



Canadian  
Combustion&Heat  
Transfer Technology

**KEYWARM®**  
We Ignite Success



**ПРОМЫШЛЕННОЕ  
ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ**

[www.keywarm.su](http://www.keywarm.su)

**2026**



## СОВРЕМЕННОЕ ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**KEYWARM** - это современное, высокотехнологичное производство оборудования для промышленного и сельскохозяйственного газового отопления.

KEYWARM - канадская компания, заводы которой находятся в КНР.

Оборудование KEYWARM производится на основании ведущих американских и европейских разработок. На предприятии введен 100% выходной контроль качества в соответствии со стандартом ISO 9001.



Надежность и качество оборудования KEYWARM позволяют экспортировать его в Северную Америку, Австралию и другие страны мира, а большие объемы и высокая степень автоматизации производства дают возможность поставлять оборудование по самым конкурентным ценам.

Пользуясь обратной связью от клиентов, KEYWARM постоянно совершенствует свою продукцию, делая ее еще надежнее, удобнее и дешевле в эксплуатации.

## KEYWARM В РОССИИ

- 8 лет успешной работы
- более 100 крупных клиентов в аграрном и промышленном секторе
- более 5000 единиц установленного оборудования ГЛО и ГВО
- широкая дилерская сеть

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- лучшие цены и дилерские скидки
- надежное оборудование
- полноценная техподдержка
- большой склад запчастей
- гарантийный срок 2 года

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

ООО «НОРТЭК РУС»

ИНН 5017125222

143440, Московская область, г. о. Красногорск, пгт. Путилково, тер. Гринвуд, стр. 31, помещ. 20, 21

## МЫ ГОДИМСЯ НАШИМИ КЛИЕНТАМИ



**ПРОМЫШЛЕННОЕ ГАЗОВОЕ ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**WAB**  
Газовые калориферы  
для внутренней установки



**WCB**  
Газовые калориферы  
для уличной установки



**DIVO, DIVI, DIHO, DIHI**  
Теплогенераторы для наружной  
и внутренней установки



**HTC**  
Газовые «светлые»  
инфракрасные излучатели



**LTV(U), LTS(U), LTX**  
Газовые «темные»  
инфракрасные излучатели



**BP-LTVU, BS-LTSU**  
Газовые «супертемные»  
излучатели ленточного типа



**FM, IFM**  
Газовые тепловые завесы  
прямого и косвенного нагрева



**KWFP**  
Тепловые пушки прямого  
нагрева на природном газе



**AH**  
Мобильный теплогенератор  
на дизеле и газе

### ПОДВЕСНЫЕ КАЛОРИФЕРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



- Воздушное отопление помещений небольшого и среднего объема
- Подвес или установка на кронштейне
- Мощность от 23 до 117 кВт
- Удобный ЖК - индикатор и пульт ДУ
- Подключение выносного термостата

- Серия WAB - для внутренней установки

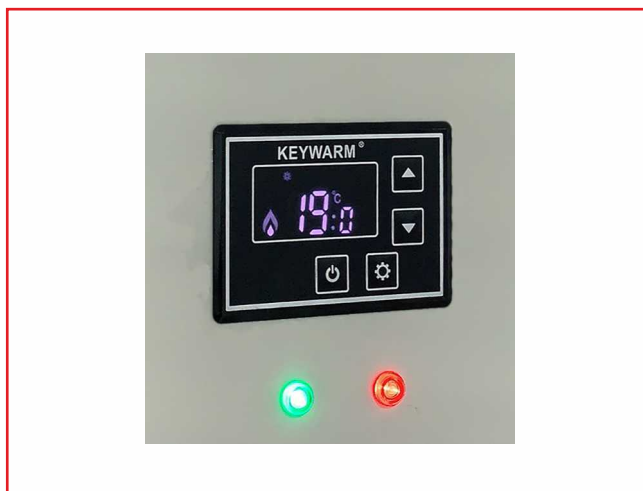


#### Технические особенности

- Контроль наличия пламени, контроль отказа вентилятора, защита от перегрева
- Питание цепи управления 12 В, питание клапанов газа 24 В, это безопасно и надежно
- Подача наружного воздуха на горение
- Гнутый трубчатый теплообменник с большой площадью теплообмена и высокой эффективностью
- ЖК - панель отображает состояние прибора, текущую температуру и коды ошибок
- Дублирование информации сигнальными лампами

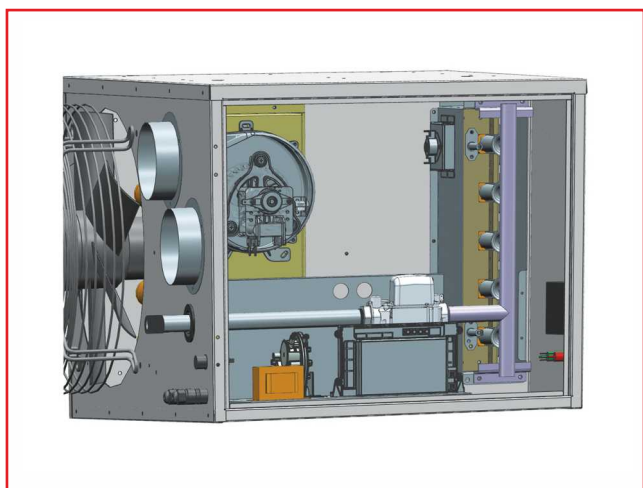
Модель		WAB80	WAB150	WAB200	WAB300	WAB400
Мощность полн.		23	44	58	88	117
Мощность полезн.		19.1	36.5	48.6	73.0	97.3
Расход газа	м³/ч метан	2.22	4.25	5.60	8.50	11.2
	кг/ч СУГ	1.79	3.44	4.53	6.88	9.06
Расход воздуха м³/ч		2200	4800	5380	9600	11500
Потр. мощность, Вт		210	350	350	980	1900
Диаметр подводки, мм		15	15	20	20	20
Вес нетто, кг		45	70	87	139	152
Габариты ШxГxВ, мм		700x615x440	1000x855x685	1000x855x760	1375x935x1000	1375x960x1250

