

Гарантийный талон.

Наименование: Воздухонагреватель электрический.

Информация производителя.

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Модель:              | RVM-КЕН |
| Напряжение В:        |         |
| Количество ступеней: |         |
| Отметка о приёмке:   |         |
| Заводской номер:     |         |
| Дата производства:   |         |
| Отметка о приёмке:   |         |

Информация монтажной организации.

Монтаж произведён:

Дата:

Подпись:

Запуск произведён:

Дата:

Подпись:

ПАСПОРТ

Воздухонагреватель электрический RVM-КЕН  
для воздуховодов с круглым сечением канала.

Модель:

RVM-КЕН 100/0,5 - RVM-КЕН  
315/18



ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Воздухонагреватель электрический RVM-КЕН \_\_\_\_\_

Серийный № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Воздухонагреватель
2. Паспорт
3. Датчик температуры воздуха установлен
4. Датчик температуры корпуса установлен

Примечание: Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.

## НАЗНАЧЕНИЕ.

Широкий диапазон мощностного ряда электронагревателей (от 0,5 до 18 кВт). Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения двух равных ступеней мощности для моделей от 10кВт и выше.

Защита от перегрева двумя встроенными термостатами (перегрев корпуса 70°C, перегрев ТЭНов 130°C). Корпус обогревателя сделан из стального оцинкованного листа. Питающее напряжение 220 В или 380 В (в зависимости от модели). Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40 до +40°C (максимально допустимая). Минимальная скорость потока воздуха 1 м/с. Воздухонагреватели RVM-КЕН используются для нагрева приточного воздуха в системах приточной вентиляции с круглым сечением воздуховодов. По своему климатическому исполнению воздухонагреватели относятся к категории размещения У2 по ГОСТ 15150-69. Рекомендуется использовать фильтры, которые полностью обеспечивают защиту от загрязнения электрических обогревателей. Мощность электрических обогревателей регулируется автоматически блоками управления, температура на выходе за обогревателем должна быть ограничена 40°C. Нагреватель должен быть установлен так, чтобы поток воздуха равномерно распределялся по его периметру без создания зон завихрения внутри калорифера. Это необходимо для равномерного обдувания нагревательных элементов. Поэтому расстояние до заслонки, вентилятора, фильтра или колена воздуховода должно быть не менее диагонали нагревателя. В случае, когда вентиляционная система отключается вручную (при отсутствии автоматического обдува ТЭНов), необходимо в первую очередь выключить обогреватель, а затем после остывания обогревателя отключить вентилятор и закрыть вентиляционные заслонки.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

| Неисправность                                                 | Вероятная причина                                                                                   | Способ устранения                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Срабатывание автоматических выключателей защиты               | Пробой изоляции кабелей и проводов питания внешних устройств или замыкание в схемах самих устройств | Проверить и при необходимости заменить кабели и провода или внешние подключённые устройства                          |
| Нагрев проводов и клемм шкафа управления                      | Плохой контакт в соединении проводников и клемм                                                     | Произвести протяжку винтовых клеммных соединений                                                                     |
| Контроллер не поддерживает установленные значения температуры | Не правильная настройка программы контроллера                                                       | Проверить и при необходимости изменить программу настройки контроллера                                               |
| Срабатывание защиты от перегрева электрического нагревателя   | Вентилятор вращается в неверном направлении.<br><br>Засорён воздушный фильтр                        | Проверить и переключить фазы на питающей линии вентилятора.<br><br>Произвести чистку или замену фильтрующей вставки. |

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

Приёмка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приёмки, хранения, монтажа и эксплуатации претензии по качеству не принимаются.

Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю.

Изготовитель не принимает претензии:

- за некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи;
- несоблюдение требований руководства по эксплуатации;
- при наличии следов самостоятельного ремонта или доработок;
- стихийных бедствий, пожаров и т.п.

## ГАРАНТИИ.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок на изделие указан в гарантийном талоне.  
Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения оборудования.

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его характеристик.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке к работе электрического обогревателя и при его эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) следует применять защитные средства.

Обслуживание и ремонт электрических обогревателей необходимо производить только при отключении его от электросети и выключенных автоматах защиты.

