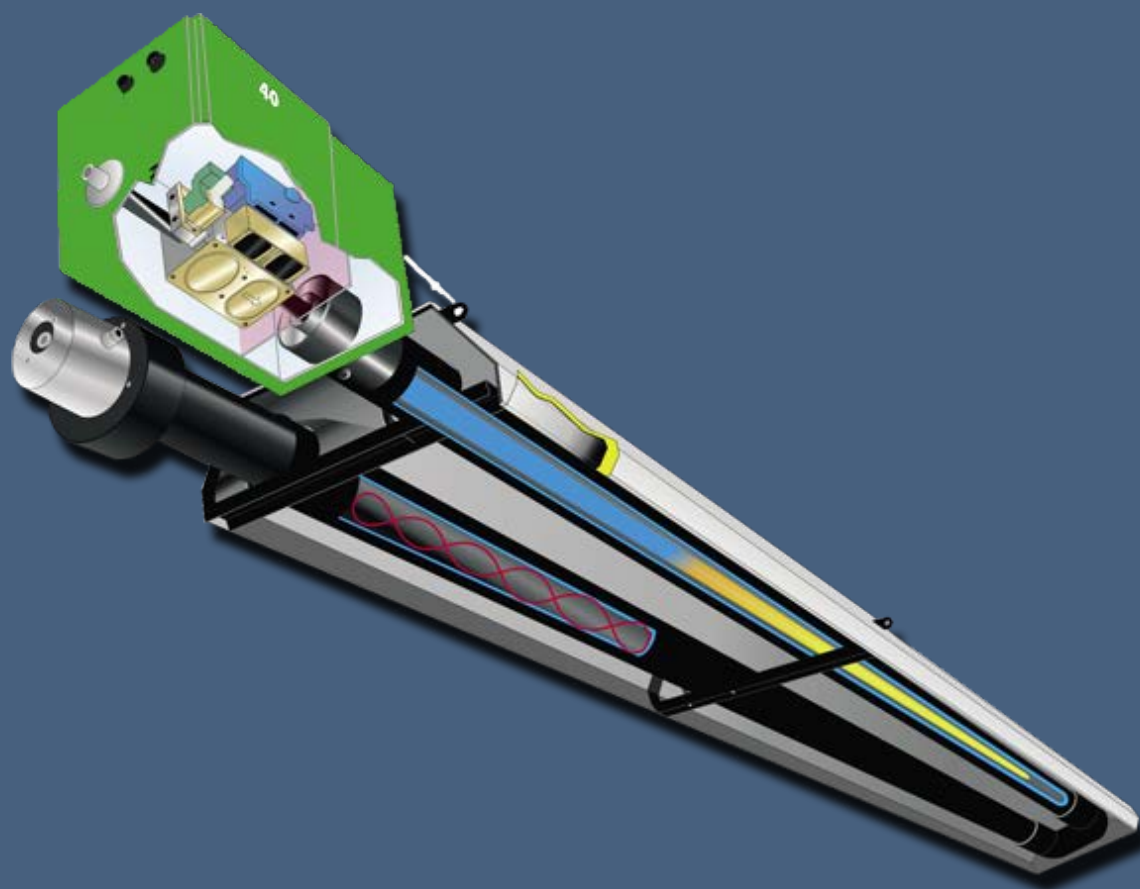


**ТЁМНЫЙ ГАЗОВЫЙ
ИНФРАКРАСНЫЙ
ТРУБЧАТЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ
HELIOS**



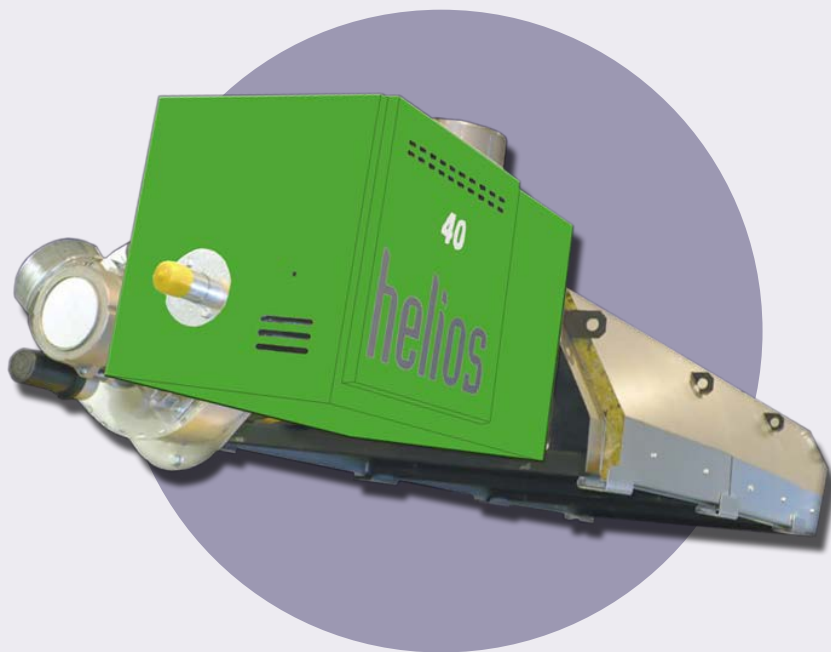
**HELIOS 10, 20, 30, 40, 50
HELIOS 33S, 50S**

