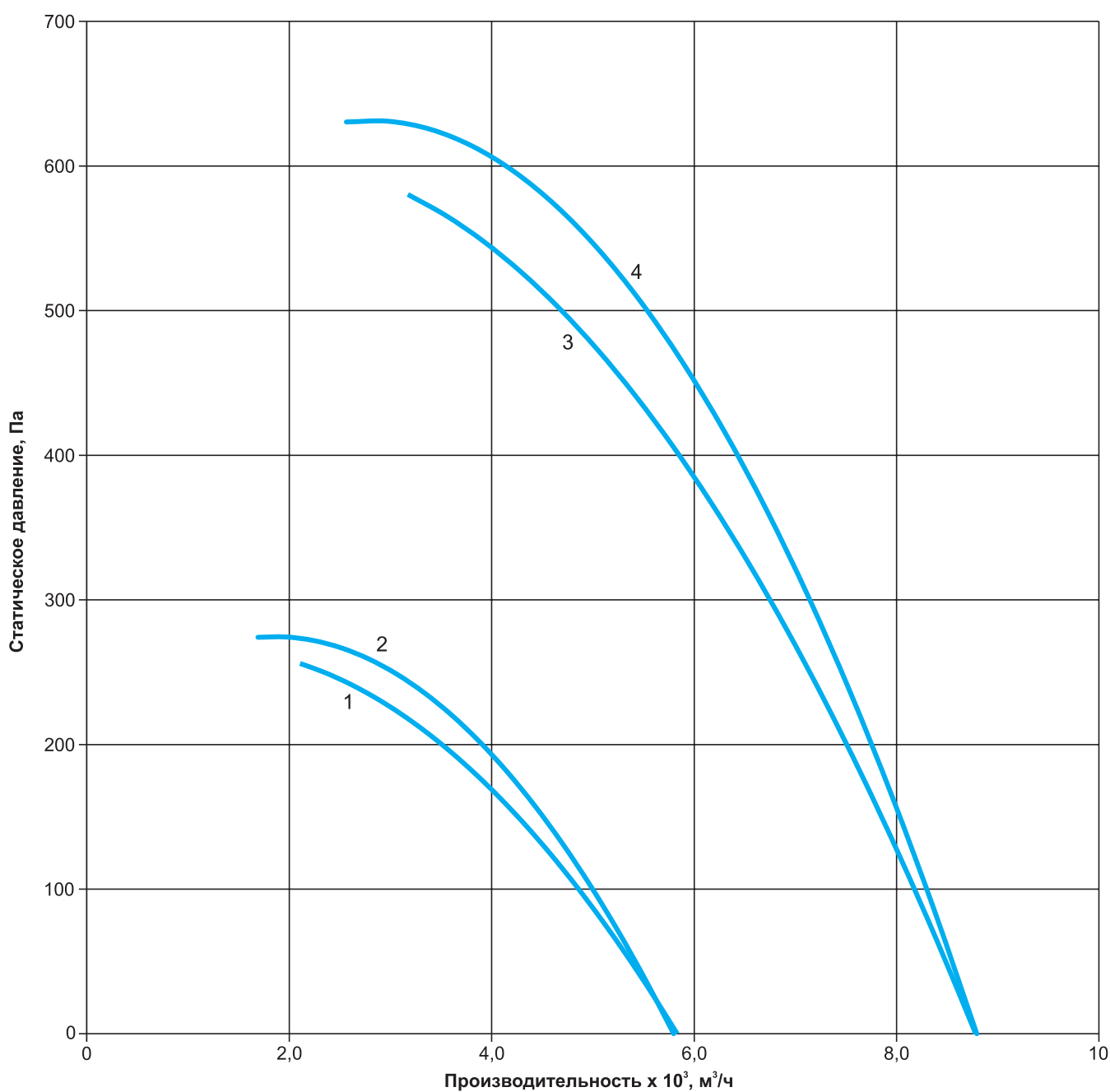
\* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