К монтажу и эксплуатации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и по «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.

Монтаж электрических обогревателей должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.

Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании электрических обогревателей в вентиляционных системах.

## ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Монтаж воздушонагревателей должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНИП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.

Произвести осмотр воздушонагревателя. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод обогревателя в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

## МОНТАЖ.

Монтаж прямоугольных воздушонагревателей выполняется в горизонтальном и вертикальном положении. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на воздушонагревателе. В горизонтальном воздуховоде клеммная коробка должна быть направлена вверх или с отклонением до 90° в сторону. Монтировать коробкой вниз – ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Изделие должно храниться на складах или под навесом при температуре окружающей среды от – 20°C

+40°C и относительной влажности не более 95%.

Срок хранения изделия должен быть не более года до ввода в эксплуатацию.

Хранение в штабелях изделия без тары не допускается.

Изделие транспортировать при температуре от – 20°C до +40°C при относительной влажности до 95 %.

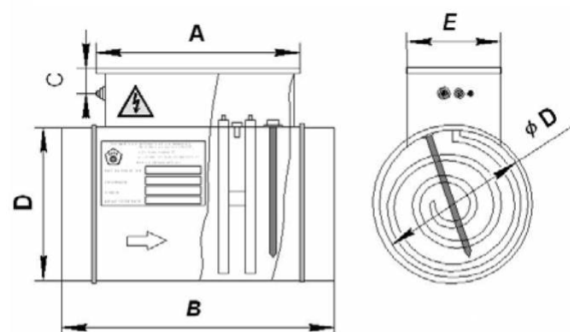
Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

| № | Обозначение    | Мощность, кВт | Потребляемый ток, А | Напряжение, В |
|---|----------------|---------------|---------------------|---------------|
| 1 | RVM-KEH100/0,5 | 0,5           | 2,27                | 1~220         |
| 1 | RVM-KEH100/1,5 | 1,5           | 6,8                 | 1~220         |
| 1 | RVM-KEH100/2   | 2             | 9,1                 | 1~220         |
| 1 | RVM-KEH100/2,5 | 2,5           | 11,3                | 1~220         |
| 2 | RVM-KEH125/1,5 | 1,5           | 6,8                 | 1~220         |
| 2 | RVM-KEH125/2   | 2             | 9,1                 | 1~220         |
| 2 | RVM-KEH125/2,5 | 2,5           | 11,3                | 1~220         |
| 2 | RVM-KEH125/3   | 3             | 13,6                | 1~220         |
| 3 | RVM-KEH160/2   | 2             | 9,1                 | 1~220         |
| 3 | RVM-KEH160/3   | 3             | 13,6                | 1~220         |
| 3 | RVM-KEH160/4,5 | 4,5           | 6,8                 | 3~380         |
| 3 | RVM-KEH160/6   | 6             | 9,1                 | 3~380         |
| 4 | RVM-KEH200/3   | 3             | 13,6                | 1~220         |
| 4 | RVM-KEH200/6   | 6             | 9,1                 | 3~380         |
| 4 | RVM-KEH200/9   | 9             | 13,6                | 3~380         |
| 4 | RVM-KEH200/12  | 12            | 18,1                | 3~380         |
| 5 | RVM-KEH250/6   | 6             | 9,1                 | 3~380         |
| 5 | RVM-KEH250/9   | 9             | 13,6                | 3~380         |
| 5 | RVM-KEH250/12  | 12            | 19,1                | 3~380         |
| 5 | RVM-KEH250/15  | 15            | 22,7                | 3~380         |
| 6 | RVM-KEH315/6   | 6             | 9,1                 | 3~380         |
| 6 | RVM-KEH315/9   | 9             | 13,6                | 3~380         |
| 6 | RVM-KEH315/12  | 12            | 18,1                | 3~380         |
| 6 | RVM-KEH315/15  | 15            | 22,7                | 3~380         |
| 6 | RVM-KEH315/18  | 18            | 22,7                | 3~380         |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА.

