

GORNOVENT **BO 06-300 /** **T35-11**

Промышленные осевые вентиляторы низкого давления

Прямой взаимозаменяемый аналог китайской серии T35-11 (№ 2.8 - 11.2)



Полный КПД
до 89.5 %

Снижение шума
- 3.6 дБ(А)

Взаимозаменяемость
100% T35-11

Питание
380V/3Ph (220V)

Промышленные осевые вентиляторы BO 06-300 (T35-11) №2.8, 3.15, 3.55, 4, 4.5, 5, 5.6, 6.3, 7.1, 8, 9, 10, 11.2 | Gornovent

Промышленный осевой вентилятор низкого давления **BO 06-300** — прямой взаимозаменяемый аналог китайской серии **T35-11**. Оборудование является полным техническим эквивалентом, что позволяет производить замену без изменения проекта вентиляционной системы. Предназначен для эффективного воздухообмена в производственных цехах, складских комплексах, коммерческих зданиях и жилых помещениях.

Продукция компании Gornovent обеспечивает безупречное качество сборки по оптимальной и конкурентной стоимости. Благодаря усовершенствованной цилиндрической форме ступицы рабочего колеса, вентилятор минимизирует внутренние потери воздуха, что позволяет **повысить полный КПД до 89.5 % и снизить уровень шума на 3.6 дБ(А)**.

Полная взаимозаменяемость

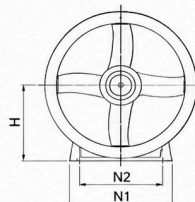
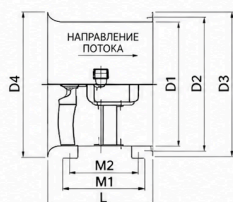
Габаритные и технические параметры полностью идентичны оригинальной серии T35-11.

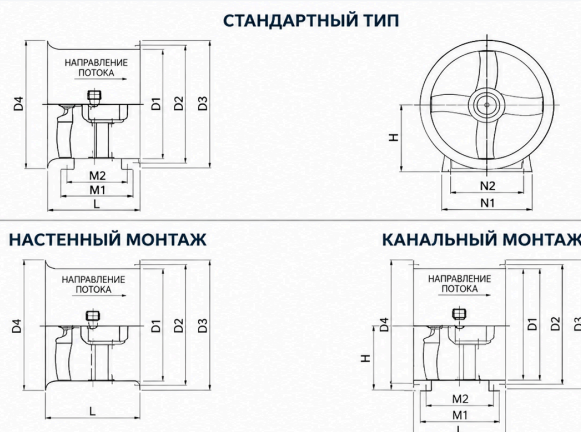
Высокая энергоэффективность

Оптимизированная конструкция рабочего колеса снижает энергопотребление.

Низкий уровень шума

Усовершенствованная аэродинамика лопаток снижает шумовую нагрузку (~3.6 дБА).

СТАНДАРТНЫЙ ТИП**НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ****КАНАЛЬНЫЙ МОНТАЖ**



Модель (№)	D1	D2	D3	D4	L	Стандартное (M1/M2)		Канальное (M1/M2)		N1	N2	п-Фа	4-Фб	H
2.8	Ø290	Ø322	Ø350	Ø360	280	236	200	211	175	200	150	8-Ø8.5	Ø8.5	205
2.8 (взрывозащищ.)	Ø290	Ø322	Ø350	Ø360	350	286	250	261	225	200	150	8-Ø8.5	Ø8.5	205
3.15	Ø325	Ø358	Ø385	Ø395	280	236	200	211	175	220	170	8-Ø8.5	Ø8.5	230
3.15 (взрывозащищ.)	Ø325	Ø358	Ø385	Ø395	350	286	250	261	225	220	170	8-Ø8.5	Ø8.5	230
3.55	Ø365	Ø398	Ø425	Ø435	300	261	225	236	200	220	170	8-Ø11	Ø8.5	250
3.55 (взрывозащищ.)	Ø365	Ø398	Ø425	Ø435	390	311	275	286	250	220	170	8-Ø11	Ø8.5	250
4	Ø410	Ø448	Ø480	Ø490	320	269	225	244	200	300	240	8-Ø11	Ø11	265
4 (взрывозащищ.)	Ø410	Ø448	Ø480	Ø490	420	344	300	319	275	300	240	8-Ø11	Ø11	265
4.5	Ø460	Ø498	Ø530	Ø540	360	304	260	254	210	300	240	12-Ø11	Ø11	295
4.5 (взрывозащищ.)	Ø460	Ø498	Ø530	Ø540	420	344	300	319	275	300	240	12-Ø11	Ø11	295
5	Ø510	Ø553	Ø590	Ø600	360	304	260	254	210	400	320	12-Ø11	Ø13	315
5 (взрывозащищ.)	Ø510	Ø553	Ø590	Ø600	420	339	295	289	245	400	320	12-Ø11	Ø13	315
5.6	Ø570	Ø613	Ø650	Ø660	450	369	325	319	275	400	320	12-Ø11	Ø13	365
6.3	Ø640	Ø683	Ø720	Ø730	450	377	325	327	275	500	400	16-Ø11	Ø16	395
7.1	Ø720	Ø764	Ø800	Ø820	500	437	375	387	325	600	480	16-Ø11	Ø16	435
8	Ø810	Ø858	Ø900	Ø920	500	437	375	387	325	600	480	16-Ø13	Ø16	490
9	Ø910	Ø964	Ø1000	Ø1030	550	470	400	420	350	700	580	16-Ø13	Ø16	550
10	Ø1010	Ø1064	Ø1110	Ø1130	550	470	400	420	350	700	580	20-Ø13	Ø16	615
11.2	Ø1130	Ø1184	Ø1230	Ø1250	600	495	425	445	375	800	650	20-Ø13	Ø16	660