**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/ИВ-ПК635-0,37/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/ИВ-ПК635-0,37/1000/220-380	1	0,37	910	1,33	108	75
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/ИВ-ПК935-0,55/1000/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/ИВ-ПК935-0,55/1000/220-380	2	0,55	910	1,87	109	77
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/ИВ-ПК635-1,1/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/ИВ-ПК635-1,1/1500/220-380	3	1,1	1370	2,97	117	83
РОКС-ВКРС-5,0-Ех1/ИВ-ПК935-1,5/1500/220-380 РОКС-ВКРФ-5,0-Ех1/ИВ-ПК935-1,5/1500/220-380	4	1,5	1380	3,95	119	85

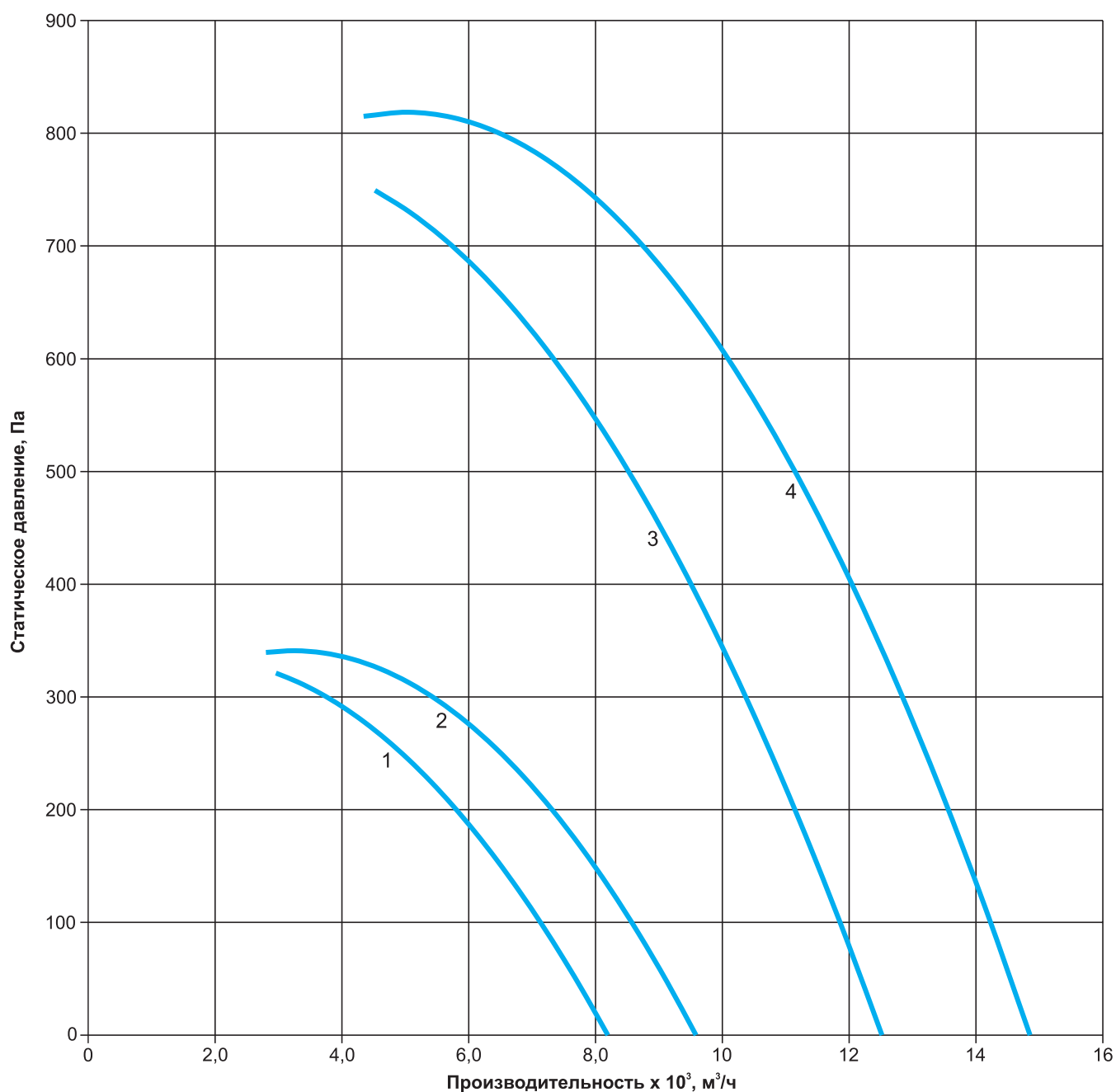
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/ИС соответствуют Ех1/ИВ.