| Обозначение    | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | E, мм | Масса, кг |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| RVM-KEH100/0,5 | 271   | 370   | 100   | 74    | 104   | 2,63      |
| RVM-KEH100/1,5 | 271   | 370   | 100   | 74    | 104   | 2,89      |
| RVM-KEH100/2   | 271   | 370   | 100   | 74    | 104   | 3,51      |
| RVM-KEH100/2,5 | 346   | 445   | 100   | 74    | 104   | 3,64      |
| RVM-KEH125/1,5 | 271   | 370   | 125   | 82    | 129   | 3,43      |
| RVM-KEH125/2   | 271   | 370   | 125   | 82    | 129   | 3,54      |
| RVM-KEH125/2,5 | 271   | 370   | 125   | 82    | 129   | 3,67      |
| RVM-KEH125/3   | 271   | 370   | 125   | 82    | 129   | 3,71      |
| RVM-KEH160/2   | 271   | 400   | 160   | 83    | 164   | 4,32      |
| RVM-KEH160/3   | 271   | 400   | 160   | 83    | 164   | 4,40      |
| RVM-KEH160/4,5 | 271   | 400   | 160   | 83    | 164   | 4,60      |
| RVM-KEH160/6   | 391   | 490   | 160   | 83    | 164   | 6,43      |
| RVM-KEH200/3   | 271   | 370   | 200   | 86    | 204   | 5,27      |
| RVM-KEH200/6   | 271   | 370   | 200   | 86    | 204   | 6,03      |
| RVM-KEH200/9   | 391   | 490   | 200   | 86    | 204   | 7,76      |
| RVM-KEH200/12  | 391   | 490   | 200   | 86    | 204   | 8,72      |
| RVM-KEH250/6   | 271   | 370   | 250   | 99    | 254   | 7,31      |
| RVM-KEH250/9   | 271   | 370   | 250   | 99    | 254   | 8,09      |
| RVM-KEH250/12  | 391   | 490   | 250   | 99    | 254   | 10,33     |
| RVM-KEH250/15  | 391   | 490   | 250   | 99    | 254   | 10,57     |
| RVM-KEH315/6   | 271   | 370   | 315   | 98    | 319   | 8,86      |
| RVM-KEH315/9   | 271   | 370   | 315   | 98    | 319   | 9,84      |
| RVM-KEH315/12  | 271   | 370   | 315   | 98    | 319   | 12,25     |
| RVM-KEH315/15  | 391   | 490   | 315   | 98    | 319   | 12,49     |
| RVM-KEH315/18  | 391   | 490   | 315   | 98    | 319   | 13,81     |



Обозначение характеристик

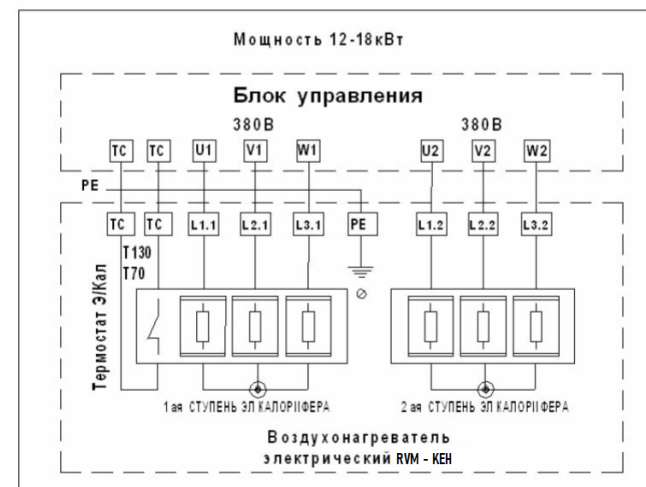
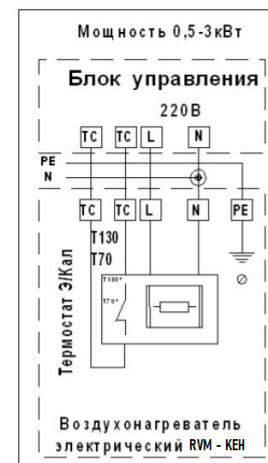
RVM - KEH 100/3

Воздуонагреватель  
электрический

Мощность, кВт

Присоединительные размеры, мм

## Схемы подключения воздунагревателей к блоку управления:



Термостат Э/Кал

