

ООО «АНХ-ИНЖИНИРИНГ»

Воздухонагревательная система
ВНС «ТЁПЛАЯ ВОЛНА»
(для заказа)



Москва 2014

Технические характеристики ВНС

	Наименование параметра	ВНС-0.3	ВНС-0.5	ВНС-1,0	ВНС-2.0	ВНС-3.0
1	Топливо	природный газ				
2	Номинальная тепловая мощность, МВт	0.3	0.5	1.0	2.0	3,0
3	Номинальный расход газа, м ³ /час	33	47,6	100,5	206	308
4	Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	P = 30 ÷ 35				
5	Количество нагреваемого воздуха при ΔT = 60 °С, V тыс. м ³ /час	14	24	48	96	140
6	Расход электроэнергии АСУ	Не более 1кВт				
7	Максимальная температура нагретого воздуха, °С	60				
8	Аэродинамическое сопротивление воздухонагревателя, Па	400 ÷ 500				
9	Коэффициент регулирования тепловой нагрузки	3 ÷ 6				
10	Содержание вредных веществ в воздухе после смешения, не более 30 % от ПДК, мг/м ³	- оксид углерода (CO) 6,0 - оксиды азота (NOx) 1,5				
11	Масса неагрегатированной ВНС, кг	250	300	400	700	900
12	Габаритные размеры воздухонагревателя, не более: - длина x диаметр, мм	1100x800	1200x1000	1500x1320	1500x1500	1650x1350

Таблица данных для заказа

ВНС	Номинальная мощность, МВт					Исполнение					АСУ ТП				
	0.3	0.5	1.0	2.0	3,0 ⁽¹⁾	01	02	/03	/04	/05 ⁽²⁾	01	02	03	/04	/05
Мощность:															
0,3 МВт	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,5 МВт	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 МВт	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 МВт	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3 МВт	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Исполнение:															
Неагрегатированное (н/а)						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Агрегатированное (аг)						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Уличное* (ул)						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Венткамера с фильтром*						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сушило*						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Управление:															
TRM															
Контроллер черно-белый (контр. ч/б)															
Контроллер цветной (контр. цв)															
SCADA**															
Шкаф частотного преобразователя															

* - только для агрегатированного исполнения

** - только для контроллера

(1) - по спец. заказу

(2) - не сочетается с уличным исполнением или венткамерой

Варианты исполнения ВНС

Агрегатированная	Неагрегатированная
1. Газовая горелка + электрод контроля пламени + запальная горелка	1. Газовая горелка + электрод контроля пламени + запальная горелка
2. Газовый тракт, включающий в себя: - блок клапанов - автомат контроля герметичности (для ВНС мощностью 2 МВт и более) - поворотную заслонку с электроприводом - запорную арматуру - контрольно-измерительную аппаратуру - автоматику газовой безопасности	2. Газовый тракт, включающий в себя: - блок клапанов - автомат контроля герметичности (для ВНС мощностью 2 МВт и более) - поворотную заслонку с электроприводом - запорную арматуру - контрольно-измерительную аппаратуру - автоматику газовой безопасности
3. Шкаф АСУ и автоматика газовой безопасности	3. Шкаф АСУ и автоматика газовой безопасности
4. Сигнализатор наличия горючих и токсичных газов СО/СН	4. Сигнализатор наличия горючих и токсичных газов СО/СН
5. Дутьевой вентилятор серии ВР с комплектом гибких вставок и виброизолятором	-
6. Шкаф управления дутьевым вентилятором	-
7. Всё оборудование и соединительные детали (переходы, бобышки и проч.) смонтировано на единой раме	-
Пример:	Пример:
	

