



## 1. Наименование

Внутрипольный конвектор STOUT типа SCN

## 2. Изготовитель

ООО «Консоль», 140301, Московская обл., ул. Парижской Коммуны, д. 1Б.

## 3. Назначение

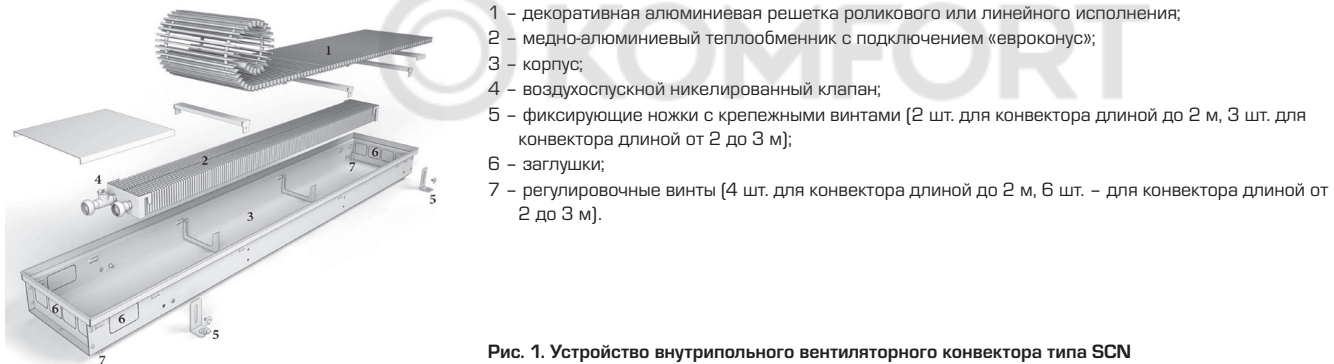
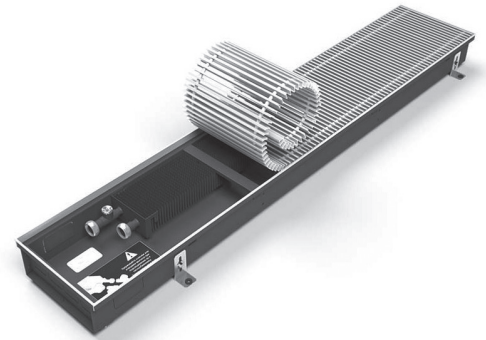
Внутрипольный конвектор STOUT типа SCN – отопительный прибор конвективного типа, встраиваемый в конструкцию пола и предназначенный для применения в системах водяного отопления жилых и общественных зданий. Прибор может устанавливаться у витражного остекления без нарушения эстетики помещения, защищая людей от ниспадающего от окон потоков холодного воздуха.

## 4. Описание, номенклатура и основные технические характеристики

Конвектор типа SCN состоит из корпуса, теплообменника, декоративной решетки и монтажного комплекта (рис. 1). Корпус (3) изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм и покрыт черной порошковой эмалью. По верхнему краю корпуса запрессована рамка для установки декоративной решетки (1). В стенках корпусе предусмотрены отверстия для подключения конвектора к трубопроводам системы отопления.

Теплообменник (2) представляет собой круглую медную бесшовную трубу (или несколько труб в зависимости от типоразмера конвектора, объединенных коллекторами) с оребрением из гофрированных в вертикальной плоскости алюминиевых пластин. К концам трубы (или к коллектору) припаяны латунные штуцеры с накидной гайкой G3/4" для соединения теплообменника с запорно-регулирующей арматурой. На штуцере для подвода теплоносителя установлен малогабаритный воздуховыпускной кран с резьбой 3/8". Декоративная решетка состоит из поперечных алюминиевых профилей, стянутых через втулки пружиной из нержавеющей стали. Такая конструкция решетки позволяет сворачивать ее в рулон при обслуживании элементов конвектора. Ширина профилей и расстояние между ними (9 мм) обеспечивает живое сечение решетки не менее 75%. Для предотвращения возникновения шума при перемещении и вибрации решетки по периметру рамки вклеена полоска из пористой резины.