**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	146	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	154	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	163	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	170	89

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

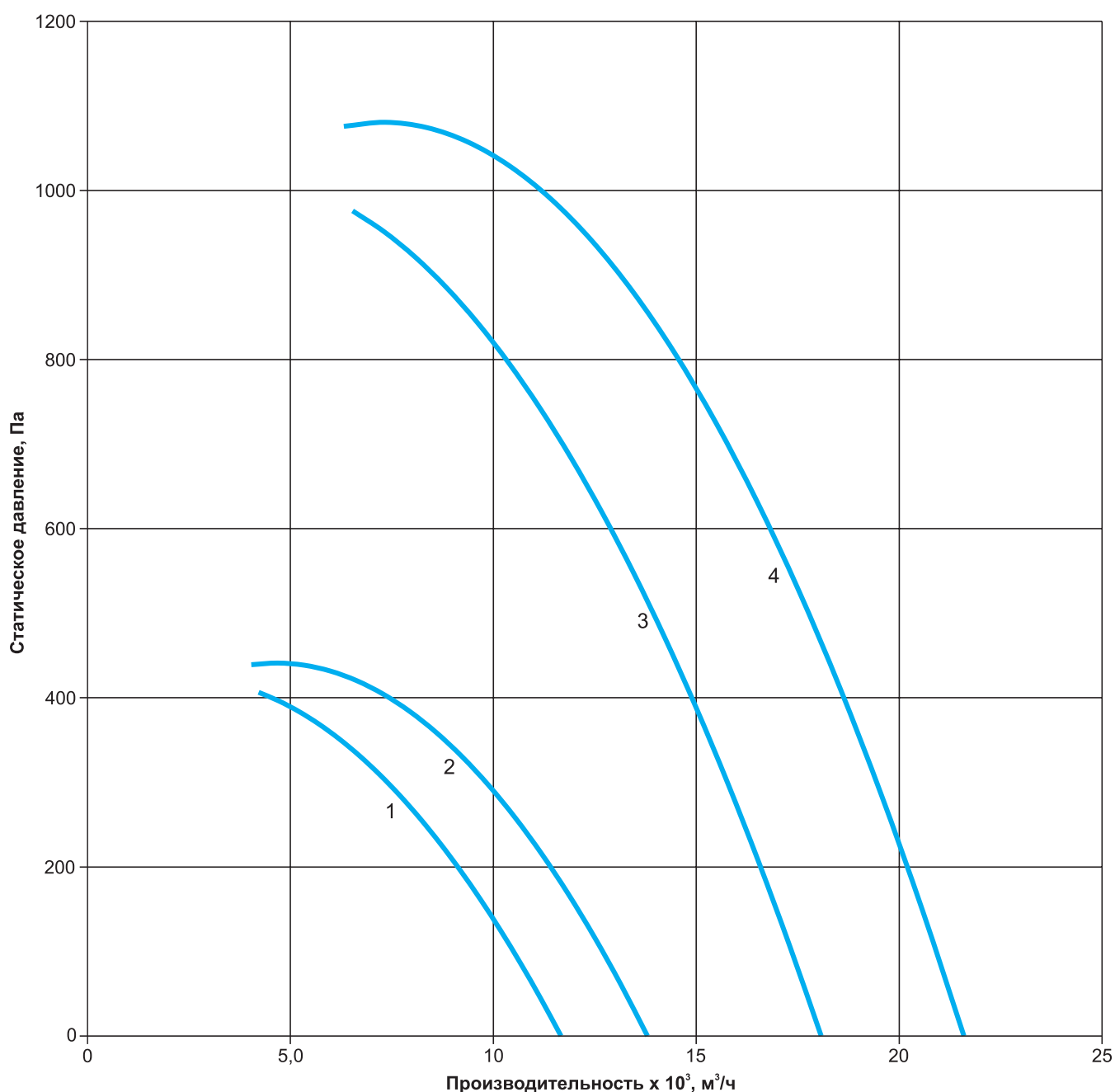
**Аэродинамические характеристики РОКС-ВКРС-5,6-Ех1, РОКС-ВКРФ-5,6-Ех1**




**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	168	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	177	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	186,8	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	197	94

