

## Воздухонагреватели электрические ВНЭ



**ВНЭ-15-02 УХЛ**  
**ВНЭ-30-01 УХЛ**  
**ВНЭ-30-02 УХЛ**  
**ВНЭ-45-01 УХЛ**  
**ВНЭ-65-01 УХЛ**  
**ВНЭ-65-02 УХЛ**  
**ВНЭ-90-01 УХЛ**

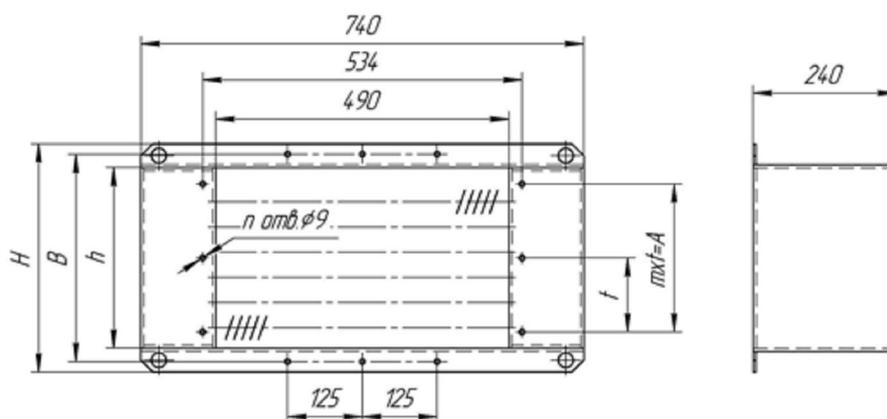
### Назначение

Воздухонагреватели электрические предназначены для комплектации воздухонагревательных установок серии УВНЭ, применяемых для отопления и вентиляции помещений промышленного, сельскохозяйственного, коммунального и культурного назначения, а также для других установок, взамен электрокалориферов серии СФО, а также в качестве самостоятельных изделий для воздушного отопления помещений. Условия эксплуатации - умеренно-холодный климат (УХЛ) категории размещения 4. Окружающая среда должна быть невзрывоопасна и не должна содержать токопроводящей пыли.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Наименование изделия							
	ВНЭ-15-02	ВНЭ-30-01	ВНЭ-30-02	ВНЭ-45-01	ВНЭ-45-02	ВНЭ-65-01	ВНЭ-65-02	ВНЭ-90-01
Установленная мощность, кВт	14,4	22,5	28,8	45,0	43,2	67,5	57,6	90,0
Номинальная мощность одного нагревателя, кВт	1,6	2,5	1,6	2,5	1,6	2,5	1,6	2,5
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч, не менее	1700	2000		3000		4000		6000
Температура выходящего воздуха, °С, не более	100							
Число электрических секций	3							
Напряжение сети, В	380±28,5							
Частота, Гц	50							
Число фаз	3							
Напряжение на нагревателе, В	220							
Схема соединения нагревателей в секции	звезда							
Степень защиты оболочки	IP30							
Масса, кг, не более	19,0	33,0		38,0		48,0		

### Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	Размеры, мм					n	m
	n	B	H	f	A		
ВНЭ-15-02	170	215	250	125	125	20	1
ВНЭ-30-01							
ВНЭ-30-02	305	350	385	125	250	24	2
ВНЭ-45-01							
ВНЭ-45-02	440	485	520	150	300	28	3
ВНЭ-65-01							
ВНЭ-65-02	575	620	655		450		

## Устройство вентилятора

Воздуонагреватели комплектуются нагревателями (ТЭН о 13 мм) из углеродистой стали обыкновенного качества с алюминиевым накатным оребрением. Применяемые на нагревательных элементах материалы не выделяют при работе вредных веществ. Корпус воздунонагревателя изготовлен из листовой стали.

На воздунонагревателе установлено температурное реле ТВ-130 (или аналогичное), отключающее воздунонагреватель при превышении температуры оребрения ТЭН свыше 130 °С.

Воздунонагреватели исполнения "01" укомплектованы нагревателями (ТЭН) мощностью 2,5 кВт, исполнения "02" - нагревателями мощностью 1,6 кВт.