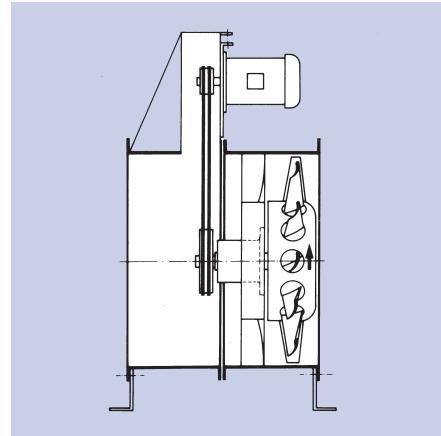


# Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

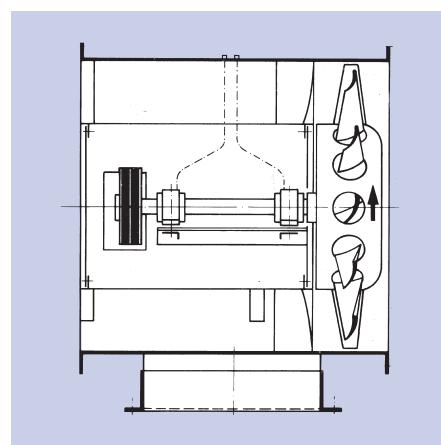
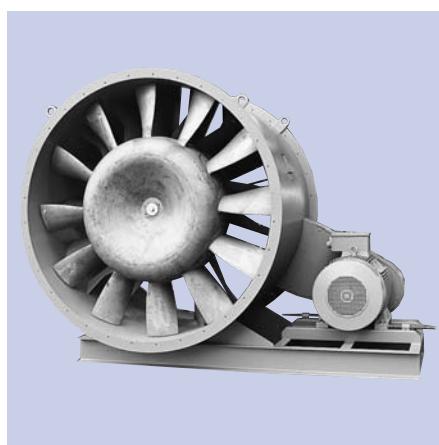
## Серия AXN 12/56 • модель R1 или R2

### Программа поставок • Техническое описание



#### Программа поставок Серия AXN 12/56.../R1:

11 типоразмеров  
Номинальный - Ø рабочего колеса 400-1250 мм  
Производительность макс. 140 000 м<sup>3</sup>/ч  
Повышение полного давления макс. 1.700 Па



#### Программа поставок Серия AXN 12/56.../R2:

12 типоразмеров  
Номинальный - Ø рабочего колеса 710-2500 мм  
Производительность макс. 560 000 м<sup>3</sup>/ч  
Повышение полного давления макс. 1800 Па

#### Техническое описание

**Типоразмер R1** (со стандартным двигателем B5)  
Заданный корпус с ременной передачей, одновременное крепление двигателя на шахтном коробе. Фланцевый двойной подшипник для рабочего колеса, не требующий обслуживания. Срок службы около 20 000 часов работы.

**Типоразмер R2** (со стандартным двигателем B3)  
Шахтный короб с зажимным устройством и защищенной приводной ремней на общей несущей раме. Вал рабочего колеса расположен в подшипниках качения с дозатором для консистентной смазки и устройством для пополнения смазки. Срок службы около 50 000 часов работы.

- Для повышения коэффициентов давления эта серия поставляется с оптимизированным спрямляющим аппаратом.
- Лопатки рабочего колеса могут плавно регулироваться без демонтажа рабочего колеса. Такая регулировка позволяет адаптироваться к любой рабочей точке и осуществлять последующие коррекции в пределах мощности двигателя.
- Другая возможность адаптации к требуемой рабочей точке обеспечивается практически плавным изменением частоты вращения через клиноременную передачу.  
(Учитывать мощность двигателя!)
- Все рабочее колесо, за исключением натяжной ленты, выполненной из ALMg 3-F 23, изготовлено из литого силумина. Благодаря этому достигается хорошая устойчивость к погодным условиям и морской воде.
- Осевые вентиляторы моделей R1 и R2 поставляются только с направлением движения воздуха „D“ (нагнетание через двигатель или подшипник).
- Рабочее колесо динамически сбалансировано по ISO 14694-2003, класс качества G 6,3.
- Высокие коэффициенты давления обеспечивают небольшие окружные скорости и, следовательно, работу с низким уровнем шума.
- КПД до 82%
- Окружная скорость до 85 м/с.
- Все вентиляторы приводятся в движение двигателями стандарта IEC.

Двигатели с термоконтактами или по-  
зиосторами по запросу.

- Шахты до типоразмера 1600 из листовой стали с прижатыми и просверленными фланцами.
- До типоразмера 1250 поверхность защищена порошковым покрытием на основе полиэфирной смолы, цвет RAL 7030 (каменно-серый). Начиная с типоразмера 1400, поверхность покрыта защитной краской, цвет RAL 7030 (каменно-серый).