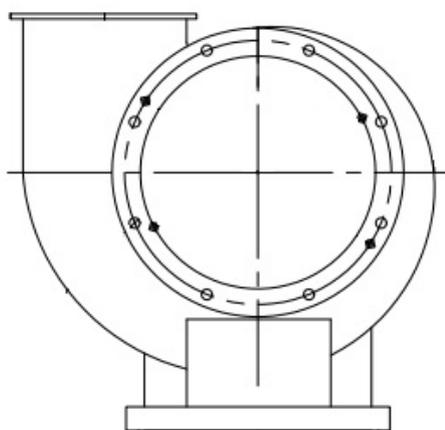
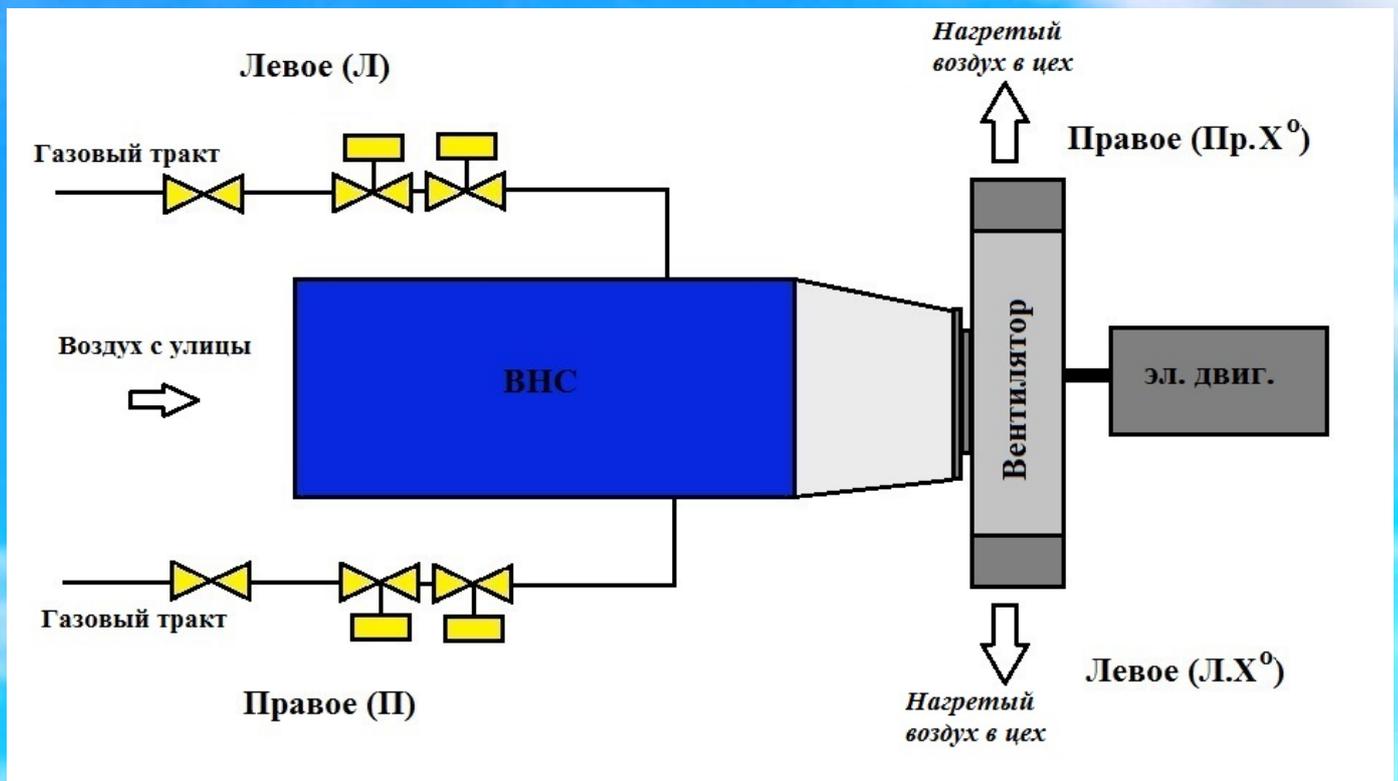
Варианты исполнения по положению газового тракта и вентилятора:

Положение газового тракта

- **Л** (левое) – газовый тракт с левой стороны от горелки
- **П** (правое) – газовый тракт с правой стороны от горелки

