

FORT

HEATING SYSTEM

Сайт

www.fort-termo.ru



Производство инфракрасного и воздушного отопления

Лёгкость в эксплуатации
— тепло и экономия
на десятилетия.

Промышленное отопление нового поколения.

The image shows a large, white industrial heating unit in a factory setting. The unit is composed of several stacked sections. The top section features the 'FORT HEATING SYSTEM' logo. Below the logo is a circular access panel. At the bottom of the unit is a control panel with three indicator lights (green, red, and black) and a power switch. The unit is situated in a large, well-lit industrial space with high ceilings and large windows.

FORT
HEATING SYSTEM

FORT

О компании.

FORT — российский производитель промышленного отопительного оборудования, АДАПТАЦИЯ ИТАЛЬЯНСКИХ РЕШЕНИЙ ПОД РОССИЙСКИЙ РЫНОК. Оптимальная стоимость и срок эксплуатации до 15 лет.



Мы разрабатываем решения для производственных цехов, складов и промышленных объектов, где важны экономия энергоресурсов, надёжность и комфорт сотрудников.

Ключевые цифры

Компания FORT

лет на рынке успешно работаем с 2005 г.	20+	[01] Компания FORT* работает на российском рынке промышленного отопления более 20 лет.
реализованных проектов в России и странах СНГ	1100+	[02] За все время работы компании реализовано 1100+ проектов в России и странах СНГ.
опыт специалистов в нашей команде	10+ лет	[03] В нашей команде — специалисты с опытом 10-20 лет, которые знают, как оборудование показывает себя не в рекламных буклетах, а в реальной эксплуатации.



*Единственный дистрибьютор в РФ оборудования итальянского бренда Carlieuklima.

**Carlieuklima — итальянский разработчик и производитель энергосберегающих технологий с 66-летним опытом. Более 18 000 реализованных объектов по всему миру.

История компании

Стабильное и планомерное развитие





Продукты.

Линейка продукции **FORT*** включает системы инфракрасного и воздушного отопления, а также оборудование для технологических процессов со специальными температурными режимами.

Линейка ФОРТ.

Теплогенераторы/излучатели

о компании

продукции

в личном кабинете

Легкость в эксплуатации - тепло и экономия на десятилетия.

ФОРТ-Н СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

{01}

воздушное отопление



Возможность работы на природном или сжиженном газе, дизеле.
Исполнение: внутреннее/наружное, горизонтальное/вертикальное.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

☀	Тепловая мощность	от 34 до 1 400 кВт
##	Расход воздуха	от 4 200 до 95 460 м ³ /ч
⊙	КПД	> 91%

ФОРТ-Т ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

{02}

темные



НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ



Идеально для новых или загрязненных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

☀	Тепловая мощность	от 15,1 до 51,9 кВт
⊙	КПД	> 94%

ФОРТ-П ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

{03}

воздушное отопление



Низкий уровень шума. Легкая установка и запуск в работу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

☀	Тепловая мощность	от 22 до 110 кВт
##	Расход воздуха	от 2 400 до 9 500 м ³ /ч
⊙	КПД	> 91%

ФОРТ-С ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

{04}

светлые



Идеально для высотных и сильно изношенных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

☀	Тепловая мощность	от 8,1 до 60,9 кВт
⊙	КПД	> 94%

*Создано совместно с итальянскими инженерами.

Контакты

ООО "ФОРТ"

Сайт

www.Fort-termo.ru

Почта

sales@fort-termo.ru

Телефон

+7 846 254 54 01



5 причин выбрать FORT

в компании

продукции

5 причин выбрать нас

{01} Без перегрева под потолком.

Лучистые системы отопления – это один из прогрессивных методов отопления помещений большой площади. Их энергоэффективность возрастает с увеличением высоты помещения за счёт направленной передачи тепла в рабочую зону и более равномерного температурного распределения.

