



ТЕРМОМИР

т е п л о - э т о п р о с т о

115068, г. Москва, Пересветов пер., д.1, к.2
тел. (495) 646-11-99 многоканал.; факс (495) 675-00-46
www.thermomir.ru; www.magtepla.ru



 **BALLU**
INDUSTRIAL GROUP

Cover Ballu.indd 1-2

BALLU INDUSTRIAL GROUP



Руководство по эксплуатации

Тепловентилятор
ВРН-6С
ВРН-9С



 **BALLU**
INDUSTRIAL GROUP

Перед началом эксплуатации тепловентилятора внимательно изучите данную Инструкцию и храните ее в доступном месте.

10.04.2007 12:09:35

1	.....	2
2	.....	3
3	.....	4
4	.....	5
5	.....	6
6	!	7
7	.....	8
8	.....	9
9	" #	10
10	\$!	..f11
11	%	12
12	& ' ..	12
	#	13

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Тепловентиляторы ВРН-6С и ВРН-9С.

ТУ 3468-002-14739128-2005 (далее по тексту – тепловентилятор) предназначены для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений. Рабочее положение тепловентилятора – установка на полу. Режим работы – повторно-кратковременный.

1.2 Тепловентилятор может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10°С до плюс 40°С в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69).

1.3 Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 380В (допустимые колебания напряжения от 342В до 418В).

1.4 **Внимание!** Приобретая тепловентилятор:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке тепловентилятора, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность в соответствии с таблицей 2 раздела 3;
- проверьте работу тепловентилятора.

1.5 Тепловентилятор соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ 51318.14.1-99, ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99.

1.6 Изготовителем могут быть внесены в изделие незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование	ВРН-6С		ВРН-9С	
Питание сети, В	380 В 3N ~ 50 Гц			
Номинальная мощность, кВт*: режим 1 (вентиляция) режим 2 режим 3	0,01 3,0 6,0		0,01 4,5 9,0	
Номинальный ток, А режим 3	13,7			
Производительность, м ³ /мин				
Диапазон установки температур терморегулятором, °С	_____	От 0 до +40	_____	От 0 до +40
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 3°С	не менее 30		не менее 40	
Номинальная продолжительность работы, часов	не более 24			
Номинальная продолжительность паузы, часов,	не менее 2			
Габаритные размеры (ширина х высота х глубина), мм	264x383x377			
Масса, кг	не более 10		не более 11	
Срок службы, лет	7			

Примечание: При падении напряжения в сети до 342 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Тепловентильатор	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

4.2 Тепловентилятор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

4.3 Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

- с относительной влажностью более 90%;
- с взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

4.4 Отключайте тепловентилятор от сети:

- при уборке и чистке тепловентилятора;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы тепловентилятора.

4.5 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловентилятора в электросеть, проверьте отсутствие нарушения изоляции шнура питания;

- следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат тяжелыми предметами;
- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.);
- не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
- не накрывайте тепловентилятор;
- не следует устанавливать тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

4.6 **Внимание!** Не пользуйтесь обогревателем в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

5. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

5.1 Основные части тепловентилятора (см. рис.1).

Несущая конструкция тепловентилятора состоит из корпуса 1 и подставки-ручки 2. Вентилятор расположен в задней части тепловентилятора. Блок управления смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой. Органы управления вынесены на крышку 3. Трубчатые нагреватели расположены внутри корпуса между вентилятором и решеткой 4, закрывающей их с лицевой стороны тепловентилятора.

5.2 Принцип работы.

Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей, нагревается и подается в помещение через решетку.

Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

режим 1 — вентиляция с номинальной производительностью 12 м³/мин;

режим 2 — вентиляция с включением нагрева на 1/2 мощности;

режим 3 — вентиляция с включением нагрева на полной мощности.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Установить ручку переключателя режимов 1 (см. рис.2) в положение «О». Ручку терморегулятора 2 повернуть в крайнее против часовой стрелки положение.

6.2 Кабель тепловентилятора подключить к стандартной электросети в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Цвет изоляции провода	Контакт
Желто-зеленый	Земля
Синий	N – Нейтраль
Коричневый Черный Черный	Фазы: L1 L2 L3

Внимание! Работы должен проводить специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В.