Основная серия HELIOS 10, 20, 30, 40, 50 кВт

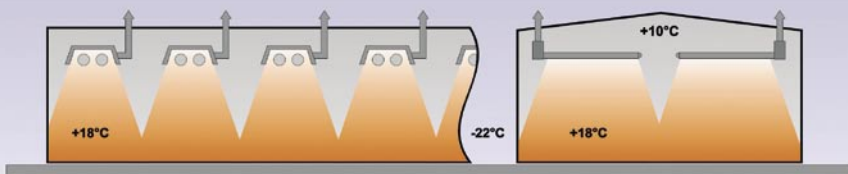
УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ НИЗКОЙ ЦЕНЫ ДЛИТСЯ ГОРАЗДО МЕНЬШЕ,

Почему выбирают "MANDIK"?

- Теплоизолированный отражатель, повышающий КПД излучения до 70% (подтверждено лабораторными испытаниями) позволяет использовать меньшее количество излучателей, при сохранении заданной температуры в помещении, а также значительно повышает эффективность излучателя при работе на больших высотах.
- Двухступенчатая выходная мощность у всех излучателей по умолчанию - экономия газа при поддержании заданной температуры, увеличение ресурса обогревателя, за счёт сокращения циклов включён-выключен.
- Специальная конструкция отражателя позволяет сохранить эффективность излучения с течением времени и не снижает КПД от оседания пыли. (Это серьёзная проблема всех полированных отражателей других конструкций спустя 2-3 года).
- Простая и надёжная конструкция компенсации теплового расширения труб. Отражатель не «ведёт» от нагрева, с течением времени не нарушается геометрия конструкции.
- Большая излучающая площадь излучателей позволяет эффективно их использовать на высотах подвески свыше 15 метров.
- Конструкция отражателя "тепловая ванна", значительно снижает конвективные потери излучателя.
- Специальные завихрители перед вытяжным вентилятором увеличивают отдачу тепла и снижают температуру на вытяжном вентиляторе.
- Возможность установки излучателя с наклоном.
- Специальные нержавеющие жаропрочные трубы диаметром 102 мм. - гарантия от прогара 8 лет.
- Гарантированный срок службы излучателей 20 лет.
- Стабильная работа и надёжный запуск при перепадах давления газа и напряжения в сети.
- Средний тепловой КПД обогревателя - 90%.
- Присутствие на рынке России с 1998 года.
- Постоянный авторизованный сервис, обученные аттестованные специалисты, наличие всех запчастей на складе в любом регионе.



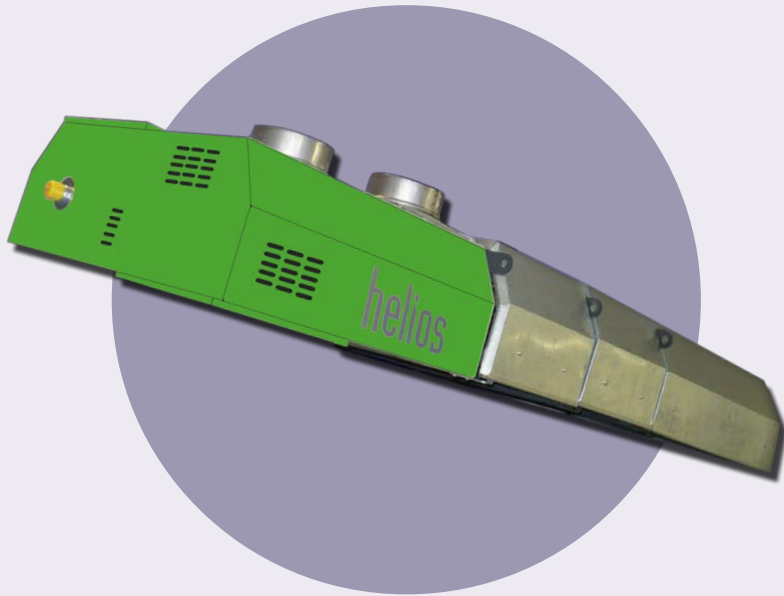
Производственный цех: длина 125м, ширина 24м, высота 11м, площадь 3000 м², объем 33000 м³
ОКУПАЕМОСТЬ СИСТЕМЫ 1,5 - 2,0 ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕЗОНА
 Количество установок Helios 40UD+ ... 12 шт.