#### Графики для типов AXN 12/50/2240 и AXN 12/45/2500 по запросу

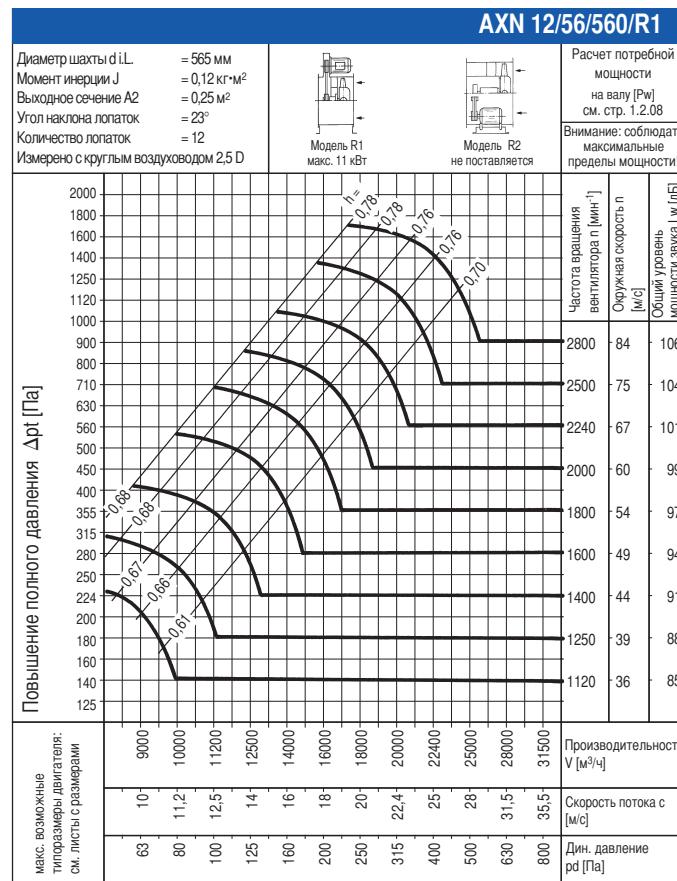
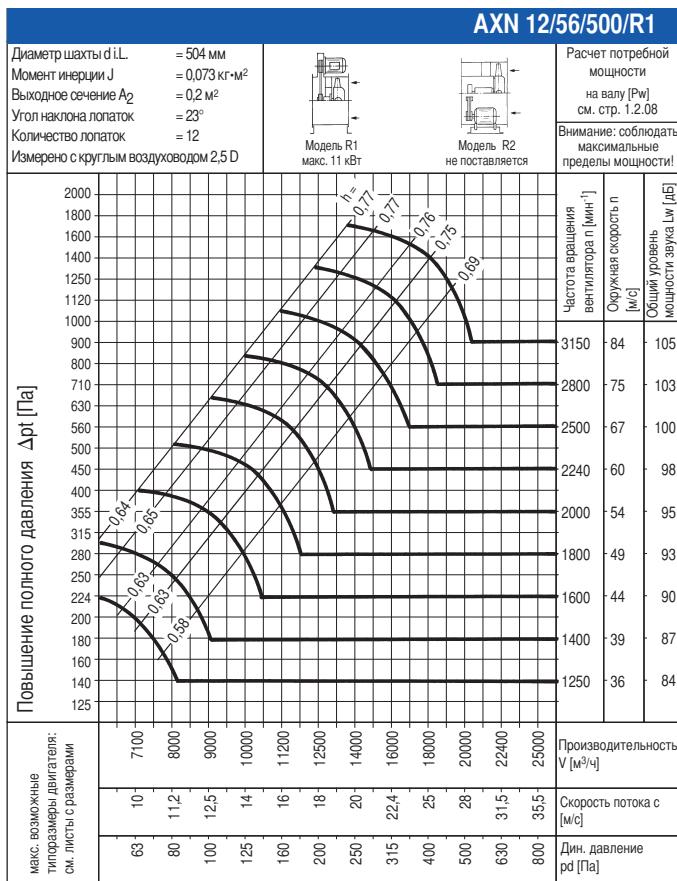
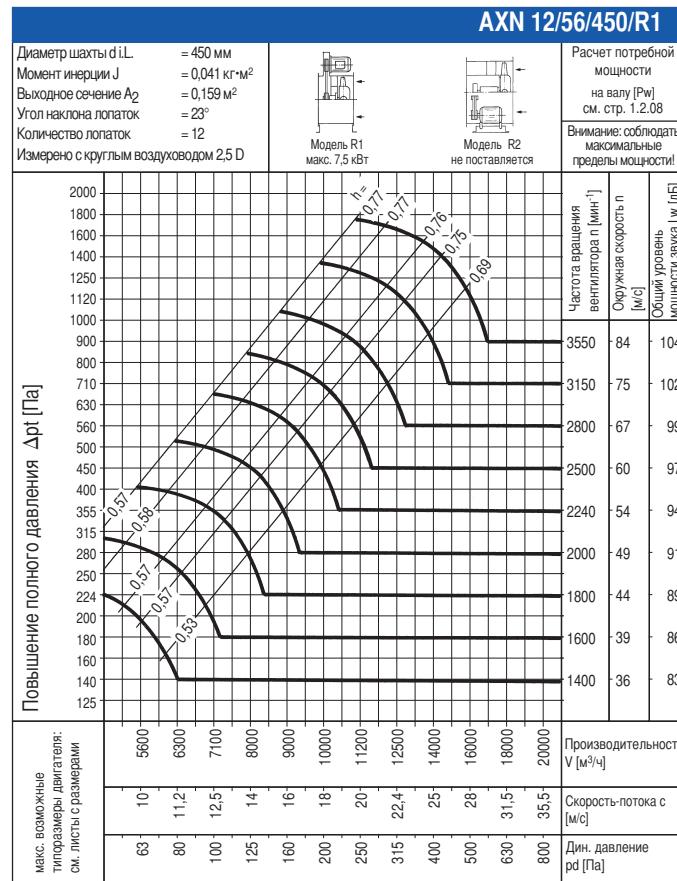
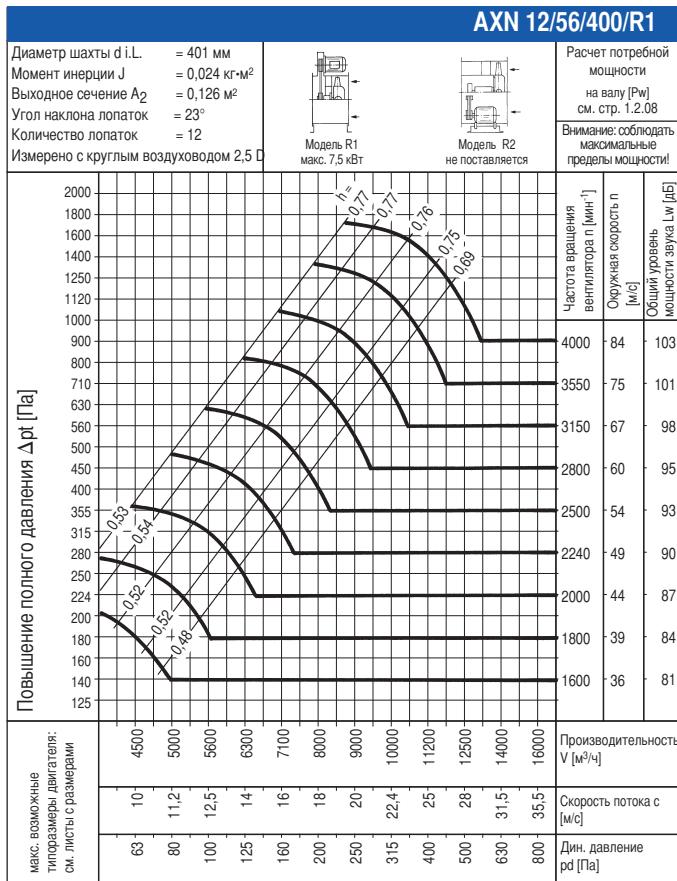
Дополнительное оборудование см. стр.  
2.9.15 - 2.9.19

