

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ СЕРИИ ЭНВ



## ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

### О НАС

ООО «СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА» - это надёжный производитель промышленного электронагревательного оборудования. Одним из направлений нашей деятельности является изготовление промышленных конвекторов серии ЭНВ. Компания успешно работает на рынке с 2017 года, предлагая своим клиентам высококачественные продукты, прошедшие все необходимые сертификационные процедуры. Мы гордимся своей современной производственной площадкой в Санкт-Петербурге, которая оснащена современным и технологичным оборудованием, а также квалифицированным персоналом.



*Производственная площадка  
ООО «СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА»*

Мы можем осуществлять серийное производство промышленных конвекторов различной мощности, предназначенных для эксплуатации в тяжёлых условиях. Изделия имеют все необходимые сертификаты качества, подтверждающие их соответствие высоким стандартам. Кроме того, мы обладаем сертификатом ISO9001, подтверждающим правильную организацию производственного процесса и контроль за качеством продукции. Мы придерживаемся рекомендаций ИСО стандартов, что позволяет постоянно совершенствовать характеристики и качество продукции. Выбирая промышленные конвекторы серии ЭНВ от ООО «СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА», вы можете быть уверены в надёжности и высоком качестве оборудования. Мы гарантируем соблюдение всех этапов производства и контроля, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов.



*Сертификат ISO9001:2015*

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

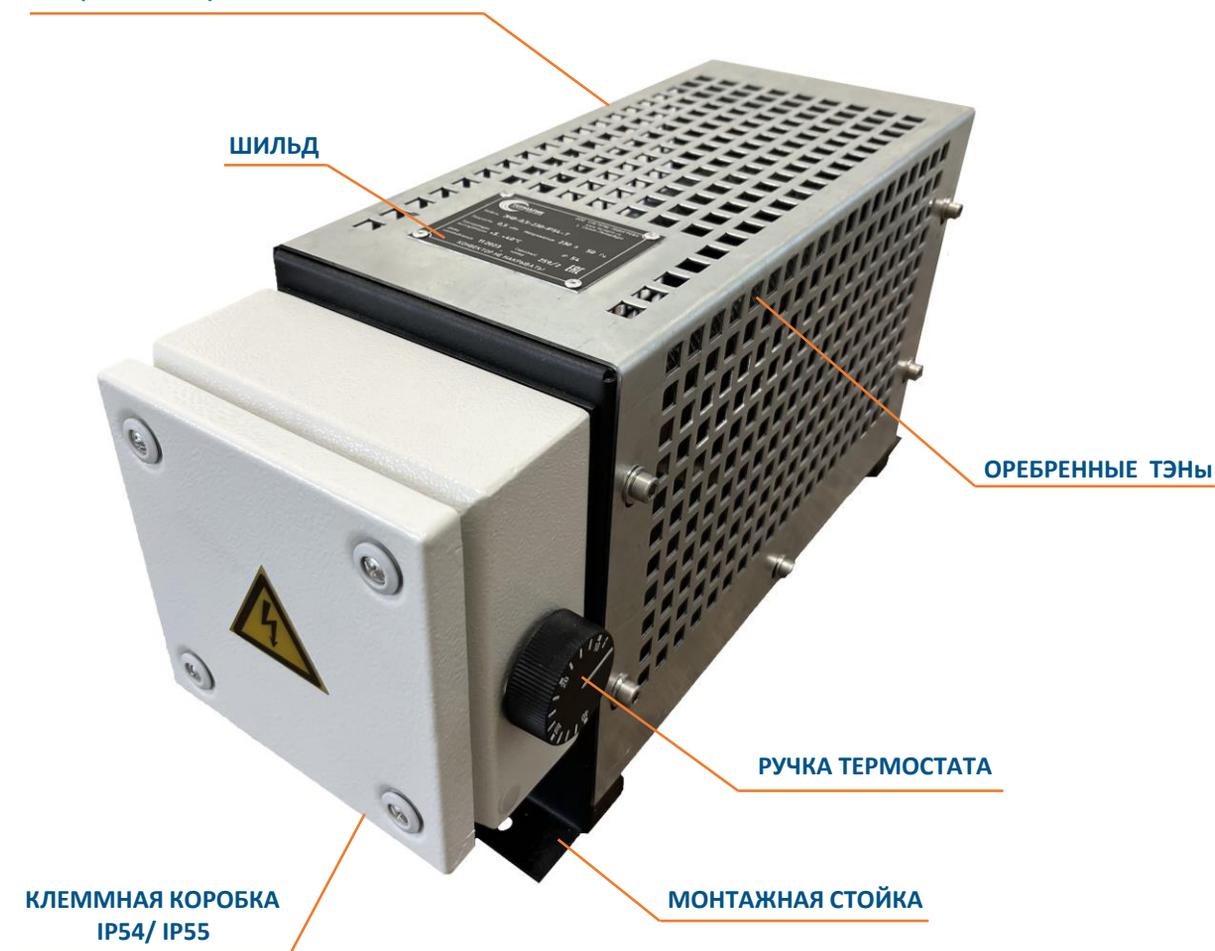
Промышленные конвекторы серии ЭНВ предназначены для обогрева:

- Производственных помещений в том числе с повышенной влажностью,
- Складов,
- Насосных станций,
- Машинных залов
- Общественных мест.

Конвекторы представляют собой сборку оребренных нагревательных элементов с клеммной коробкой подключения, закреплённых на прочной стальной раме. Для защиты от попадания крупных посторонних предметов на нагревательные элементы, мы предусмотрели кожух из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.

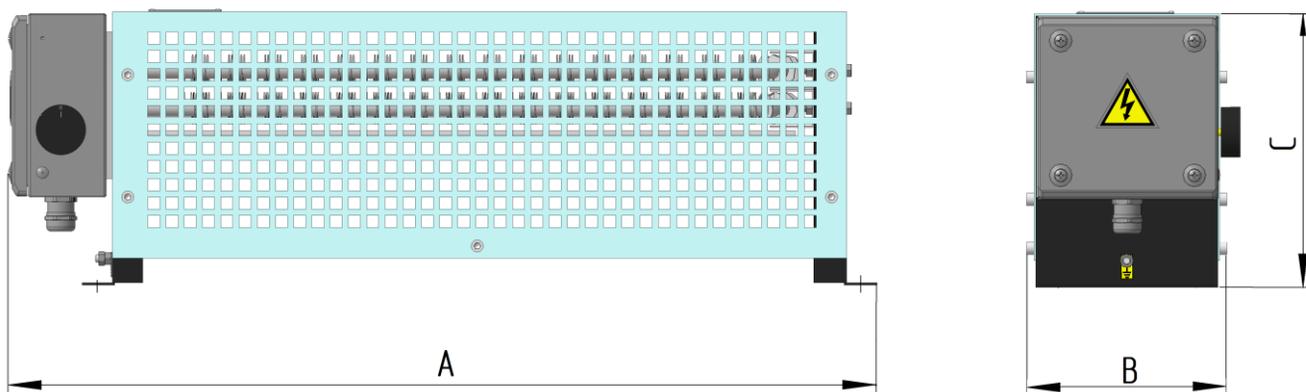
Мы также обеспечили наши конвекторы повышенными пыле- и брызгозащитными свойствами, что подтверждается классом защиты IP54 (модели с термостатом) и IP55 (модели без термостата). Наше оборудование идеально подходит для эксплуатации в тяжёлых условиях и в помещениях с повышенной влажностью.

### ЗАЩИТНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ КОЖУХ



## СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ КОНВЕКТОРОВ ЭНВ

Конвекторы серии ЭНВ от компании ООО «СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА» имеют напольное исполнение, но могут быть также установлены на стену, с помощью комплекта монтажных кронштейнов. Мы предлагаем различные модели с мощностью от 0,5 до 3 кВт, работающие на напряжении 220 и 380 В, как с термостатом, так и без него.



### ОДНОФАЗНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ТЕРМОСТАТОМ +4...40°C, 220В, IP54

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВт	ГАБАРИТЫ (АхВхС), мм
ЭНВ-0,5-220-IP54-T	0,5	465x185x230
ЭНВ-0,75-220-IP54-T	0,75	585x185x230
ЭНВ-1-220-IP54-T	1	465x185x230
ЭНВ-1,5-220-IP54-T	1,5	585x185x230
ЭНВ-2-220-IP54-T	2	725x185x230
ЭНВ-3-220-IP54-T	3	765x185x280

### ОДНОФАЗНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ТЕРМОСТАТА, 220В, IP55

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВт	ГАБАРИТЫ (АхВхС), мм
ЭНВ-0,5-220-IP55	0,5	465x185x230
ЭНВ-0,75-220-IP55	0,75	585x185x230
ЭНВ-1-220-IP55	1	465x185x230
ЭНВ-1,5-220-IP55	1,5	585x185x230
ЭНВ-2-220-IP55	2	725x185x230
ЭНВ-3-220-IP55	3	725x185x280

**ТРЕХФАЗНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ТЕРМОСТАТОМ 0...40°C, 380В, IP54**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВт	ГАБАРИТЫ (АхВхС), мм
ЭНВ-1,5-380-IP54-Т	1,5	465х185х280
ЭНВ-2,25-380-IP54-Т	2,25	620х185х280
ЭНВ-3-380-IP54-Т	3	765х185х280

**ТРЕХФАЗНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ТЕРМОСТАТА, 380В, IP55**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВт	ГАБАРИТЫ (АхВхС), мм
ЭНВ-1,5-380-IP55	1,5	465х185х280
ЭНВ-2,25-380-IP55	2,25	620х185х280
ЭНВ-3-380-IP55	3	765х185х280



*Конвектор ЭНВ-3-220-IP54-Т 3 кВт 220В с термостатом и классом защиты IP54*



*Конвекторы серии ЭНВ мощностью 1, 1.5 и 2 кВт без термостата с классом защиты IP55*

Мы можем изготовить конвекторы серии ЭНВ с нестандартной мощностью и размерами, а также выполнить кожух или корпус из нержавеющей стали, если это необходимо. Кроме того, наши конвекторы обладают повышенными пыле- и брызгозащитными свойствами, что подтверждается классом защиты IP54 и IP55

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОНВЕКТОРОВ ЭНВ

- Мы предлагаем конвекторы **IP54** (защита от брызг воды) или **IP55** (защита от водяных струй), а также высокой устойчивостью к ударам и механическим воздействиям благодаря увеличенной толщине металла и рёбрам жёсткости
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали **AISI304** с оптимальной удельной мощностью обеспечивают долгий срок службы
- Рамы и корпуса изготавливаются из стали толщиной **1,5 мм** для дополнительной прочности
- Конвекторы можно установить **как на полу, так и на стене** с помощью специального комплекта кронштейнов, а их нагревательные элементы легко заменяются при необходимости.
- Трёхфазные конвекторы с термостатом изготавливаются **без использования** дополнительных коммутационных устройств, и мы также можем выпускать конвекторы с нестандартной мощностью и габаритами



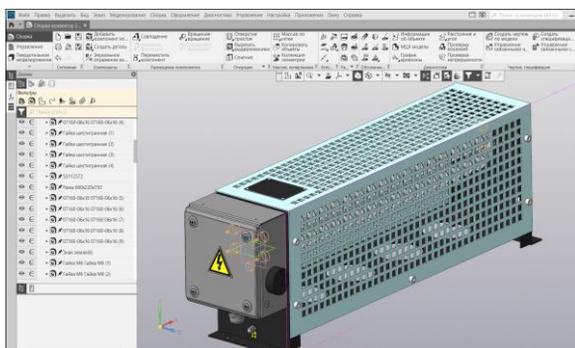
*Стандартный конвектор ЭНВ-0,5-220-IP54-Т  
500 Вт 220В с термостатом и классом  
защиты IP54*



*Нестандартный конвектор ЭНВ-0,4-220-IP54-Т  
400 Вт 220В с термостатом и классом защиты  
IP54 с уменьшенной высотой*

Мы стараемся поддерживать наличие на складе наиболее часто покупаемых моделей конвекторов. В случае, если на складе отсутствует нужное количество изделий требуемой мощности, срок изготовления составит 5-15 рабочих дней (для стандартных моделей конвекторов).

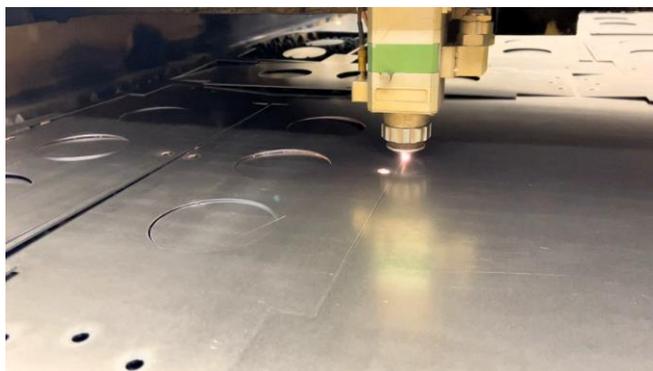
## ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Компания использует современное ПО для проектирования конвекторов. Процесс начинается с создания 3D модели конвектора, после чего разрабатываем развёртки для лазерной резки и чертежи для гибки деталей. Мы можем спроектировать нестандартную линейку конвекторов, где определяем оптимальное положение нагревательных элементов, высоту оребрения и другие параметры, обеспечивающие надёжность и долгий срок службы изделия. Это позволяет нам гарантировать высокое качество и эффективность наших продуктов.

## ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА

На станке лазерной резки металла, происходит раскрой деталей из холоднокатанной углеродистой стали толщиной 1,5 мм. Этим способом изготавливаются передние и задние стойки конвектора, а также основание рам. После лазерной резки, детали передаются на гибочный пресс с ЧПУ, на котором происходит гибка заготовок в соответствии с чертежами. Уделяем особое внимание каждой детали, чтобы обеспечить надёжность и долгий срок службы каждого изделия.



*Резка заготовок на станке лазерной резки металла*



*Передняя стойка конвектора в процессе изготовления*

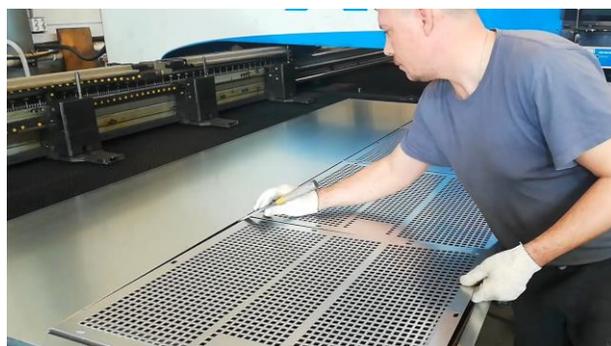
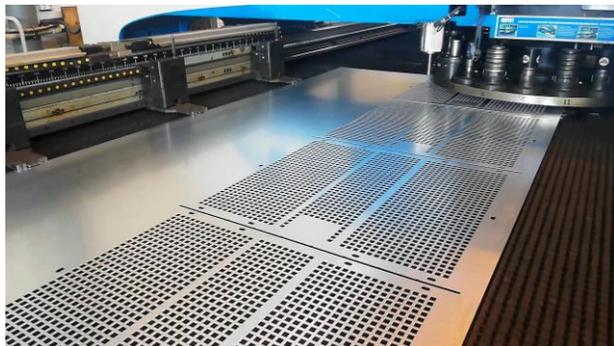


*Гибка заготовок на прессе с ЧПУ*



*Готовые детали перед покраской*

Опционально возможно изготовление кожухов из нержавеющей стали марок AISI430 (40X13), AISI304 (12X18H9) или AISI316 (10X17H13M2), что делает конвекторы ещё более устойчивыми к воздействию внешних факторов.



*Изготовление кожухов из оцинкованной стали на координатно-пробивном прессе с ЧПУ*

После производства, конвекторы проходят этап сборки, который включает их электрическое распределение, монтаж устройств контроля температуры, а также изготовление и установку шильды из анодированного алюминия.



*Изготовление шильды на волоконном лазерном гравере*



*Процесс сборки*

На окончательной этапе проверяется качество сборки, сопротивление изоляции нагревательных элементов и другие важные параметры, которые гарантируют надёжность и безопасность изделия. Конвекторы снабжаются паспортом и протоколом испытаний, что подтверждает его соответствие всем стандартам качества и безопасности. Все изделия собираются в индивидуальную упаковку из прочного картона, что обеспечивает сохранность изделия во время транспортировки и доставки.



*Упаковка конвектора в индивидуальную упаковку*

Благодарим Вас за внимание к нашей продукции. Более подробную информацию о нас и производимой нами продукции Вы можете найти на нашем сайте



[www.termatic.ru](http://www.termatic.ru)

Узнать актуальную стоимость конвекторов, а также уточнить наличие или срок изготовления Вы можете отправив заявку на электронную почту [info@termatic.ru](mailto:info@termatic.ru) или связаться с нашими менеджерами по телефону (812)401-61-00



Также приглашаем Вас посетить наш YouTube канал. Видео о конвекторах серии ЭНВ:

Основные операции при изготовлении конвекторов серии ЭНВ

<https://www.youtube.com/shorts/w19FYpCI49U?feature=share>

Конвектор ЭНВ-0,5-220-IP54-T

<https://www.youtube.com/shorts/Vk9rFka9bZM?feature=share>

Конвектор ЭНВ-2-220-IP54-T

[https://www.youtube.com/shorts/QIfPh\\_8mcO8](https://www.youtube.com/shorts/QIfPh_8mcO8)

Компактный конвектор ЭНВ 500 Вт с уменьшенной высотой

[https://www.youtube.com/shorts/aApFeF6fm\\_E?feature=share](https://www.youtube.com/shorts/aApFeF6fm_E?feature=share)

Конвекторы серии ЭНВ с классом защиты IP55

<https://www.youtube.com/shorts/adRfdRVIAzo?feature=share>

Изготовление кожуха для конвекторов серии ЭНВ

<https://www.youtube.com/shorts/kY1JGat-Fy0?feature=share>