Конвектор устанавливается в канал внутри пола, выравнивается вровень с поверхностью пола регулировочными винтами (7) и закрепляется с помощью штатных ножек (5). Внутрипольный конвектор работает по принципу свободной конвекции. Воздух помещения опускается через часть решетки в продольный канал между стенкой корпуса и теплообменником и затем, нагреваясь, выходит вверх через другую ее половину.



- 1 – декоративная алюминиевая решетка роликового или линейного исполнения;
- 2 – медно-алюминиевый теплообменник с подключением «евроконус»;
- 3 – корпус;
- 4 – воздухопускной никелированный клапан;
- 5 – фиксирующие ножки с крепежными винтами (2 шт. для конвектора длиной до 2 м, 3 шт. для конвектора длиной от 2 до 3 м);
- 6 – заглушки;
- 7 – регулировочные винты (4 шт. для конвектора длиной до 2 м, 6 шт. – для конвектора длиной от 2 до 3 м).

Рис. 1. Устройство внутрипольного вентиляторного конвектора типа SCN

## 5. Комплектность

### В базовый комплект поставки входят:

- 1. Конвектор в сборе (корпус, теплообменник, решетка – 1 шт.;
- 2. Монтажный комплект (ножки, регулировочные винты) – 1 компл.;
- 3. Упаковка – 1 шт.;
- 4. Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.;
- 5. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

### Дополнительные комплектующие (заказываются и поставляются отдельно):

- 1. Клапан терморегулирующий для подающей линии;
- 2. Клапан запорно-балансировочный для обратной линии;
- 3. Привод терморегулирующего клапана (ручной, термостатический или термoeлектрический);
- 4. Настенный комнатный электронный программируемый термостат (при использовании термoeлектрических приводов).

## 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 7. Указания по монтажу и эксплуатации

7.1. Внутрипольные конвекторы SCN могут устанавливаться в системах водяного отопления при теплоносителе, соответствующим требованиям СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». (табл. 2):

Таблица №2. «Требования к теплоносителю (п. 4.8.40 СО 153-34.20.501-2003)»

Значение pH	–	8,3 – 9,5
Содержание растворенного кислорода	мкг/дм <sup>3</sup>	не более 20
Содержание соединений железа	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5
Содержание свободной угольной кислоты	–	0
Содержание нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1
Количество взвешенных твердых веществ	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5

Допускается в качестве теплоносителя для систем отопления с внутрипольными конвекторами STOUT использовать незамерзающий водный раствор этилен- или пропиленгликоля. **7.2. ПЕРЕД ПРИОБРЕТЕНИЕМ КОНВЕКТОРОВ НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ. ОТКЛОНЕНИЯ ОТ УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ УСЛОВИЙ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВЫХОДА КОНВЕКТОРА ИЗ СТРОЯ И УТРАТЫ ГАРАНТИЙНОЙ ПОДДЕРЖКИ.**

7.3. Монтаж встраиваемого в пол вентиляторного конвектора и его электрические соединения следует производить с соблюдением правил СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» и «Руководства по монтажу и эксплуатации внутрипольных конвекторов STOUT», с которыми возможно ознакомиться на сайте [www.stout.ru](http://www.stout.ru).