ТИП ИНФРАИЗЛУЧАТЕЛЯ	Номин. мощность [кВт]	Минимальная мощность, ПГ [кВт]	Потребляемая электр. мощность [Вт]	Макс. расход газа Природный газ [м ³ .ч ⁻¹]	Вес [кг]		Длина [м]
10-UD	11,1	6,1	100	1,26	88		3,8
20-UD	19,2	10,3	100	2,26	123		5,3
30-UD	29,5	15,8	100	3,46	155		6,8
40-UD	37,6	19,3	100	4,27	188		8,3
50-UD	45,0	23,3	100	5,50	254		11,3
50-UD"E"	45,0	23,3	100	5,50	245		9,8
10-ID	11,1	6,1	100	1,26	100		7,0
20-ID	22,5	10,3	100	2,51	144		10,0
30-ID	32,8	15,8	100	3,84	186		13,0
40-ID	37,8	19,3	100	4,33	229		16,0

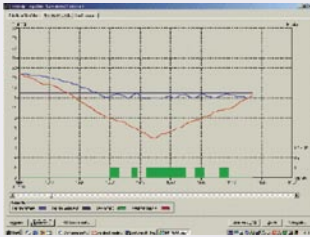
В моделях 10, 20, 30, 40 подключение газа имеет размер 1/2", в моделях 50 - 3/4". Класс защиты: IP 40. Питание: 230В/50Гц.

ЧЕМ УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА!!!



Автоматика управления и мониторинг

Для двухступенчатой регулировки обогревателями используется блок управления HELREG, оснащённый недельной программой и возможностью подсоединения к компьютеру диспетчера. С помощью программы HELREG-MONITOR можно создать систему централизованного управления всей системой отопления.



Блок управления
HELREG



Датчик
температуры

К достоинствам компьютерной системы управления HELREG-MONITOR относятся:

- Простота управления и контроля за температурой, расходом газа, временем работы излучателей в каждой зоне установки
- Возможность вести статистику расхода газа для каждой зоны.
- Возможность вести статистику повременной наработки оборудования для своевременного проведения сервисного обслуживания.
- При подключении к компьютеру нескольких пультов каждый пульт остаётся автономным.
- В случае выключения компьютера или его сбоя каждый пульт продолжает работать, используя последние установки.
- При отключении электропитания сохраняются настройки каждого пульта.
- В случае отказа одного из пультов, система отопления в целом продолжает работать.
- Бесплатное предоставление заказчику программы HELREG-MONITOR.
- Компьютерное управление HELREG-MONITOR повышает эффективность контроля и управления системой отопления предприятия.

Премиум серия HELIOS S мощностью 33 и 57 кВт для высотной подвески.

Почему выбирают "MANDIK"?

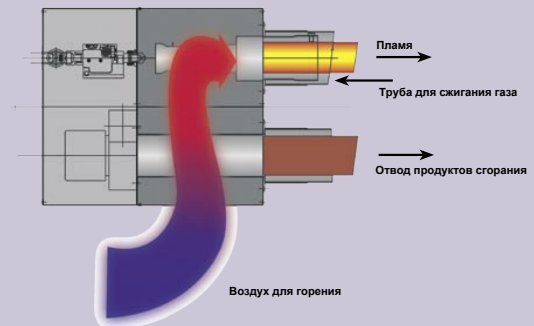
- Премиум серия инфракрасчателелей HELIOS S 33-50 разработана для подвески на больших высотах (15-30 метров). Это стало возможно за счёт использования труб 127 мм и технологии макси. мального увеличения площади излучения, а также положительному опыту, накопленному при эксплуатации, основной серии HELIOS 10-50.