Акустические данные см. 2.9.13.

# Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

## Серия AXN 12/56

### Графики • Технические данные



Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

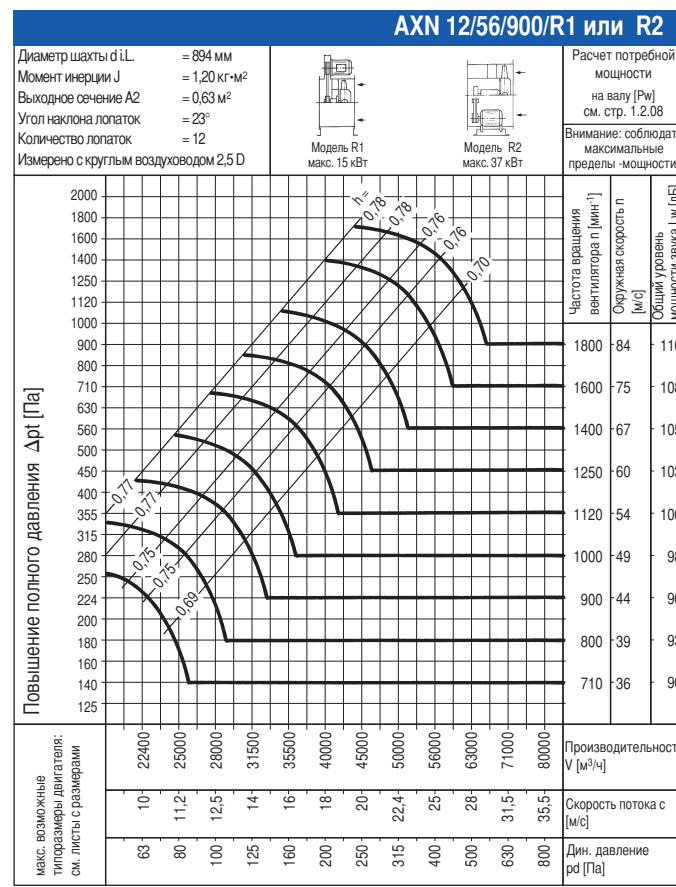
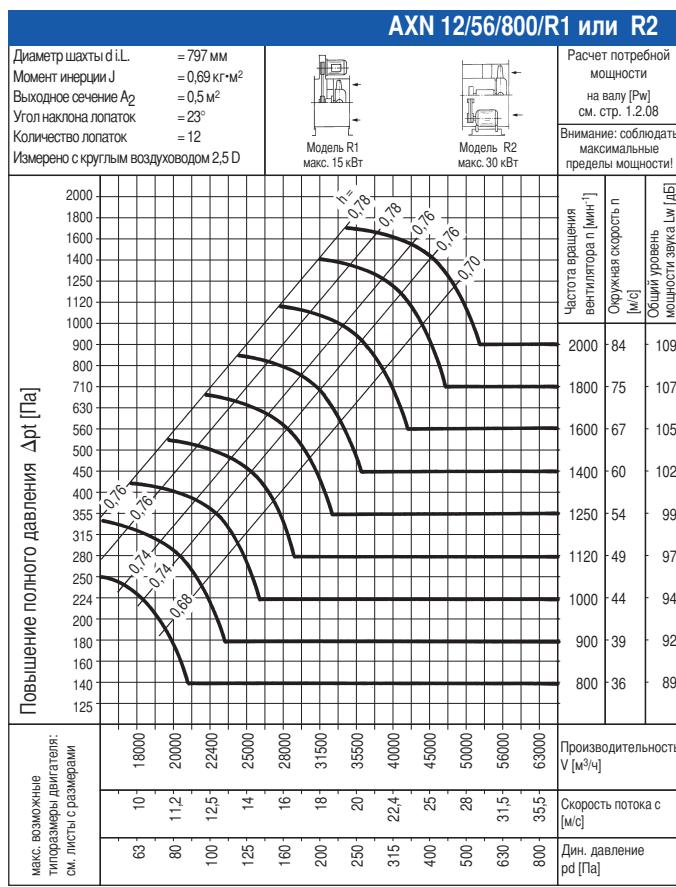
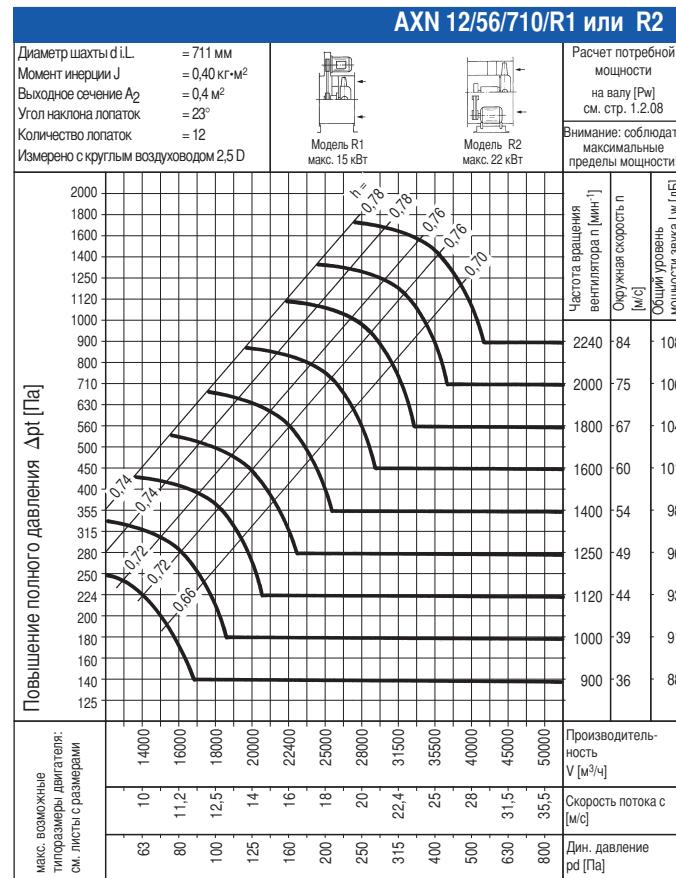
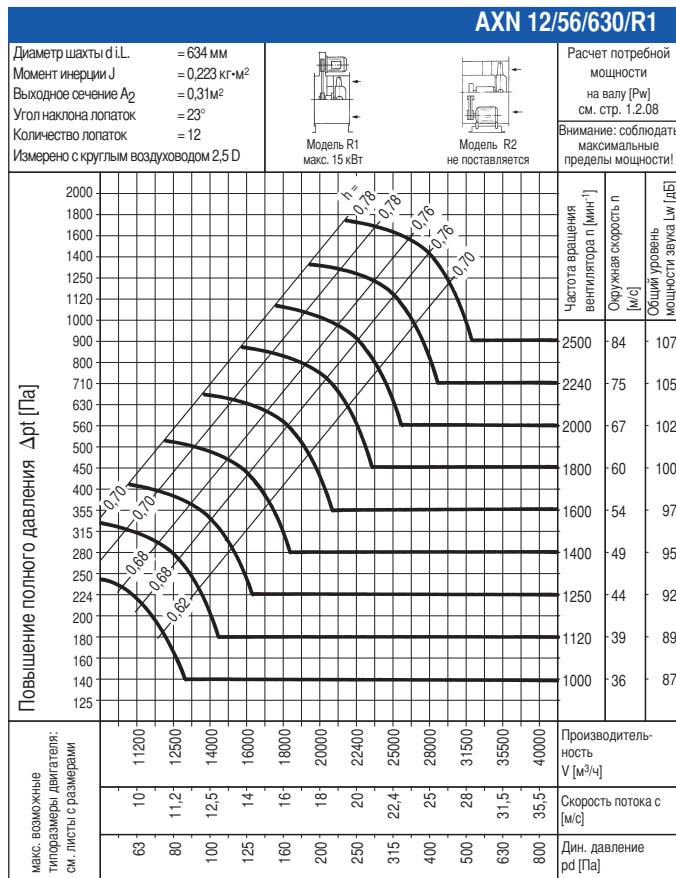
#### 2.10.02 Вентиляторы общеобменной вентиляции