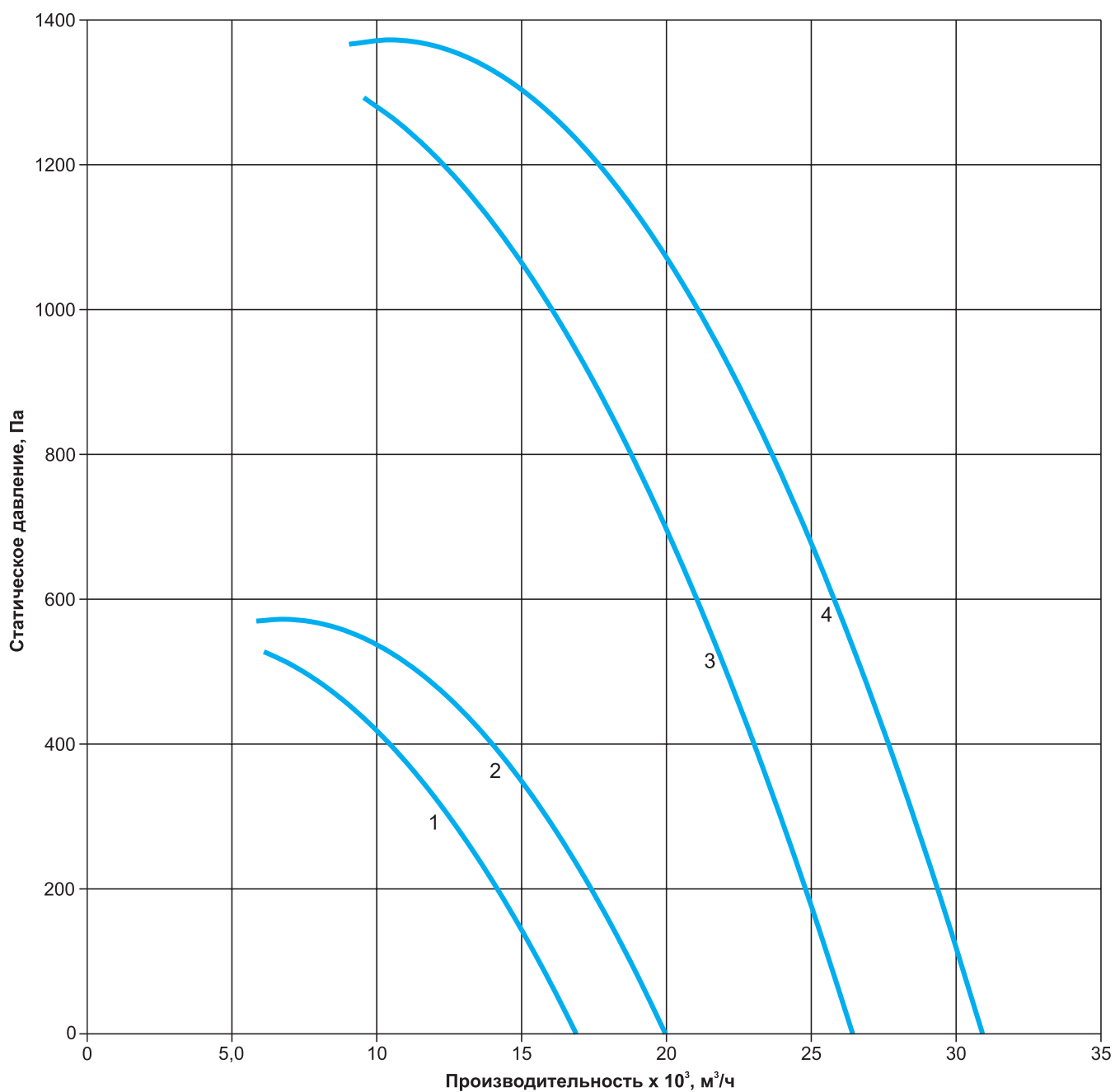
\* Технические и шумовые характеристики Ex1/IIС соответствуют Ex1/IIВ.

**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	223	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	234	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	209	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	287	98

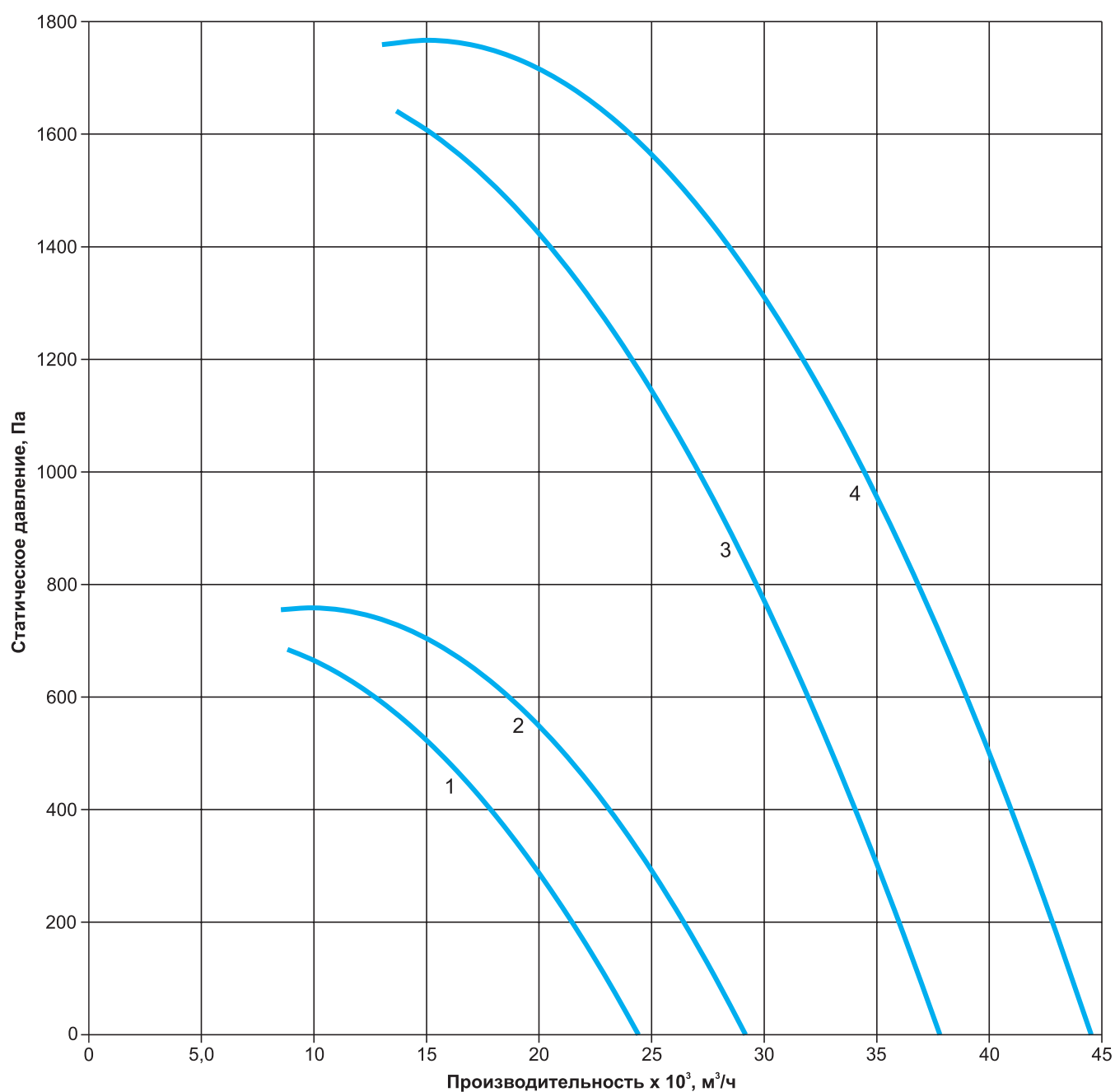
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

**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	314,7	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	347	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	393	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	426	103