Все излучатели HELIOS 33S-50S стандартно оборудованы:

- Изолированным широким отражателем с защитой от воздействия пыли, с алюминизированным покрытием, удваивающим эффективную площадь излучения и позволяющим действительно эффективно работать на больших высотах.
- Жаропрочной нержавеющей трубой 127 мм увеличивающей площадь излучения и имеющей гарантию от прогара 8 лет.
- Двухступенчатой выходной мощностью - экономия газа при поддержании заданной температуры, увеличение ресурса обогревателя, за счёт сокращения циклов включён-выключен.

При сохранении всех достижений основной серии HELIOS 10-50, премиум серия HELIOS 33S-50S имеет ряд дополнительных преимуществ:

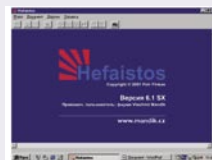
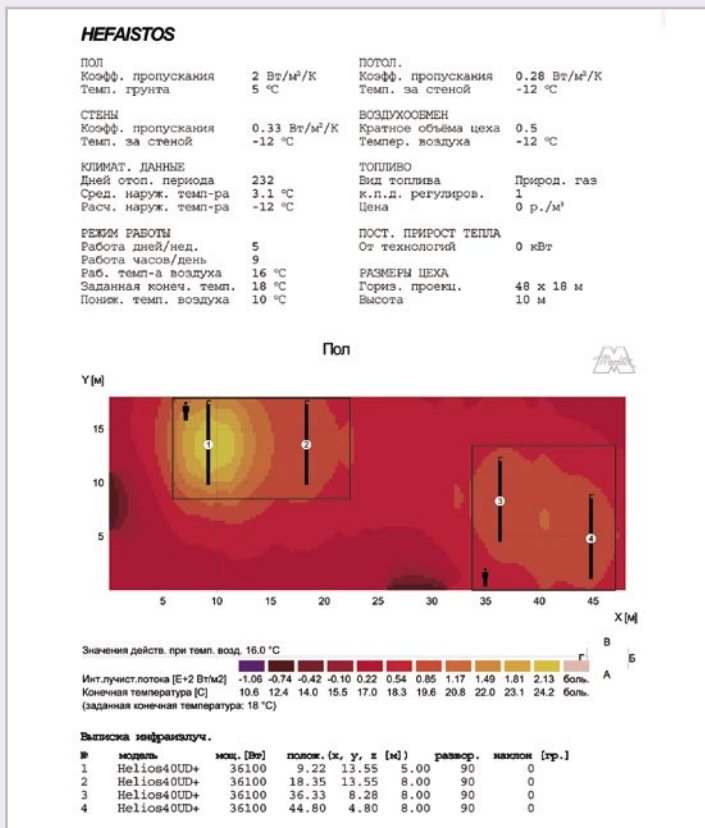
- Тепловая мощность до 57 кВт с более равномерным распределением температуры по всей длине излучателя.
- Увеличенный диаметр рабочих труб 127 мм, дающий большую площадь излучающей поверхности.
- Физическая площадь отражателей излучателя H33S - 8 м²; H50S - 12 м², Эффективная же площадь излучения H33S - 16 м²; H50S - 24 м²! Параметры не имеют аналогов на рынке!
- Предварительный подогрев подаваемого на горение воздуха (за счёт продуктов сгорания) увеличивает тепловой КПД до 90-93%.
- Все технические решения основываются на опыте эксплуатации в суровых зимних условиях России, а также с учётом пожеланий Заказчиков. Благодаря этому линейка HELIOS 33S-50S, при гарантированном ресурсе 20 лет, не имеет аналогов на рынке инфракрасчателелей!



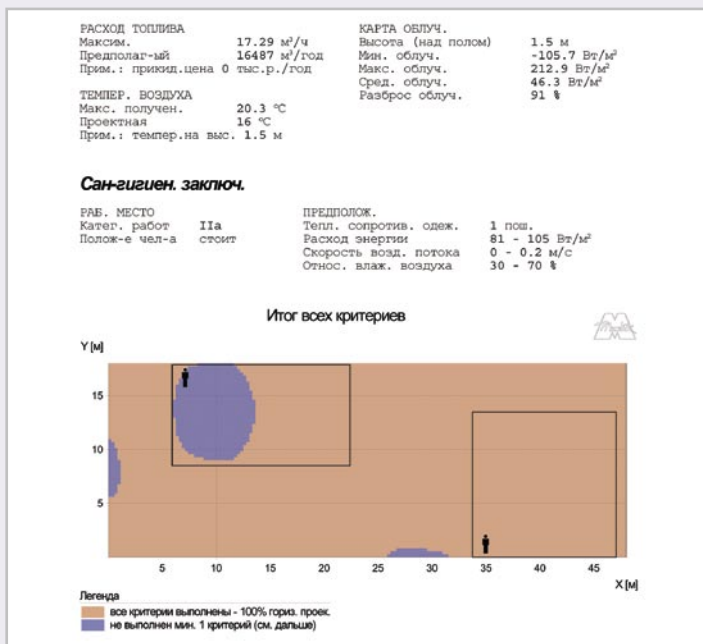
ТИП ИНФРАИЗ- ЛУЧАТЕЛЯ	Номинал. мощность [кВт]	Минимальная мощность, ПГ [кВт]	Потребляемая электр. мощность [Вт]	Макс. расход газа Природный газ [м ³ .ч ⁻¹]	Вес [кг]	Длина [м]
33S-UD	32,3	16,4	100	3,75	240	8,4
50S-UD	57,0	23,3	100	5,47	331	12,4