ПРИМЕЧАНИЯ: Все размеры указаны в миллиметрах (мм). Допуск размеров: ±2 мм.

№ Вентилятора	Частота вращения (об/мин)	Угол установки лопаток	Расход воздуха (м³/ч)	Полное давление (Па)	КПД	Потребляемая мощность (кВт)	Установленная мощность (кВт)	Тип двигателя	Мощность дв. (кВт)	Уровень шума дБ(А)	Масса (кг)
2.8	2900	15°	1649	152	0.87	0.080	0.092	YSF562-2	0.12	70	15
		20°	2167	169	0.88	0.115	0.133	YSF563-2	0.18	72	15
		25°	2685	174	0.895	0.145	0.166	YSF563-2	0.18	73	15
		30°	2921	186	0.88	0.171	0.179	YSF563-2	0.18	74	15
		35°	3202	232	0.86	0.240	0.276	YSF632-2	0.25	75	17
	1450	15°	826	38	0.87	0.010	0.012	YSF501-4	0.025	55	14
		20°	1086	43	0.88	0.015	0.017	YSF501-4	0.025	57	14
		25°	1346	44	0.895	0.018	0.021	YSF501-4	0.025	59	14
		30°	1464	48	0.88	0.022	0.026	YSF502-4	0.04	60	14
		35°	1605	60	0.86	0.031	0.036	YSF502-4	0.04	62	14
3.15	2900	15°	2339	192	0.87	0.144	0.166	YSF563-2	0.18	74	17
		20°	3070	214	0.88	0.207	0.238	YSF632-2	0.25	76	19
		25°	3810	220	0.895	0.259	0.298	YSF711-2	0.37	77	20
		30°	4141	237	0.88	0.309	0.355	YSF711-2	0.37	78	20
		35°	4545	294	0.86	0.430	0.495	YSF712-2	0.55	79	22
	1450	15°	1169	48	0.87	0.018	0.020	YSF501-4	0.025	59	16
		20°	1537	53	0.88	0.026	0.030	YSF502-4	0.04	61	16
		25°	1905	55	0.895	0.032	0.037	YSF502-4	0.04	62	16
		30°	2072	59	0.88	0.039	0.045	YSF561-4	0.06	63	17
		35°	2273	74	0.86	0.053	0.060	YSF562-4	0.09	65	17
3.55	2900	15°	3367	241	0.87	0.261	0.300	YSF711-2	0.37	76	23
		20°	4426	272	0.88	0.379	0.463	YSF712-2	0.55	79	26
		25°	5484	279	0.895	0.473	0.544	YSF712-2	0.55	80	26
		30°	5965	300	0.88	0.564	0.640	YSF801-2	0.75	81	26
		35°	6542	373	0.86	0.787	0.905	YSF802-2	1.1	82	29
	1450	15°	1680	61	0.87	0.033	0.038	YSF502-4	0.04	61	20
		20°	2208	68	0.88	0.047	0.054	YSF561-4	0.06	63	21
		25°	2737	70	0.895	0.059	0.068	YSF562-4	0.09	65	21
		30°	2977	75	0.88	0.070	0.081	YSF562-4	0.09	66	21
		35°	3265	93	0.86	0.098	0.113	YSF631-4	0.12	68	22
4	2900	15°	4806	310	0.87	0.475	0.564	YSF712-2	0.55	79	30
		20°	6316	345	0.88	0.688	0.791	YSF802-2	1.1	80	33
		25°	7826	354	0.895	0.859	0.988	YSF802-2	1.1	83	33
		30°	8513	380	0.88	1.021	1.175	YSF802-2	1.1	84	33
		35°	9336	474	0.86	1.427	1.641	YSF90S-2	1.5	85	38
	1450	15°	2406	77	0.87	0.059	0.066	YSF562-4	0.09	85	25
		20°	3163	86	0.88	0.086	0.099	YSF631-4	0.12	67	26
		25°	3920	88	0.895	0.107	0.123	YSF631-4	0.12	68	26
		30°	4263	95	0.88	0.128	0.147	YSF632-4	0.18	69	27
		35°	4678	119	0.86	0.179	0.206	YSF711-4	0.25	70	28