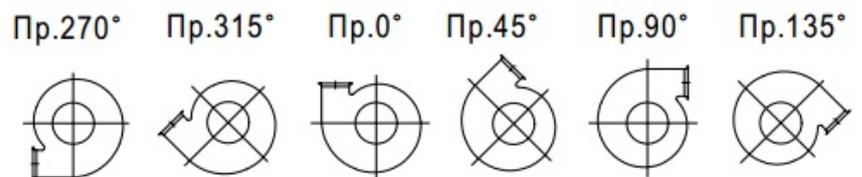
Положение вентилятора

- **Л.Х°** – левое положение вентилятора, угол направления улитки
- **Пр.Х°** – правое положение вентилятора, угол направления улитки

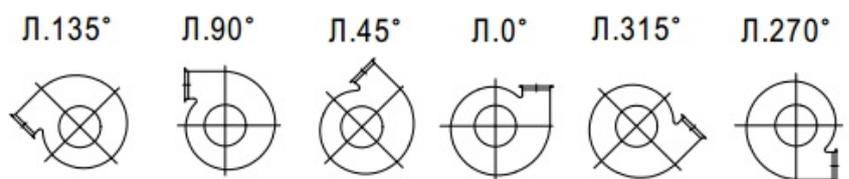


Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)

Правого вращения

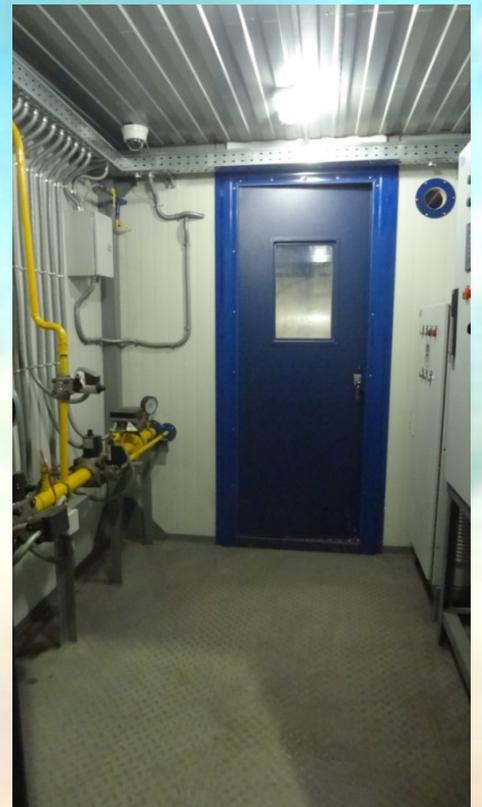


Левого вращения



Примеры заказа:

1. Сушила: **ВНС 2.0-02/05-04-Л-Пр.0°** (2 МВт, агрегатированная, сушило, управление со SCADA, газовый тракт слева, правое положение вентилятора, поворот улитки 0°)
2. Агрегатированной ВНС: **ВНС 1.0-02/03/04-03/04/05-П-Л.90°** (1 МВт, агрегатированная, уличного исполнения, с венткамерой с фильтром, управление со SCADA, наличие шкафа ЧП, газовый тракт справа, левое положение вентилятора, поворот улитки 90°)
3. Неагрегатированной ВНС: **ВНС 0.5-01-01-П-Пр.90°** (1 МВт, неагрегатированная, управление с TPM, правое положение вентилятора, поворот улитки 90°)



Изготовитель: ООО «АНХ-ИНЖИНИРИНГ»

Контакты:

129343, г. Москва, ул. Кольская, д.2, корп. 6.

Тел.:

8-(495)-777-07-56

E-MAIL:

anx@anx-ing.ru

anx-ing@mail.ru

Официальные дилеры

ООО «ПромСервис-Ковров» (Владимирская область)

Имеется разрешение на монтаж, пусконаладочные работы и сервисное обслуживание.

Адрес: 601903, Владимирская область, г. Ковров, ул. Рунова, д. 25.

Тел.: +7 904 956-66-66.