В моделях 33S, 50S подключение газа имеет размер 3/4". Класс защиты: IP 40. Питание: 230В/50Гц.

ПРОГРАММНО ОБЕСПЕЧЕНИЕ "HEFAISTOS"



"HEFAISTOS" - ПО для быстрого создания качественного расчета системы лучистого отопления

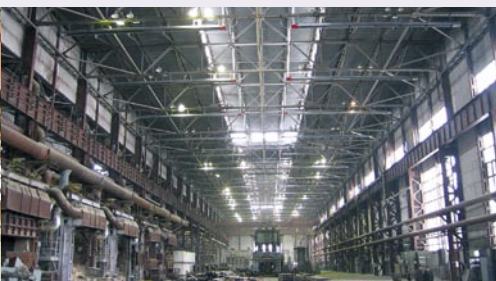


Программа "HEFAISTOS" предназначена для расчёта объёмного распределения итоговой температуры и плотности облучённости в помещениях отапливаемых тёмными инфракрасными излучателями. С помощью программы можно выполнять оптимизацию проекта относительно количества, мощности и размещения инфракрасных излучателей для удовлетворения требованиям санитарно-гигиенических правил. Санитарно-гигиеническое заключение по Вашей разработке проекта Вы получите немедленно, обратившись к нам.

Некоторые предприятия, отапливаемые газовыми инфракрасными обогревателями HELIOS



Краснопресненский з. ЖБК ДСК-1, г. Москва



ОАО "ТЯЖПРЕССМАШ" г. Рязань.



ОАО "Высунский металлург. завод" г. Выкса



Спортивный комплекс "МТЛ-Арена", г. Самара



АО ФК "ДИНАМО - КИЕВ", г. Киев



ИП Изобудпромстрой, г. Минск

ОАО «Тяжпрессмаш» г. Рязань • ОАО «Сапожковский механический завод», п. Сапожок. Ряз. Обл • ЗАО «ПРО-САМ» г. Рязань • ОАО «ВЕНТАЛ» г. Балабаново. Кал. обл • ОАО «ЕЛИИП-АВИА», п. Ермолино. Кал. Обл • ОАО «Медхимтекс» г. Калуга • ОАО «ЛЮБАР» г. Пятигорск • ООО «ПО Вагонмаш» г. Железнодорожск • ОАО «Хрустальный завод» г. Дядьково • ОАО «Цифрал» г. Брянск • ООО «Стальсервис» г. Брянск • ОАО «Брянскметаллпрессурсы» г. Брянск • ОАО «Мостопоезд №15» г. Унеча • ЗАО «Октябрьскхиммаш» г. Октябрьский • ОАО «Трансмаш» г. Энгельс • Цех деревообработки ЗАО «Волготрансстрой» г. Самара • Спортивный комплекс «МТЛ-Арена» г. Самара • Краснопресненский завод ЖБК ДСК-1 г. Москва • ОАО «АВИАЗАПЧАСТЬ» г. Москва • Олимпийский учебно-спортивный центр «Планерная» г. Химки • ООО «Сервисполимер» г. Сходня • завод «Кислородно-аммиачный» г. Кисловодск • завод «Целебный источник» г. Эссентуки • Завод им. Патона при АН Украины г. Киев • ДП «Мазда Мотор Украина» г. Киев • «Камазтранссервис» г. Ровно • ЗАО «Каучук» г. Мариуполь • АО ФК «ДИНАМО-КИЕВ» г. Киев • ЗАО «Центросталь-Домсталь» г. Киев • ОАО «Кременчугский колёсный завод» • ОАО «Электрометаллургический завод «Днепроспецсталь» им. А.Н. Кузьмина г. Запорожье • ООО «Криворожрудмаш» г. Кривой Рог

Наш ближайший представитель:

