



**АВАН**  
РУС ИНТЕГРАЛ



Имея большой опыт продаж на рынке насосного и теплового оборудования, руководством компании АванРусИнтеграл в 2007 году было принято решение о начале производства данного вида товаров под собственной торговой маркой.



Так как продукция должна отвечать самым высоким требованиям в области качества и инноваций, была проведена большая работа по поиску заводо-производителей, и выбраны заводы, производящие самую качественную продукцию данного направления.

# Тепловентиляторы «EXTRA»



- Предназначение всех тепловентиляторов – это обогрев. Обогрев локальных рабочих мест, складов, строительных площадок и различных помещений.
- Тепловентиляторы «EXTRA» имеют 25 модификаций, которые подразделяются по внешней форме (прямоугольная, цилиндрическая) и по используемым нагревательным элементам (тэны прямые, оребренные или спираль).

# Тепловентиляторы «EXTRA»

1. Прямоугольный корпус - TVS.



2. Цилиндрический корпус - TVC.



3. Спиральные – TV.



# Маркировка тепловентиляторов.

Тепловентиляторы «EXTRA» имеют маркировку в которой указаны все основные технические характеристики:

- **TV** тепловентилятор.
- **S** прямоугольный корпус.
- **C** цилиндрический корпус
- **3-30** максимальная мощность, кВт.
- **D** прямые нержавеющие тэн.
- **R** оребрённые нержавеющие ТЭН.
- **T** система принудительного охлаждения ТЭН.

# Прямоугольный корпус.

- **Гладкий ТЭН**

1. TVS-3D
2. TVS-6DT
3. TVS-9DT
4. TVS-12DT
5. TVS-15DT

- **Оребренный ТЭН**

1. TVS-3R
2. TVS-6RT
3. TVS-9RT
4. TVS-12RT
5. TVS-15RT

# Цилиндрический корпус.

- **Гладкий ТЭН**

1. TVC-3DM
2. TVC-3D
3. TVC-6DT
4. TVC-9DT
5. TVC-15DT
6. TVC-18DT (на колесах)
7. TVC-24DT (на колесах)
8. TVC-30DT (на колесах)

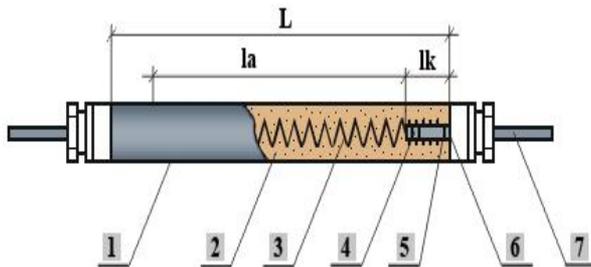
- **Оребренный ТЭН**

1. TVC-3R
2. TVC-6RT
3. TVC-9RT

# Что такое ТЭН?

## (трубчатый электронагреватель)

Представляет собой металлическую трубку, внутри которой находится нагревательный элемент из графита или проволоки. Свободное пространство внутри трубки засыпается кварцевым песком, имеющим высокую теплопроводность.



- **Гладкий ТЭН**

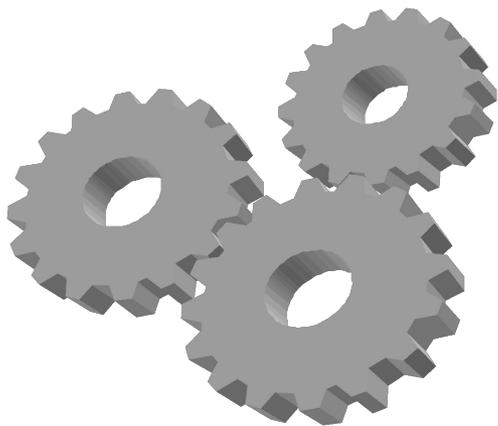
1 - металлический корпус (трубка); 2 - наполнитель; 3 - спираль; 4 - контактный стержень в заделке; 5 - герметик; 6 - изолятор; 7 - контактный стержень.



- **Оребренный ТЭН**

Это гладкий ТЭН, оребренный лентой либо шайбами. Ребра увеличивают теплоизлучающую поверхность используемого трубчатого нагревательного элемента примерно на 20%.

# Система принудительного охлаждения ТЭН.



Рабочая температура ТЭН, в тепловентиляторах «EXTRA», составляет от 320 до 420 °С. Для увеличения срока службы ТЭН и, как следствие, всего тепловентилятора, установлена система принудительного охлаждения. После выключения тепловентилятора выключателем в положение «0» (не из розетки), вентилятор продолжает работать, пока не понизится температура поверхности ТЭН. При снижении температуры вентилятор отключается. Но, так как ТЭН отдают тепло изнутри, вентилятор опять включается. И так до тех пор, пока ТЭН не остынут до температуры примерно 70-60°С.

# Преимущества

Все тепловентиляторы «EXTRA», укомплектованы ТЭН из нержавеющей стали, а так же имеют автоматику принудительного охлаждения.