По сравнению с традиционными системами отопления, **лучистые системы позволяют оптимизировать тепловые потери и снизить эксплуатационные затраты** при сохранении требуемого уровня теплового комфорта.

ПРИМЕР СТРАТИФИКАЦИИ ВОЗДУХА В РАБОЧЕМ ЦЕХУ:

СТАНДАРТНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
- ЭТО ОГРОМНЫЕ РАСХОДЫ И ДИСКОМФОРТ
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.

В водяных системах отопления тёплый воздух поднимается вверх и растёт примерно на 1 °С, в результате в рабочей зоне – 16 °С, под потолком цеха (10-11 м) – 25-26 °С



Оборудование FORT формирует тепло **в рабочей зоне**, а не под потолком.

{02} Децентрализованная система — без остановки производства.

FORT — это **децентрализованное отопление.**

{021} выход из строя одной единицы **не отключает всю систему**

{022} остальные приборы продолжают работать

При аварии котельной отопление останавливается полностью. Для промышленного объекта это критический риск.

{03} Комфортный микроклимат для сотрудников.

Оборудование FORT создаёт:



{031} равномерную температуру в рабочей зоне

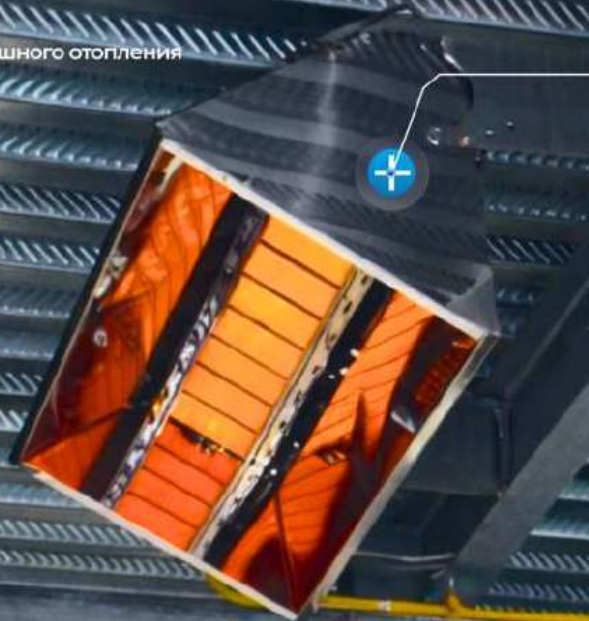
{032} отсутствие сквозняков

{033} тёплый пол и оборудование

{034} повышает производительность труда

{035} снижает утомляемость

{036} улучшает отношение сотрудников к рабочему месту



пример

FORT

днём — 16 °С, ночью — 7 °С.

Перед началом смены температура поднимается до рабочей за **30-60 минут**.

Каждый сохранённый градус — это **прямые деньги**

5 причин выбрать FORT

^[04] Экономия на отоплении до 80%.

Оборудование **FORT** позволяет **сократить затраты на отопление до 80%** по сравнению с традиционными котельными системами.

ЭКОНОМИЯ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЁТ:

Меньшего потребления газа и электроэнергии. ^[01]

Отсутствия перегрева верхних зон помещения. ^[02]

Настройка программируемых температурных режимов День/Ночь, включая возможность отключения или понижения температурного режима в нерабочие дни. ^[03]

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО ОТНОСЯТСЯ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.

Таблица с техническими показателями:

→ Надежность Эффективность Индивидуальный подход

до **8%** ПРЯМЫХ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ.

до **20%** КОСВЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ.