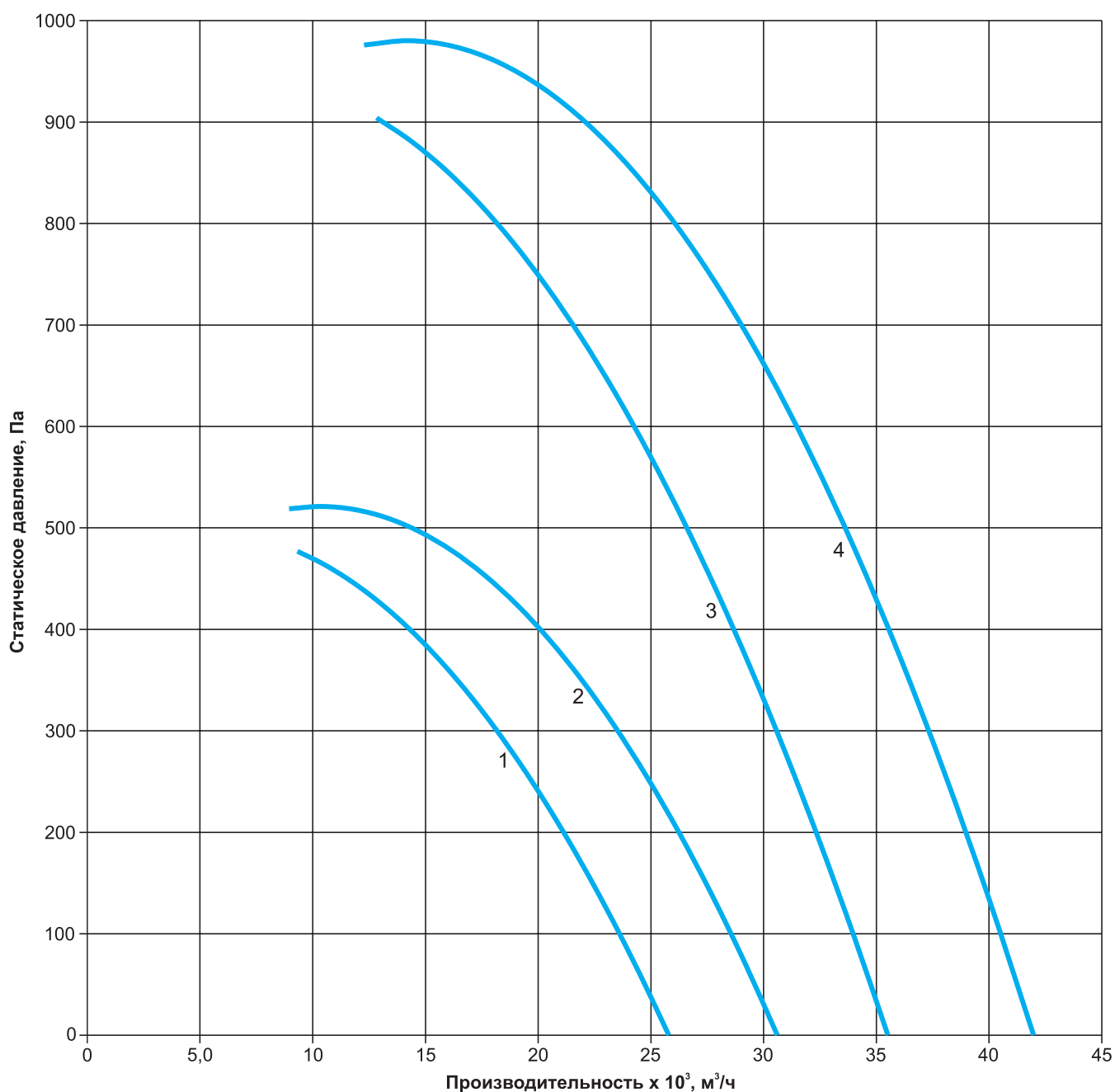
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/ИС соответствуют Ех1/ИВ.

**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	413	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	441	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	456	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	492	99