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений

# Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

## Серия AXN 12/56

### Графики • Технические данные



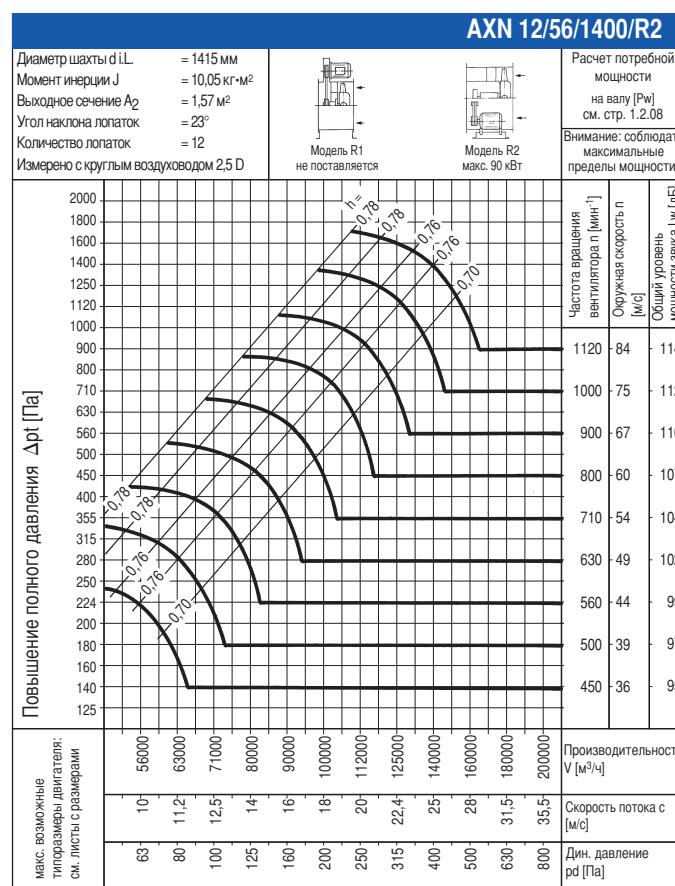
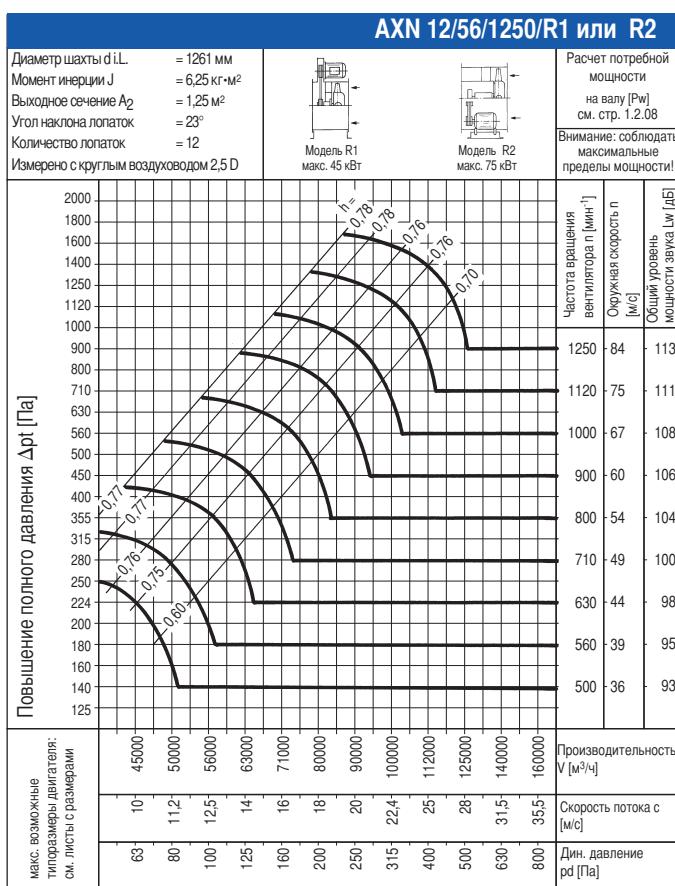
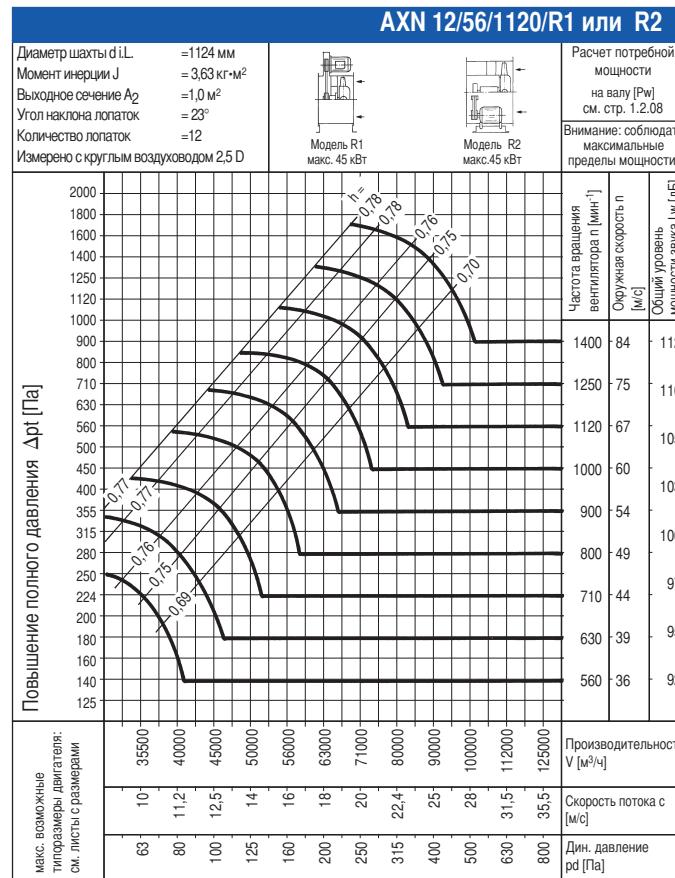
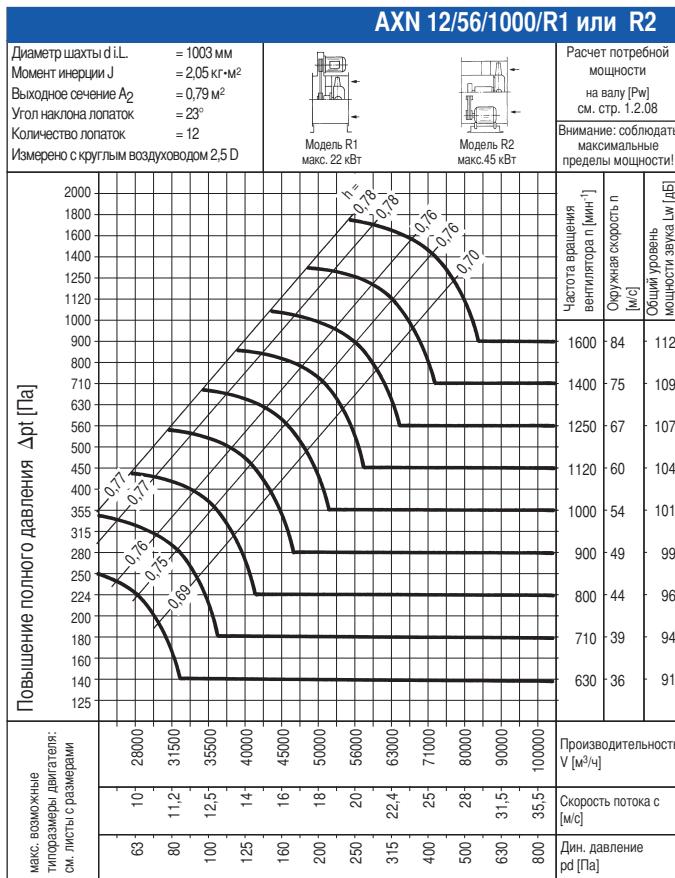
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

# Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

## Серия AXN 12/56

### Графики • Технические данные



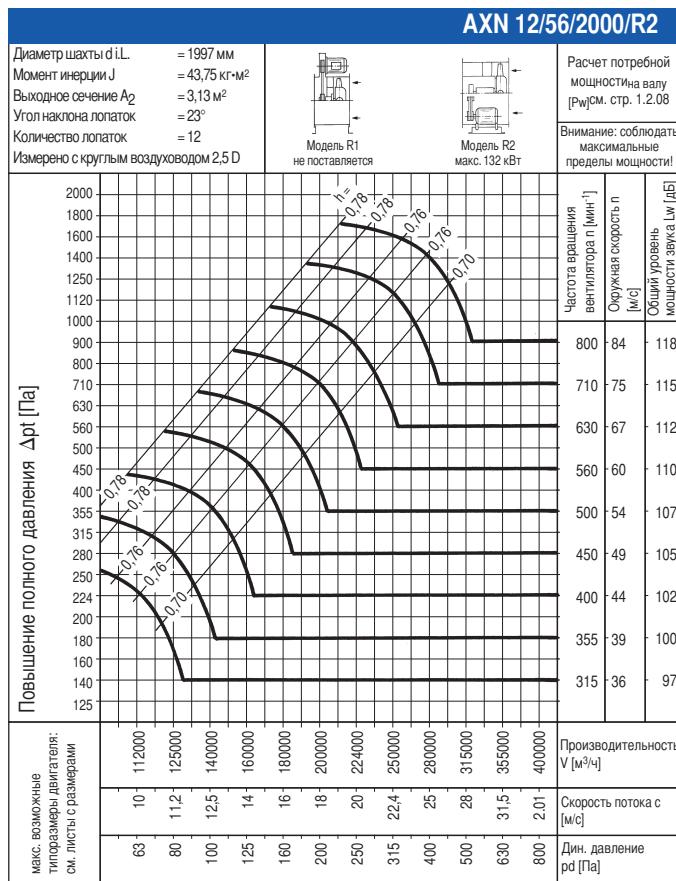
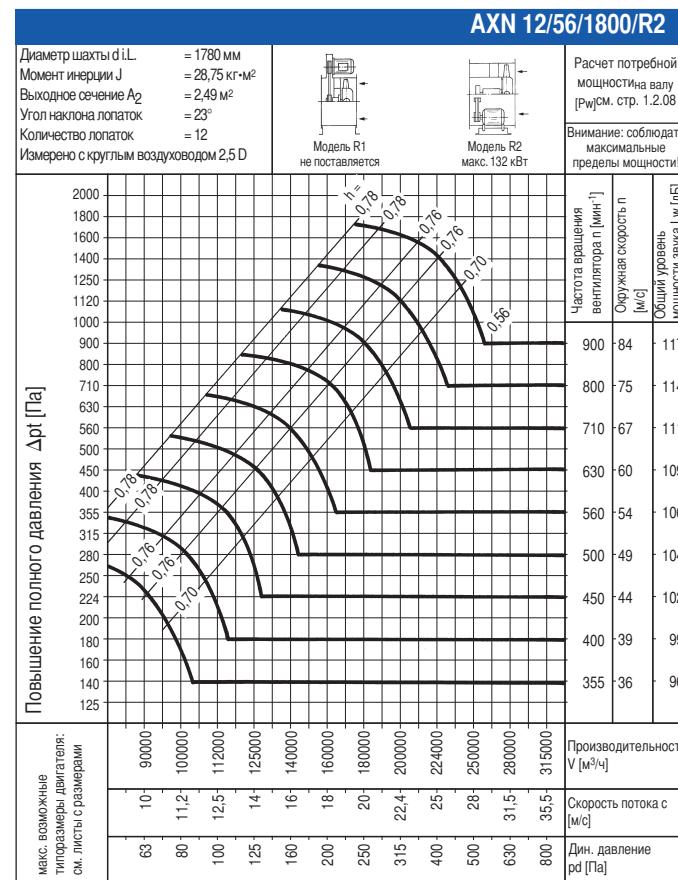
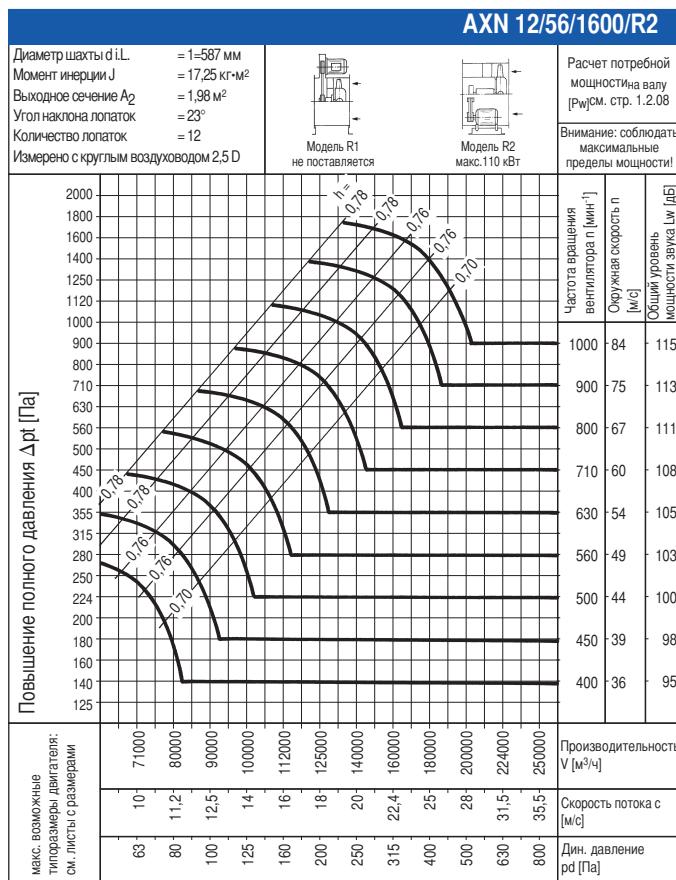
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

# Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

## Серия AXN 12/56

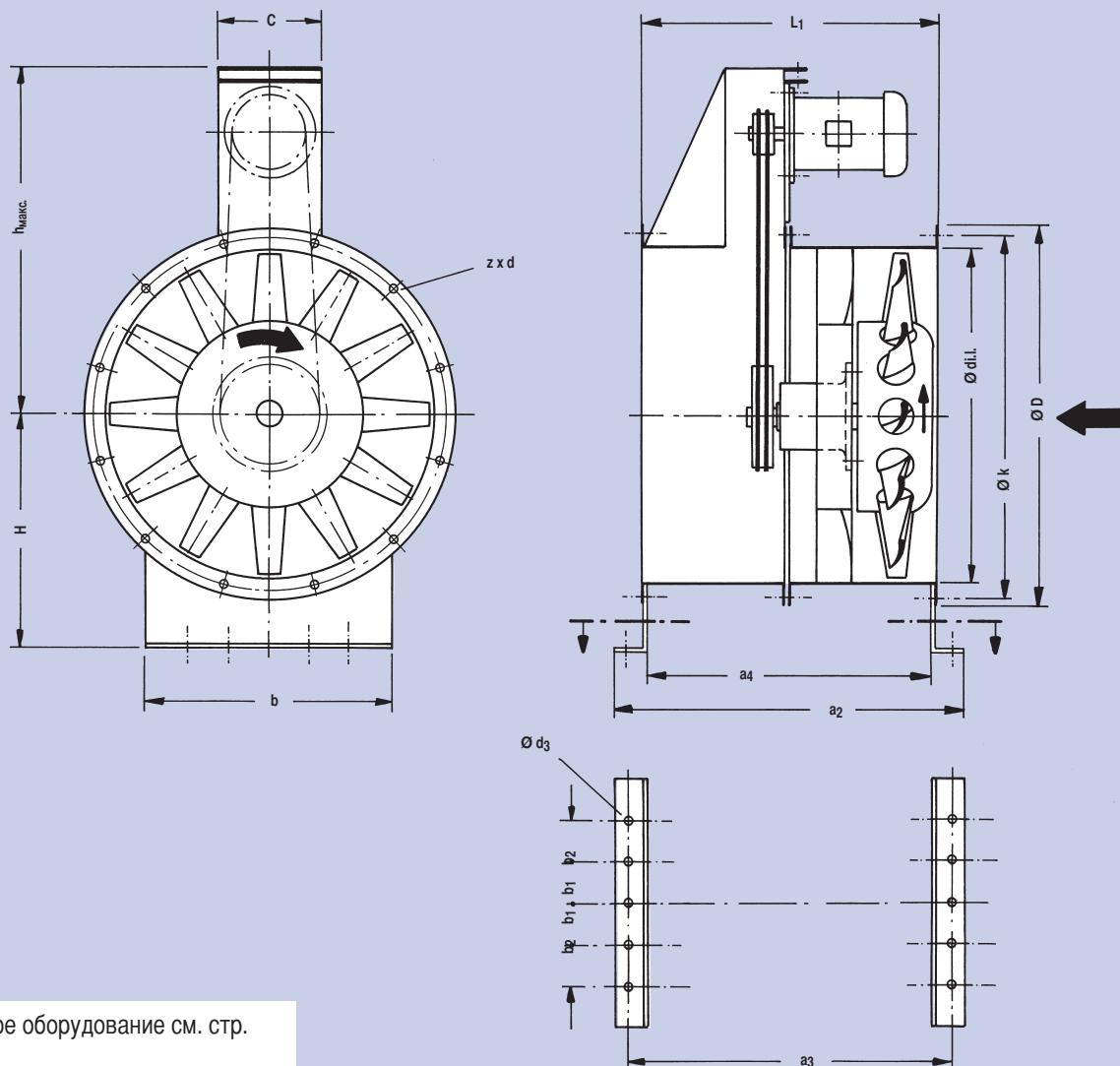
### Графики • Технические данные



Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

**Осевые вентиляторы с клиноременным приводом  
Серия AXN 12/56 Модель R1  
Основные размеры**



Типоразмер	$\varnothing d_{IL}$	$\varnothing k$	$\varnothing D$	$z \times d$	$L_1$	$H$	$h_{\max}$	$c$	Двигатель	$a_3$	$a_2$	$a_4$	$b$	$b_1$	$b_2$	$\varnothing d_3$	Вес без двигателя [около кг]
400	401	438	468	12x 9,5	376	300	615	300	до 112 132 S B 5 B 5 - 250	406	436	363	438	104	80	11,5	50
450	450	487	517	12x 9,5	400	335	650	300	до 112 132 S B 5 B 5 - 250	430	460	387	487	124	80	11,5	54
500	504	541	571	12x 9,5	450	375	685	300	до 112 132 S B 5 B 5 - 250	480	510	437	541	151	80	11,5	65
560	565	605	643	16x11,5	484	420	827	300	до 112 132 S B 5 B 5 - 250	519	559	470	605	183	80	11,5	80
630	634	674	712	16x11,5	572	470	870	300	до 112 132 S B 5 B 5 - 250	607	647	558	674	203	100	11,5	115
710	711	751	789	16x11,5	610	525	920	400	132M B 5 250	645	685	596	721	210	110	11,5	130
800	797	837	875	24x11,5	700	585	970	400	160M B 5	735	775	686	872	285	110	14	160
900	894	934	972	24x11,5	746	655	1025	400	160M B 5	791	831	742	860	225	160	14	224
1000	1003	1043	1081	24x11,5	830	730	1080	400	160M B 5	881	927	814	940	265	160	14	275
1120	1124	1174	1214	24x11,5	900	760	1175	460	180M B 5	929	975	886	1184	380	160	14	320
1250	1261	1311	1351	24x11,5	1000	855	1225	460	180M B 5	1051	1097	984	1321	465	160	14	400