ПОКАЗАТЕЛИ		ЕД.ИЗМ	ТЭЦ	СОБСТВЕННАЯ КОТЕЛЬНАЯ	ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ	ГИИ
1	РАСХОД ТЕПЛА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ	Гкал/год	8 277	-	-	-
	- цена 1Гкал, в т.ч. НДС	РУБ.	1 900	-	-	-
	- стоимость	РУБ.	15 726 338	-	-	-
2	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИРОДНОГО ГАЗА	м3/год	-	1 347 381	745 350	680 660
	- цена 1000 м3, в т.ч. НДС	РУБ.	-	6 000	6 000	6 000
	- стоимость	РУБ.	-	8 084 286	4 472 100	4 083 960
3	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	кВтч/год	481 222	481 222	357 800	9 529
	- цена кВтч, в т.ч. НДС	РУБ.	9	9	9	9
	- стоимость	РУБ.	4 330 998	4 330 998	3 220 200	85 761
ВСЕГО ЗАТРАТ ЗА ГОД		РУБ.	20 057 336	12 416 284	7 692 300	4 169 721

Расчетные условия площади:

	ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ, М2	2 000	ВЫСОТА, М	11/13
Расчетная температура наружного воздуха, принимаемая как средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С				-34
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период, °С				-6.5
Продолжительность отопительного периода в сутки по числу дней с устойчивой сред. суточной температурой наружного воздуха 8 °С и ниже нуля				218
Внутренняя температура в рабочее время °С / в нерабочее время °С				+15/+7

Контакты

ООО "ФОРТ"

Сайт

www.Fort-termo.ru

Почта

sales@fort-termo.ru

Телефон

+7 846 254 54 01

FORT

5 причин выбрать FORT

[05] **Срок службы и применение.**

Через 10-15 лет эксплуатации система отопления продолжает функционировать даже если незначительная часть оборудования выйдет из строя.

ПРОЕКТНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ:

заявленный срок службы [01]	при правильном и своевременном обслуживании [02]
15 лет	до 25 лет
в реальных условиях [03]	
>20 лет работы	

Обслуживание оборудования FORT:



Простое и быстрое [01]	Не требует постоянного штата персонала [02]
Не связано с котлами, насосами и водоподготовкой [03]	

НА ОДИН ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ:

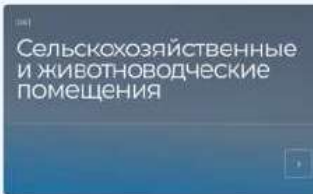
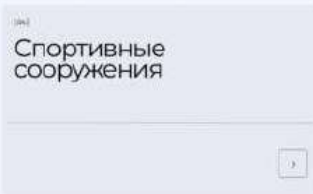
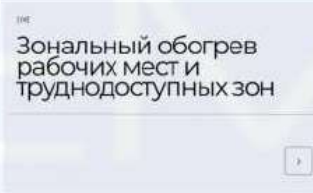
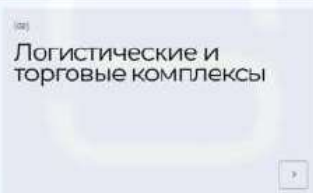
- проверка настроек;
- контроль горелки и давления газа;
- очистка.

от **10** МИН

ДОСТАТОЧНО
1-2 проверок за сезон.

Области применения оборудования.

→ Надежность Эффективность Индивидуальный подход



Наши работы



Контакты

ООО "ФОРТ"

Сайт

www.Fort-termo.ru

Почта

sales@fort-termo.ru

Телефон

+7 846 254 54 01



Подберем оборудование инфракрасного и воздушного отопления для вашего производства.

Воспользуйтесь **бесплатным расчётом** от нашего проектного отдела: теплототери и тепловая мощность, схема размещения оборудования, а также расчёт окупаемости затрат для вашего объекта.

Подбор и расстановка оборудования выполняются с учётом специфики помещения и задач заказчика.

Контакты

Телефон

+7 846 254 54 01

E-mail

sales@fort-termo.ru

Адрес

Офис

Самарская обл., г. Самара,
ул. Отважная, 27, этаж 1

Производство

Самарская обл.,
Волжский район,
с.Лопатино, ул.Мира 16/8

Сайт

www.fort-termo.ru

ИНН 6318075320
КПП 631801001
ОГРН 1246300031450