Примечание: Стандартное напряжение питания — 380 В / 3 фазы. Электродвигатели 220 В / 1 фаза поставляются по запросу.

№ Вентилятора	Частота вращения (об/мин)	Угол установки лопаток	Расход воздуха (м³/ч)	Полное давление (Па)	КПД	Потребляемая мощность (кВт)	Установленная мощность (кВт)	Тип двигателя	Мощность дв. (кВт)	Уровень шума дБ(А)	Масса (кг)
4.5	1450	15°	3427	98	0.87	0.107	0.123	YSF631-4	0.12	68	28
		20°	4504	110	0.88	0.156	0.179	YSF632-4	0.18	70	29
		25°	5881	113	0.895	0.159	0.224	YSF711-4	0.25	71	30
		30°	6070	121	0.88	0.231	0.266	YSF712-4	0.37	72	31
		35°	6658	150	0.86	0.322	0.370	YSF712-4	0.37	73	31
5	1450	15°	4700	122	0.87	0.182	0.210	YSF711-4	0.25	71	38
		20°	6178	135	0.88	0.264	0.308	YSF712-4	0.37	73	39
		25°	7655	138	0.895	0.328	0.370	YSF712-4	0.37	74	39
		30°	8327	149	0.88	0.392	0.450	YSF801-4	0.55	75	41
		35°	9133	185	0.86	0.546	0.628	YSF802-4	0.75	76	44
	960	15°	3142	53	0.87	0.053	0.061	YSF801-6	0.37	62	42
		20°	4129	59	0.88	0.079	0.088	YSF801-6	0.37	64	42
		25°	5117	61	0.895	0.096	0.111	YSF801-6	0.37	65	42
		30°	5566	65	0.88	0.114	0.131	YSF801-6	0.37	66	42
		35°	6104	81	0.86	0.160	0.184	YSF801-6	0.37	68	42
5.6	1450	15°	6595	151	0.87	0.318	0.365	YSF712-4	0.37	73	50
		20°	8667	169	0.88	0.461	0.530	YSF801-4	0.55	75	52
		25°	10379	174	0.895	0.578	0.665	YSF802-4	0.75	77	55
		30°	11682	186	0.88	0.687	0.710	YSF90S-4	1.1	77	59
		35°	12812	232	0.86	0.961	1.1	YSF90S-4	1.1	79	59
	960	15°	4362	67	0.87	0.093	0.106	YSF801-6	0.37	64	53
		20°	5370	74	0.88	0.133	0.153	YSF801-6	0.37	66	53
		25°	7101	76	0.895	0.166	0.191	YSF801-6	0.37	67	53
		30°	7724	81	0.88	0.198	0.228	YSF801-6	0.37	69	53
		35°	8471	101	0.86	0.276	0.318	YSF801-6	0.37	71	53
6.3	1450	15°	9393	192	0.87	0.576	0.662	YSF802-4	0.75	77	71
		20°	12345	214	0.88	0.833	0.958	YSF90S-4	1.1	79	75
		25°	15297	220	0.895	1.043	1.199	YSF90L-4	1.5	80	78
		30°	16639	236	0.88	1.241	1.428	YSF90L-4	1.5	81	78
		35°	18250	294	0.86	1.734	1.994	YSF100L1-4	2.2	82	92
	960	15°	6219	84	0.87	0.167	0.192	YSF801-6	0.37	68	69
		20°	8173	94	0.88	0.243	0.249	YSF801-6	0.37	70	69
		25°	10128	96	0.895	0.361	0.347	YSF801-6	0.37	71	69
		30°	11016	104	0.88	0.365	0.415	YSF802-6	0.55	72	75
		35°	12082	128	0.86	0.501	0.576	YSF90S-6	0.75	74	75

Примечание: Стандартное напряжение питания — 380 В / 3 фазы. Электродвигатели 220 В / 1 фаза поставляются по запросу.

