HeatRay

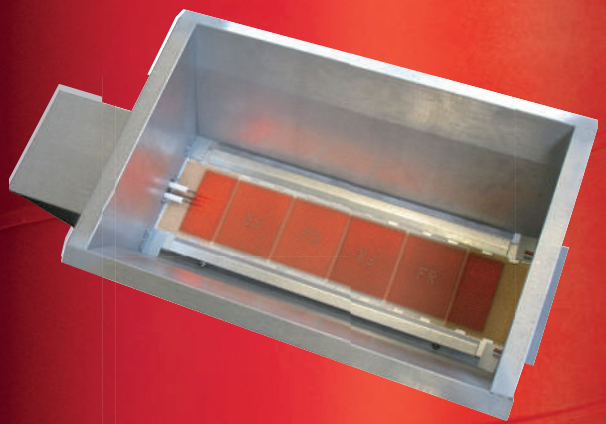
ГАЗОВЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

СВЕТЛЫЕ

ГИИ - м

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

от 25 до 56 кВт



www.gastopka.ru

Газолучистое отопление производственных помещений

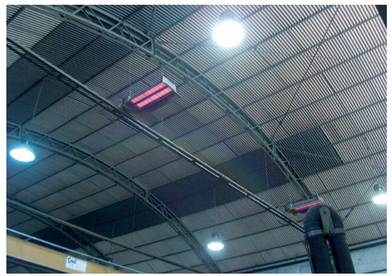
Энергосбережение и тепловой комфорт

ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ

HIGH RADIANT EFFICIENCY LUMINOUS HEATHERS

Светлый инфракрасный излучатель ГИИ-М сочетает в себе все преимущества лучистого отопления с возможностью установки на высоте до 30 метров. Он быстро согревает поверхности и людей, создавая высокий комфорт без движения воздуха и пыли, а также без расслоения горячего воздуха по высоте помещения, присущих водяным и воздушным системам отопления Излучатели ГИИ-М обеспечивают самонастраивающуюся работу в соответствии с тепловым балансом помещения, поддерживая стабильную и однородную комфортную температуру.

The luminous heater brings all the advantages and benefits of radiant heating together with the possibility of very high installations (up to 30 meters!).
It directly heats surfaces and people creating a great comfort with neither air nor dust movement and no hot air stratification up to the ceiling.
Emitters supply a self-adjusted service according to the thermal balance of the area, keeping a stable and homogeneous comfort temperature.



ПРЕИМУЩЕСТВА
ADVANTAGES

Быстрый ввод в эксплуатацию	*Fast heating*
Качественный тепловой комфорт	*Great thermal comfort*
Экономичное потребление газа	*Considerable energy savings*
Не требует постоянного обслуживающего персонала	*Reduced maintenaince costs*
Удобное и простое управление	*Easy installation*
Гибкая регулировка настроек температурного режима	*Flexible positioning and use*
Отсутствие движения воздушных масс	*No air/dust movement*
Бесшумная работа	*No noise*

соответствие нормам
ЕАЭС

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

CONSTRUCTION DETAILS

Основные компоненты светлого ГИИ-М

- **ИЗЛУЧАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ** состоит из жаропрочных пористых креамических пластин, температура поверхности которых нагревается до 900°С;
- **ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**, включают газовый клапан, электронный контроллер и группу розжига в составе которого запальная горелка с датчиком ионизации;
- **РЕФЛЕКТОР-ОТРАЖАТЕЛЬ** из нержавеющей стали. Служит для снижения конвективных потерь и направленого излучения теплового потока.

ГИИ-М в первую очередь нагревает не воздух, а непосредственно предметы в помещении (пол, оборудование, людей), куда направлен поток теплового излучения

При этом, работа ГИИ не вызывает движение воздушных масс, а следовательно и пыли в помещении. Работает абсолютно бесшумно и не занимает полезную площадь пола.

Системе отопления с ГИИ-М требуется короткое время для выхода на полную мощность.

Двухступенчатые излучатели ГИИ-М функционируя в режиме "полной" и "пониженной" мощности обеспечивают качественный тепловой комфорт.

Main components of light:

- *a* **RADIANT UNIT**, *with holed ceramic plates, where the flames burn, reaching a surface temperature of 900 ° C;*
- *a* **CONTROL UNIT**, *consisting of an electronic appliance to control the gas solenoid valve, and electrode block with spark ignition element and a ionization fl ame control sensor;*
- *a* **REFLECTOR**, *in mirror-like galvanized steel or stainless steel, to concentrate the heat to the required area;*

As all other infrared heather appliances, does not heat air, but directly things and persons inside the buildings, reaching the required comfort temperature very quickly.

Thanks to the small dimensions of the product, can be installed in buildings with particular aesthetic requirements.

A heating system requires a short time to reach full capacity.

TWO-STAGES luminous heathers ensure an excellent thermal comfort.
New modulating version available.

ПРИЛОЖЕНИЯ
APPLICATIONS

Наиболее эффективен для обогрева помещений с высокими потолками и/или с большими теплопотерями.