## Прямоугольный корпус

- Эстетический внешний вид.
- Компактность.
- Более легкий вес.
- Пониженный уровень шума.

## Цилиндрический корпус

- Более мощный направленный поток теплого воздуха.
- Привычный внешний вид для пользователей.
- Для удобства перемещения мощные модели снабжены колёсами.

# Спиральные тепловентиляторы

На сегодняшний момент представлены четыре позиции тепловентиляторов:

**TV-2, TV-3, TV-3P, TV-5.**

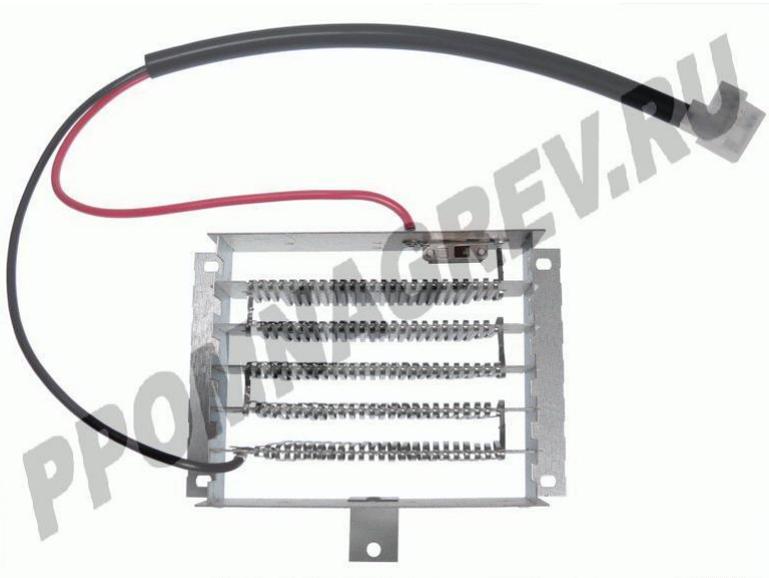
- Цифры – обозначают мощность тепловентилятора;
- **P** – обозначает плавную регулировку нагрева спирали, что дает возможность регулировки температуры потока воздуха.



# Спиральные тепловентиляторы

Нагревательным элементом является открытая спираль, изготавливаемая из тонкой нихромовой проволоки.

Такой нагревательный элемент самый дешевый, но его недостаток в высокой температуре нагрева (примерно  $800^{\circ}\text{C}$ ). При включении тепловентилятора пыль, содержащаяся в воздухе, попадает на спираль и обгорает, выделяя вредные вещества и неприятный запах. По этой причине в жилых помещениях спиральные тепловентиляторы лучше не использовать.



# Преимущества

## Спиральные тепловентиляторы

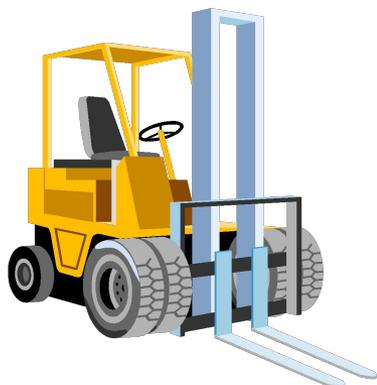
1. Более быстрый нагрев помещений.
2. Высокий перепад температуры на входе и выходе.
3. Мощный воздушный поток.
4. Низкая цена.

# Упаковка



- Тепловентиляторы «EXTRA», как и вся продукция этой торговой марки, упакованы в плотные картонные коробки с пенопластовым вкладышем.
- На коробке, для удобства покупателей и продавцов, имеется вся информация о товаре по **ГОСТ Р 51121-97** – наименование, внешний вид, технические характеристики, штрих-код, знак РосТэст.

# Упаковка

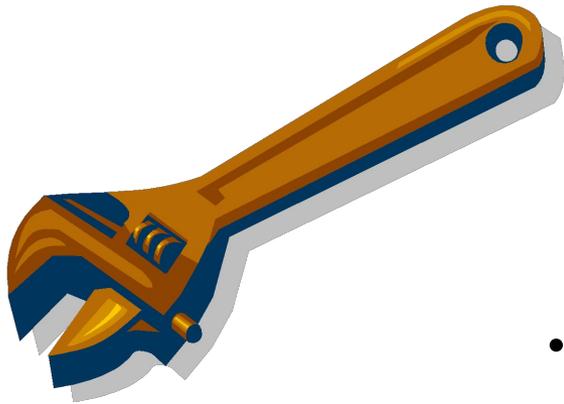


Для удобства транспортировки продукции «EXTRA», применяется дополнительная (оптовая) картонная упаковка.

Количество штук в упаковке.