№ Вентилятора	Частота вращения (об/мин)	Угол установки лопаток	Расход воздуха (м³/ч)	Полное давление (Па)	КПД	Потребляемая мощность (кВт)	Установленная мощность (кВт)	Тип двигателя	Мощность дв. (кВт)	Уровень шума дБ(А)	Масса (кг)
7.1	1450	15°	13444	244	0.87	1.048	1.205	YSF90L-4	1.5	80	88
		20°	17670	272	0.88	1.515	1.742	YSF100L1-4	2.2	81	102
		25°	21895	279	0.895	1.892	2.176	YSF100L1-4	2.2	82	102
		30°	23815	300	0.88	2.255	2.593	YSF100L2-4	3	83	106
		35°	26120	373	0.86	3.143	3.614	YSF112M-4	4	84	111
	960	15°	8902	108	0.87	0.307	0.353	YSF90S-6	0.75	72	85
		20°	11700	120	0.88	0.422	0.508	YSF90S-6	0.75	74	85
		25°	14498	123	0.895	0.551	0.633	YSF90S-6	0.75	75	85
		30°	15766	131	0.88	0.654	0.752	YSF90S-6	0.75	76	85
		35°	17296	164	0.86	0.915	1.052	YSF90L-6	1.1	78	88
8	1450	15°	19235	310	0.87	1.903	2.188	YSF100L1-4	2.2	82	125
		20°	25280	345	0.88	2.754	3.167	YSF112M-4	4	83	134
		25°	31325	354	0.895	3.441	3.957	YSF112M-4	4	84	134
		30°	34073	380	0.88	4.091	4.705	YSF132S-4	5.5	85	159
		35°	37070	474	0.86	5.716	6.753	YSF132M-4	7.5	86	172
	960	15°	12733	136	0.87	0.554	0.637	YSF90S-6	0.75	74	108
		20°	16733	151	0.88	0.798	0.918	YSF90L-4	1.1	76	111
		25°	20735	155	0.895	0.999	1.149	YSF100L-6	1.5	77	124
		30°	22556	167	0.88	1.187	1.365	YSF100L-6	1.5	78	124
		35°	24739	208	0.86	1.661	1.910	YSF112M-6	2.2	79	125
9	960	15°	18132	172	0.87	0.99	1.139	YSF100L-6	1.5	78	155
		20°	23830	191	0.88	1.428	1.654	YSF112M-6	2.2	79	167
		25°	29529	196	0.895	1.797	2.067	YSF132S-6	3	80	185
		30°	32119	211	0.88	2.137	3.548	YSF132S-6	3	81	185
		35°	35227	263	0.86	2.990	3.439	YSF132M1-6	4	82	195
10	960	15°	24874	213	0.87	1.609	1.944	YSF112M-6	2.2	79	197
		20°	32691	236	0.88	2.438	2.804	YSF132S-6	3	80	215
		25°	40508	242	0.895	3.044	3.501	YSF132M1-6	4	81	225
		30°	44062	261	0.88	3.627	4.171	YSF132M1-6	4	82	225
		35°	48326	324	0.86	5.065	5.825	YSF160M-6	7.5	83	273
11.2	960	15°	34944	267	0.87	2.975	3.421	YSF132M1-6	4	83	265
		20°	35927	297	0.88	4.307	4.953	YSF132M2-6	5.5	84	276
		25°	56909	304	0.895	5.368	6.173	YSF160M-6	7.5	83	313
		30°	61091	337	0.88	6.571	7.557	YSF160M-6	7.5	86	313
		35°	67892	407	0.86	8.922	10.260	YSF160L-6	11	88	338

Примечание: Стандартное напряжение питания — 380 В / 3 фазы. Электродвигатели 220 В / 1 фаза поставляются по запросу.