**7.4. МОНТАЖ КОНВЕКТОРОВ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРОИЗВОДСТВО СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВИДОВ РАБОТ!**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ!**

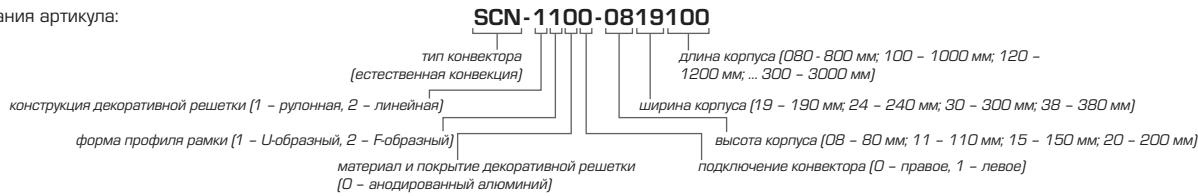
7.5. Монтаж конвекторов должен осуществляться при помощи имеющихся в комплекте крепежных элементов.

7.6. Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов и на корпус конвектора в месте установки декоративной решетки. Необходимо убедиться в отсутствии силового воздействия напольного покрытия или бетонной стяжки на корпус конвектора.





Пример формирования артикула:



Пример формирования модели «SCN-08 19 080», где:

- «SCN» - Обозначение типа изделия (естественная конвекция);
- «08» - Высота конвектора, мм («08» - 80 мм, «11» - 110 мм, «15» - 150 мм, «20» - 200 мм);
- «19» - Ширина конвектора, мм («19» - 190 мм, «24» - 240 мм, «30» - 300 мм, «38» - 380 мм);
- «080» - Длина конвектора, (от «080» до «300» - от 800 мм до 3000 мм с шагом 200 мм).

Типы теплообменников, применяемых для изделий			
Код типа теплообменника	Количество труб, шт.	Ширина пластины оребрения, мм	Высота пластины оребрения, мм
ТО-2-100-50	2	100	50
ТО-4-200-50	4	200	50

7.7. При оснащении конвектора электрическими компонентами его корпус должен быть надежно заземлен.

7.8. После окончания монтажа необходимо провести испытание системы отопления с конвекторами пробным давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не более 2,5 МПа. Не допускается эксплуатация конвектора без проведения испытания системы отопления и оформления акта ввода ее в эксплуатацию.

7.9. В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить чистку конвектора. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямить, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности конвектора.

#### 7.10. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатировать конвектор в системах при давлении выше максимального рабочего, с нестабильной циркуляцией теплоносителя и при угрозе его замерзания, а также при отсутствии заземления его корпуса;
- Подвергать конвектор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;
- Использовать конвектор в качестве элемента токоведущего заземляющего контура для других устройств;
- Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды. Опорожнение системы допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварий, но не более 15 суток в течении года (ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

### 8. Транспортировка и хранение

Конвекторы поставляются упакованными в картонные коробки и могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании конвекторы следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Продукция должна храниться согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%.

### 9. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерацией от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 10. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента ТР ТС 010/2016 «О безопасности машин и оборудования». Имеется сертификат соответствия.

### 11. Гарантийные обязательства

Изготовитель/поставщик гарантирует соответствие внутрипольных конвекторов STOUT типа SCN техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения конвектора составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах. В случае дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода конвектор подлежит замене. Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя. На конвекторы, установленные с нарушениями правил монтажа, эксплуатации и качества теплоносителя, транспортировки гарантия не распространяется. Срок службы при соблюдении требований технического паспорта и проведении необходимых сервисных работ – не менее 50 лет со дня передачи продукции потребителю.

#### 12.1. Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя.

Внутрипольный конвектор STOUT типа SCN соответствует действующей технической документацией фирмы-изготовителя, прошел все виды испытаний и признан годным к эксплуатации. Дата производства указана на информационной наклейке «стикере» на упаковке и на корпусе оборудования.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.  
(штамп ОТК)

Дата выпуска 05.03.2019

#### 12.2. Гарантийный талон

к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара: Внутрипольный конвектор STOUT типа SCN

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок конвектора – 10 лет (электрических элементов – 1 год) с даты продажи прибора конечному потребителю.

#### Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522, ООО «ТЕРЕМ»,  
тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25, E-mail: info@teremopt.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать торгующей организации