Very effective for heating high environments or with large heat losses

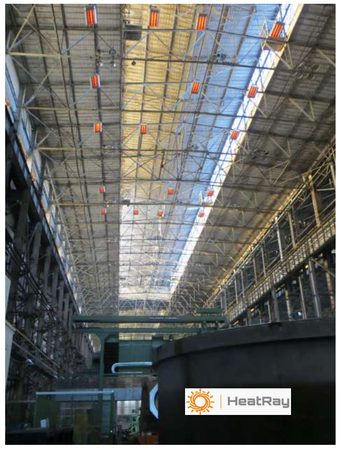
Производственные цеха	*steelworks, foundry*
Транспортные помещения (депо, верфи, авиа-ангары)	*open areas, terraces, zone heating, etc.*
Складские помещения	*areas for goods loading and unloading*
Локальный обогрев участков (зон) внутри цеха	*buildings with high heights*
Обеспечение техпроцессов (сушка, разморозка, разогрев)	*areas with relevant heat losses*

Вкл.- Выкл. / 2 ступени	**ГИИ 28 м**	**ГИИ 30 м**	**ГИИ 40 м**	**ГИИ 42 м**	**ГИИ 50 м**	**ГИИ 56 м**
Максимальная ощность [кВт] Thermal power *[kW]*	25	30	36	39	48	56
Габариты Ш х Д х В [мм] Dimensions *L x W x H [mm]*	515 x 1470 x 450	515 x 1470 x 450	515 x 1470 x 450	710 x 1470 x 450	710 x 1470 x 450	710 x 1470 x 450
Расход природного газа макс [м³/ч] Consumption G20 *max [m³/h]*	2,5	3,0	3,6	3,9	4,8	5,6
Входное давление [мбар] *Inlet pressure [mbar]*	21÷50	21÷50	21÷50	21÷50	21÷50	21÷50
Вес нетто [кг] Weight	32	32	32	52	52	52
Потребление электроэнергии [Ва] Electrical absorption *[W]*	35	35	35	70	70	70

Также доступен в модулирующей версии.

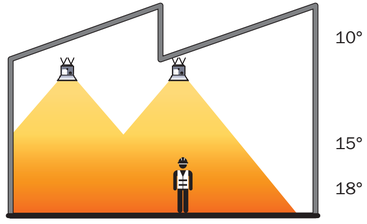
Керамическая пластина
Holed ceramic plate

Излучающая панель
Luminous heather



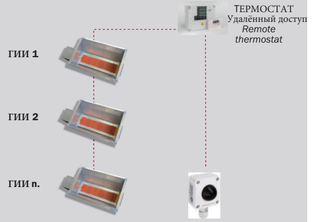
ТЕПЛОВОЙ КОМФОРТ - ИМЕННО ТАМ, ГДЕ НЕОБХОДИМО

NO ENERGY WASTED - HEAT ONLY WHERE NECESSARY



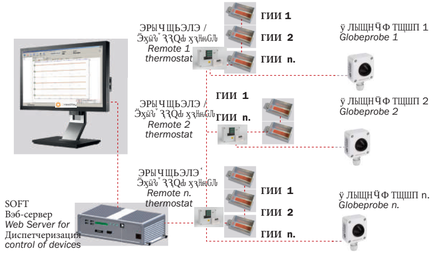
СТАНДАРТНАЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

STANDARD CONTROL SYSTEM



Дистанционный термостат с шаровым зондом для управления/ Общее количество подключаемых ГИИ, до 100 штук .

Цифровое управление и удалённый доступ контроля



Удалённый доступ обеспечивается с помощью открытого протокола Modbus позволяя организовать удалённое управления системой,
При этом количество зон обогрева неограниченно.

Remote access is provided using the open Modbus protocol, allowing you to organize remote control of the system and provide remote monitoring of the system. The number of heating zones is unlimited.

Позволяет программировать комфортную температуру для периодов рабочего и нерабочего времени, текущее состояние системы отопления и статистику работы;
Имеется возможность сохранять данные, а также проверять следующие параметры: состояние работоспособности ГИИ-М внутренние и внешние температуры и пр.

It allows programming of comfort temperature and calendar, status of the heating system and operation statistics; it is possible to save and store data and verify the following items: sta-tus of the generators, behavious of the internal components, internal temperatures, external temperature, temperature of the fl ue gas.

Управление ч/з компьютер
Модуль
Панель управления
Удалённая поддержка

HeatRay

Описания представленные в настоящем информационном буклете не являются окончательными. Компания имеет право изменять чертежи, описания и характеристики своей продукции по своему усмотрению.

МАКСИМАЛЬНО МОДУЛИРУЕМЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

МИНИМАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ В СРЕДУ

ЛЁГКАЯ И МАЛОБЮДЖЕТНАЯ УСТАНОВКА

СЕЗОННАЯ эФФЕКТИВНОСТЬ ДО 50%

РЕСУРС ЭКСПЛУАТАЦИИ ДО 20 ЛЕТ

ТОПКА

+7 (495) 798 13 33, +7 (985) 060 38 71
www.gastopka.ru, proekt@gastopka.ru