GORNOVENT

МОНТАЖ КРЫШНЫХ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

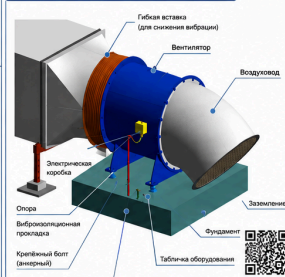
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Перед монтажом проверить комплектацию, модель и направление вращения вентилятора согласно проекту.
- Опорная поверхность основания должна быть ровной, с отклонением не более 50 мм; крепежные болты должны быть надежно затянуты.
- Для обеспечения виброизоляции между основанием вентилятора и фундаментом необходимо установить виброизолирующие прокладки толщиной ≥ 80 мм.
- Поверхности металлических частей должны быть очищены от засорения, ржавчины и масляных загрязнений; резьбовые элементы должны быть надежно затянуты.
- Зазор между корпусом вентилятора и стеной воздуховода должен быть не менее 4 мм; соединения должны быть герметичными.
- После монтажа необходимо проверить направление вращения вентилятора, отсутствие посторонних шумов и вибраций.
- Пусконаладочные испытания включают проверку давления, расхода воздуха и уровня вибрации, которые должны соответствовать требованиям проекта.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Общие технические условия на промышленные вентиляторы GB 50320-2013, п. 12.2.6, а также раздел 8 (требования к параметрам вибрации и промазке).
- Строительные нормы и правила для зданий с вентиляцией и кондиционированием GB 50736-2012, п. 7.4.1–7.4.3 (требования к монтажу и работе вентиляционного оборудования).
- Технические условия на промисловый вентиляторный установочный GB 50263-2016, п. 7.3.1–7.3.3 (требования к установке, испытаниям и проверкам оборудования до ввода в эксплуатацию).
- Технические правила по монтажу вентиляционного оборудования GB 50275-2010, п. 9.2–9.4 (общие требования к монтажу).
- Инструкция по монтажу вентиляционного оборудования производителя.

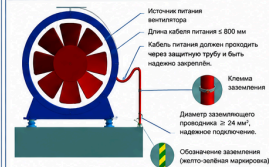
ОБЩИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



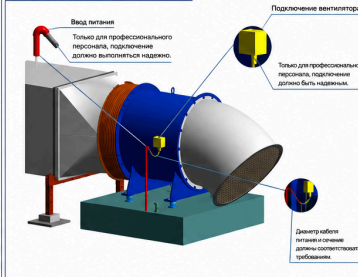
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Оборудование поставляется в собранном виде. Последовательность установки: подготовка основания → установка вентилятора → установка воздуховода → подключение электропитания → подключение заземления (включая молниезащиту) → пусконаладочные испытания.

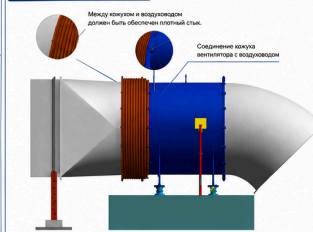
3. ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



2. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА



Требования к механическому монтажу

- Опорная поверхность:** Монтажное основание должно быть ровным, отклонение плоскостности не более 50 мм.
- Виброизоляция:** Между рамой и фундаментом необходимо установить виброизолирующие резиновые прокладки толщиной ≥ 80 мм.
- Зазоры и гибкие вставки:** Зазор между корпусом и воздуховодом должен составлять ≥ 4 мм, обязательна установка гибких вставок.

Требования к электроподключению и заземлению

- Защита кабеля:** Кабель питания подводится к клеммной коробке в защитной трубе длиной ≤ 800 мм.
- Сечение заземления:** Корпус и двигатель должны иметь отдельное заземление. Сечение заземляющего проводника — ≥ 24 мм².
- Квалификация персонала:** Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом в соответствии с чертежами.



✔ Контроль качества перед пуском (7-Point QC Checklist)			
№	Пункт проверки	Стандарт качества (Критерии приемки)	Статус
1	Внешний вид и направление	Комплектность, модель и направление вращения соответствуют проекту.	✔
2	Фундамент и крепеж	Опорная поверхность ровная (отклонение ≤ 50 мм), болты надежно затянуты.	✔
3	Виброизоляция	Амортизирующие прокладки толщиной ≥ 80 мм установлены правильно.	✔
4	Чистота и заземление	Поверхность очищена, отсутствует ржавчина, заземление выполнено надежно.	✔
5	Уплотнение воздуховода	Зазор между кожухом и стенкой воздуховода ≥ 4 мм; стык герметичен.	✔
6	Шум и вибрация	Отсутствие посторонних шумов и задеваний при пробном прокручивании вручную.	✔
7	Пробный пуск и замеры	Проверка давления, расхода воздуха и тока электродвигателя соответствует паспортным данным.	✔

КОНТАКТЫ И КОММЕРЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Официальный канал связи

Email
sales@gornovent.com

Сайт
<https://gornovent.com>

Telegram
[+86 15318616144](https://t.me/gornovent)