<b>TVS</b> Прямоугольный корпус 3 кВт.	4
<b>TVS</b> Прямоугольный корпус 6-9 кВт.	2
<b>TVS</b> Прямоугольный корпус 12-15 кВт.	1
<b>TVC</b> Цилиндрический корпус 3-6 кВт.	2
<b>TVC</b> Цилиндрический корпус 9-30 кВт.	1
<b>TV</b> Спиральные тепловентиляторы 2-5 кВт.	4

# Сервис и гарантийные обязательства



- Ввиду большой надежности и отличного качества продукции «EXTRA», выход из строя в процессе эксплуатации по тепловому оборудованию составляет менее 0,5%. Мы обменяем любое изделие, вышедшее из строя в период гарантийного срока эксплуатации (12 мес.), или готовы предоставить дополнительную скидку в размере 2% для возможности решения этого вопроса нашими клиентами самостоятельно.
- Для собственной сервисной службы сейчас готовятся дополнительные площади, и после их запуска (август-сентябрь 2008г.) мы готовы будем предоставить клиентам договор о сервисном обслуживании всей линейки «EXTRA», а также предоставлять запасные части для гарантийного и послегарантийного обслуживания.

# Цены

Наименование	Розничная цена, руб.	Мелкооптовая цена, до 50 тыс. руб.	Оптовая цена, от 50 тыс.руб.	Крупнооптовая цена, от 150 тыс.руб.	Цена эксклюзив, от 300 тыс.руб.
--------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

## **В прямоугольном корпусе, ТЭН**

TVS-3D	2 520,00	1 932,00	1 848,00	1 764,00	1 680,00
TVS-6DT без кабеля	4 920,00	3 772,00	3 608,00	3 444,00	3 280,00
TVS-9DT без кабеля	5 430,00	4 163,00	3 982,00	3 801,00	3 620,00
TVS-12DT без кабеля	7 686,00	5 892,60	5 636,40	5 380,20	5 124,00
TVS-15DT без кабеля	7 926,00	6 076,60	5 812,40	5 548,20	5 284,00

## **В прямоугольном корпусе, оребренный ТЭН**

TVS-3R	2 595,00	1 989,50	1 903,00	1 816,50	1 730,00
TVS-6RT без кабеля	5 172,00	3 965,20	3 792,80	3 620,40	3 448,00
TVS-9RT без кабеля	6 595,50	5 056,55	4 836,70	4 616,85	4 397,00
TVS-12RT без кабеля	8 487,00	6 506,70	6 223,80	5 940,90	5 658,00
TVS-15RT без кабеля	8 727,00	6 690,70	6 399,80	6 108,90	5 818,00

# Цены

Наименование	Розничная цена, руб.	Мелкооптовая цена, до 50 тыс. руб.	Оптовая цена, от 50 тыс.руб.	Крупнооптовая цена, от 150 тыс. руб.	Цена эксклюзив, от 300 тыс.руб.
--------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

## **В цилиндрическом корпусе, ТЭН**

TVC-3DM	2 445,00	1 874,50	1 793,00	1 711,50	1 630,00
TVC-3D	3 135,00	2 403,50	2 299,00	2 194,50	2 090,00
TVC-6DT без кабеля	5 040,00	3 864,00	3 696,00	3 528,00	3 360,00
TVC-9DT без кабеля	5 730,00	4 393,00	4 202,00	4 011,00	3 820,00
TVC-15DT без кабеля	10 560,00	8 096,00	7 744,00	7 392,00	7 040,00
TVC-18DT без кабеля	10 965,00	8 406,50	8 041,00	7 675,50	7 310,00
TVC-24DT без кабеля	12 045,00	9 234,50	8 833,00	8 431,50	8 030,00
TVC-30DT без кабеля	13 140,00	10 074,00	9 636,00	9 198,00	8 760,00

## **В цилиндрическом корпусе, оребренный ТЭН**

TVC-3R	3 660,00	2 806,00	2 684,00	2 562,00	2 440,00
TVC-6RT без кабеля	5 325,00	4 082,50	3 905,00	3 727,50	3 550,00
TVC-9RT без кабеля	6 480,00	4 968,00	4 752,00	4 536,00	4 320,00

# Цены

Наименование	Розничная цена, руб.	Мелкооптовая цена, до 50 тыс.руб.	Оптовая цена, от 50 тыс.руб.	Крупнооптовая цена, от 150 тыс.руб.	Цена эксклюзив, от 300 тыс.руб.
--------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

## **Спиральные тепловентиляторы**

TV-2 ( 2 кВт)	1 620,00	1 242,00	1 188,00	1 134,00	1 080,00
TV-3P ( 3 кВт)	2 670,00	2 047,00	1 958,00	1 869,00	1 780,00
TV-3 ( 3 кВт)	1 920,00	1 472,00	1 408,00	1 344,00	1 280,00
TV-5 ( 5кВт) два вентилятора без кабеля	2 670,00	2 047,00	1 958,00	1 869,00	1 780,00



Компания постоянно работает над расширением линейки торговой марки «EXTRA». Уже хорошо известны нашим потребителям насосы и насосные станции, в настоящее время ведутся работы по выпуску стабилизаторов напряжения.