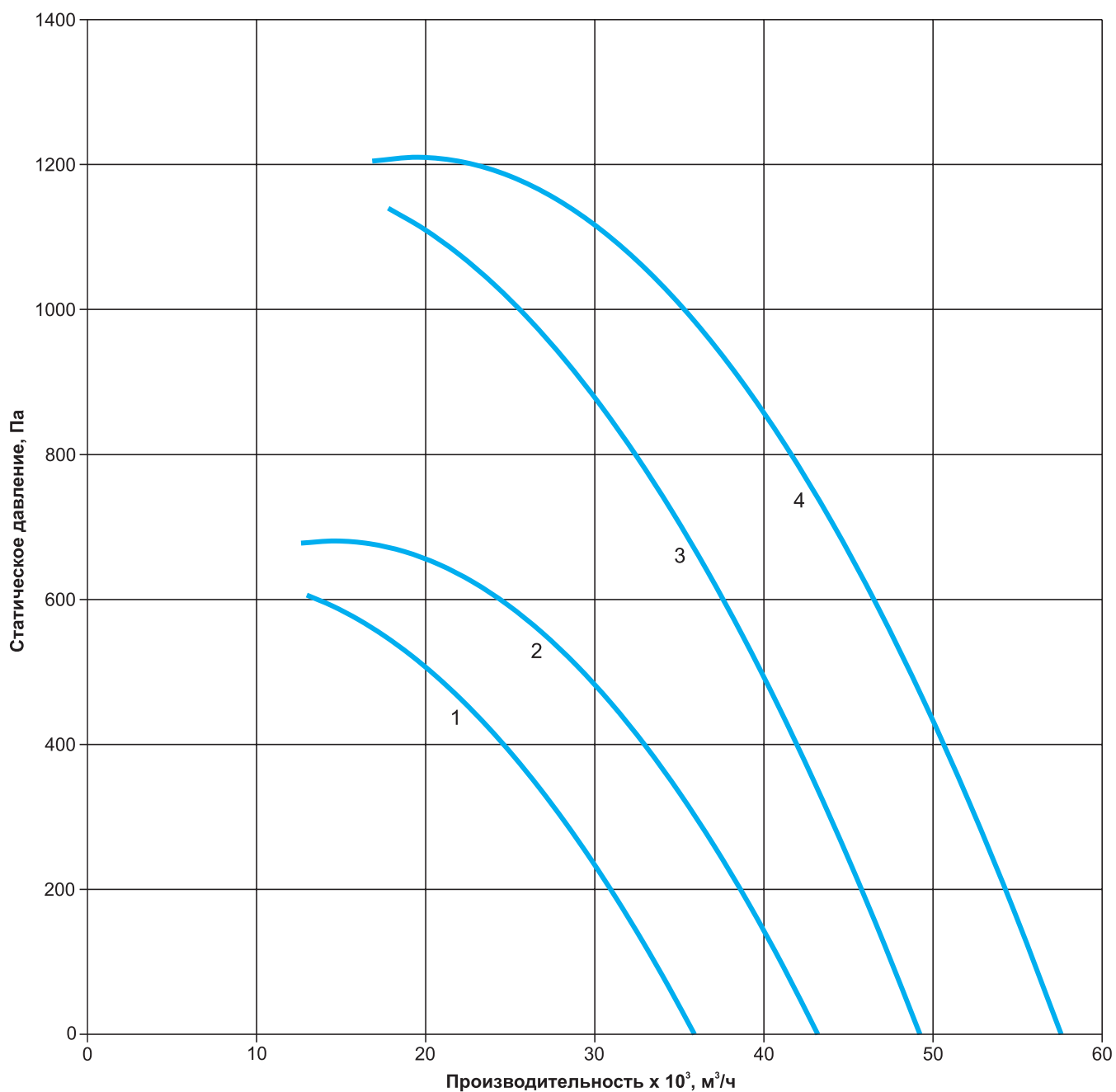
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

**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	541	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	591	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	592	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	622	103