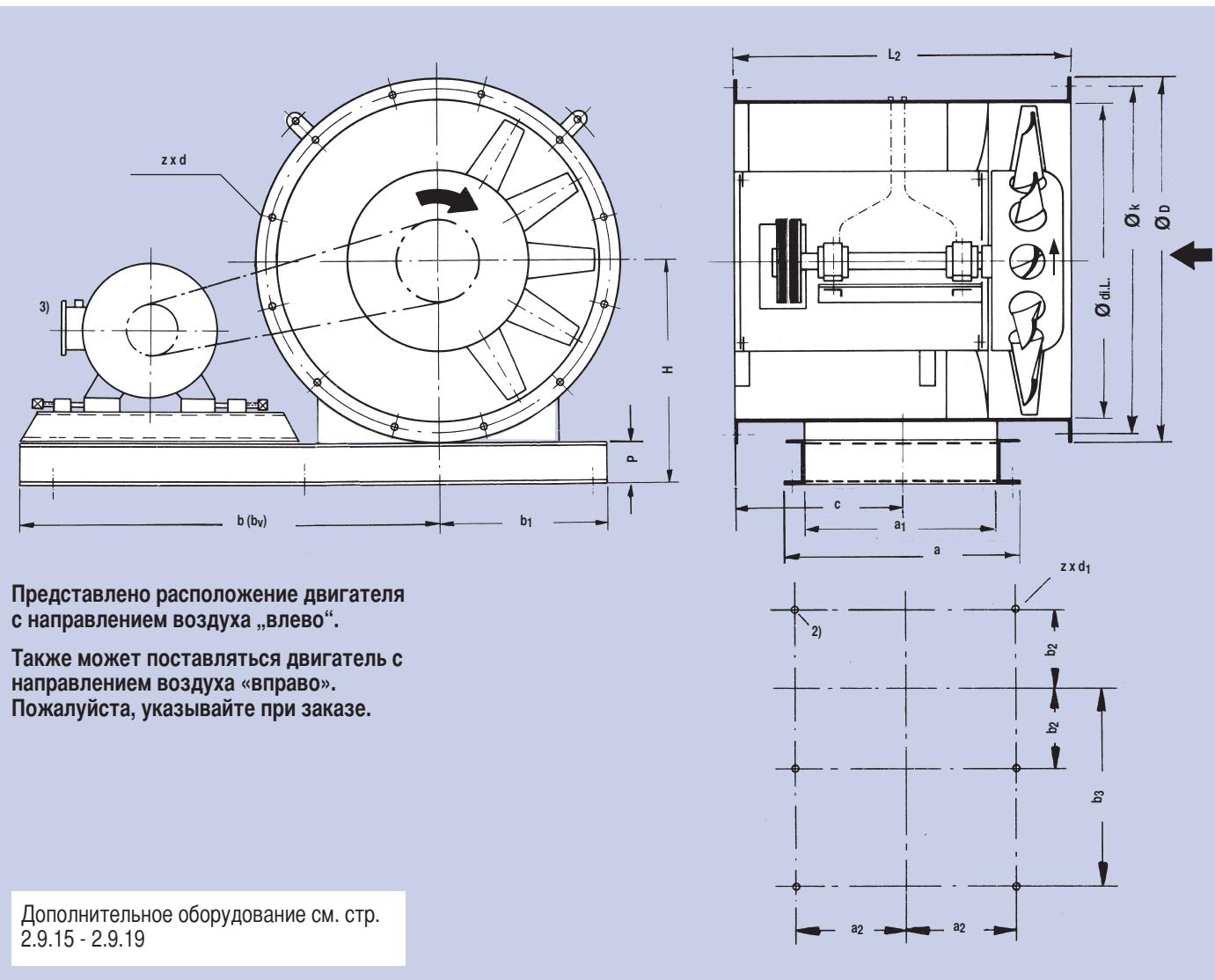
Размеры в мм

PF  
D

# Осеные вентиляторы с клиноременным приводом

## Серия AXN 12/56 Модель R2

### Основные размеры



Типоразмер	$\varnothing$ d.i.L.	$\varnothing$ k	$\varnothing$ D	z x d	L <sub>2</sub>	H	Двигатель Модель В 3		a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	$b_v$ усиленный	$b_1$	$b_2$	$b_3$	c	z x d <sub>1</sub>	P (стандартный)	P (усиленный)	Вес без двигателя [~ кг] стандартный	
							стандартный	усиленный <sup>1)</sup>														
710	711	751	819	16x11,5	700	525	160 L	180 M	490	400	225	950	950	310	265	905	400	6x11,5	80	80	160	
800	797	837	905	24x11,5	800	585	180 L	200 L	570	460	260	1030	1200	355	310	1035	450	6x11,5	120	120	235	
900	894	934	1004	24x11,5	900	655	180 L	225 S	574	464	262	1030	1175	360	320	990	450	6x14	120	120	260	
1000	1003	1043	1113	24x11,5	1000	730	200 L	225 M	560	420	255	1230	1230	420	370	1180	500	6x14	120	120	340	
1120	1124	1174	1254	24x11,5	1100	760	200 L	250 M	610	500	280	1280	1480	470	420	1220	550	6x18	120	140	530	
1250	1261	1311	1391	24x11,5	1200	855	225 L	280 S	710	590	330	1315	1600	515	465	1265	600	6x18	140	140	630	
1400	1415	1465	1545	24x11,5	1300	930	225 M	280 M	810	690	380	1380	1580	580	530	1330	650	6x18	140	160	780	
1600	1587	1637	1717	32x11,5	1400	1020	225 M	315 S	920	790	430	1495	2025	625	565	1435	700	6x18	160	180	1050	
1800	1780	1830	1910	32x11,5	1500	1120	225 M	315 M	1020	880	480	1600	2100	700	640	1540	750	6x18	180	200	1300	
2000	1997	2047	2167	32x11,5	1500	1250	225 M	315 M	1030	880	480	1900	2100	700	640	1830	750	8x18	200	220	1700	
2240	2228	2300	2398	40x14	по запросу	1375	225 M	315 M	по запросу												2100	2600
2500	2500	2580	2670	48x14		1500	225 M	315 M														

1) Усиленное исполнение за дополнительную плату

2) Положение гасителей колебаний по запросу

3) При заказе двигателя необходимо обращать внимание на правильное положение клеммной коробки.

Размеры в мм

## Примеры использования / референции



Осевые вентиляторы  
AXN 12/56/1600 R2 централи  
распространения приточного воздуха  
административного здания в Гамбурге,  
Германия



Осевые вентиляторы дымоудаления  
серии BVD на  
торговом центре в Берлин-Нойкёльн,  
Германия



32 крышных  
вентилятора  
дымоудаления  
BVD 710 - F 600  
(стадион Кёльнарена,  
Германия)