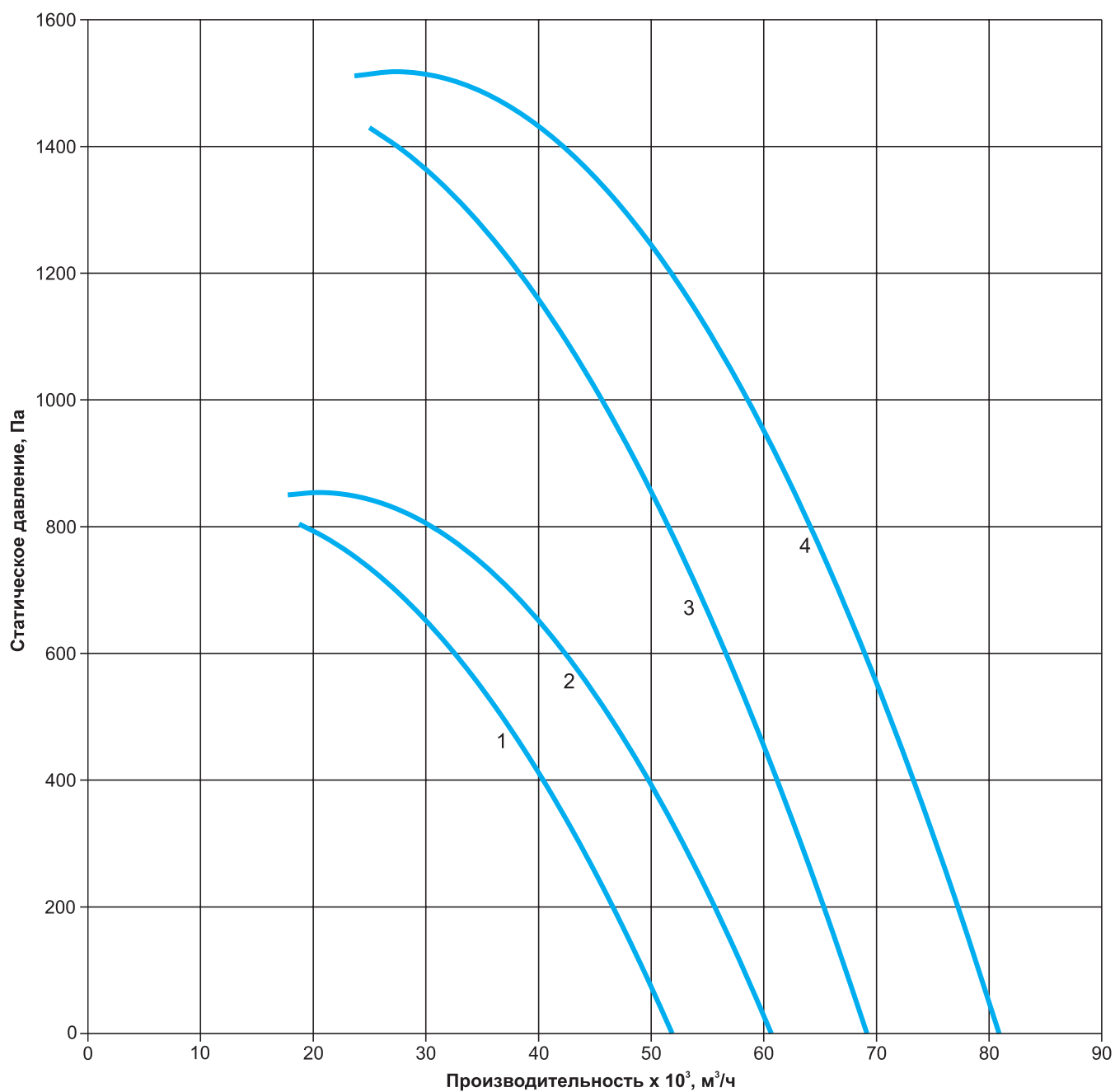
\* Технические и шумовые характеристики Ех1/IIС соответствуют Ех1/IIВ.

**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/IIВ-ПК635-7,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/IIВ-ПК635-7,5/750/380-660	1	7,5	720	17,9	695	98
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/IIВ-ПК935-11,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/IIВ-ПК935-11,0/750/380-660	2	11,0	720	25,3	699	100
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/IIВ-ПК635-18,5/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/IIВ-ПК635-18,5/1000/380-660	3	18,5	960	37	750	105
РОКС-ВКРС-11,2-Ех1/IIВ-ПК935-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-11,2-Ех1/IIВ-ПК935-30,0/1000/380-660	4	30,0	960	59,6	840	107

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

**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/ИВ-ПК635-15,0/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/ИВ-ПК635-15,0/750/380-660	1	15,0	720	31,2	927	102
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/ИВ-ПК935-18,5/750/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/ИВ-ПК935-18,5/750/380-660	2	18,5	720	39	976	104
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/ИВ-ПК635-30,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/ИВ-ПК635-30,0/1000/380-660	3	30,0	960	59,6	1009	108
РОКС-ВКРС-12,5-Ех1/ИВ-ПК935-45,0/1000/380-660 РОКС-ВКРФ-12,5-Ех1/ИВ-ПК935-45,0/1000/380-660	4	45,0	980	87	1176	111

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

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