## ПОДВЕСНЫЕ КАЛОРИФЕРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



### Удобный ЖК индикатор и пульт ДУ

ЖК - индикатор с крупными цифрами хорошо видно даже при установке прибора на высоте. На индикаторе отображается текущий статус работы, температура в помещении и заданная температура. Также отображается код ошибки при аварийном отключении калорифера. Пульт ДУ позволяет включать и выключать прибор и менять заданную температуру. Один пульт ДУ подходит для всех агрегатов WAB



### Оптимальная компоновка

Отсек горелки калориферов WAB сконструирован так, чтобы обеспечить максимально простой доступ к агрегатам для их настройки, обслуживания или ремонта.

Удобная компоновка позволяет легко перевести калорифер на другой тип газа. Достаточно поменять форсунки в газовой рампе и перенастроить газовый клапан.

Форсунки на пропан поставляются по запросу



**КАЛОРИФЕРЫ В УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ**



- Отопление ангаров, каркасно - панельных зданий, цехов, складов
- Возможность частичного притока
- Мощность от 23 до 117 кВт
- Работа до - 30 °С
- Управление с выносного термостата
- Осевые или радиальные вентиляторы
- Статическое давление до 500 Па
- Нержавеющий теплообменник (опция)
- Окраска в цвет заказчика (опция)

**Преимущества калориферов WCB**

Калориферы KEYWARM WCB устанавливаются вне помещения. Газ не заводится внутрь здания, и оно не получает статус ОПО.

Несколько калориферов WCB, размещенных снаружи вдоль здания, часто оказываются экономически более выгодным и надежным решением, чем один стационарный теплогенератор большой мощности с развитой сетью вентиляционных каналов

Модель		WCB150	WCB200	WCB300	WCB400
Мощность полная		44	58	88	117
Мощность полезная		36.5	48.6	73.0	97.3
Расход газа	м³/ч метан	4.25	5.60	8.50	11.2
	кг/ч СУГ (пропан)	3.44	4.53	6.88	9.06
Расход воздуха м³/ч		4800	5380	9600	11500
Потр. мощность, кВт		0,42	0,54	0,86	1,10
Диаметр подводки, G"		3/4	3/4	3/4	3/4
Вес нетто, кг		185	220	300	395
Габариты ШxГxВ, мм		1253x1107x732	1253x1107x888	1253x1107x1068	1253x1107x1512

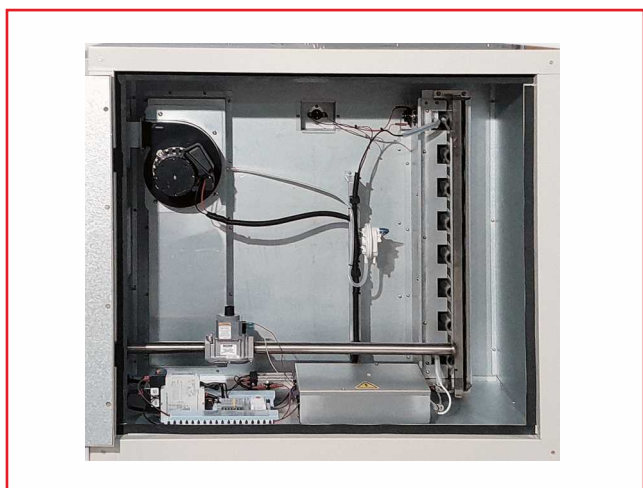
**КАЛОРИФЕРЫ В УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ**



**Высоконапорный вентилятор**

Калориферы WCB могут оснащаться центробежным вентилятором высокой напорности (опция).

Статическое давление на выходе из агрегата может достигать 450 - 500 Па, что позволяет работать с разветвленной сетью воздухопроводов. В этом случае, агрегат может поддерживать заданную температуру в помещении или температуру воздуха в вентиляционном канале



**Устойчивость к влаге и коррозии**

Для защиты от влаги, блок розжига и управления заключен в отдельный герметизированный бокс внутри отсека управления.

Газовая рампа из нержавеющей стали.

Отсек управления имеет электрообогреватель.

Для работы с приточным воздухом, теплообменник может быть выполнен из нержавеющей стали AISI 304 (опция)



### ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



- Воздушное отопление складских, производственных, спортивных и других сооружений
- Отопление тентованных построек
- Приточная вентиляция
- Технологические процессы и сушка

#### Обозначения моделей

- DIVO** - вертикальные наружного исполнения
- DIVI** - вертикальные внутреннего исполнения
- DIHO** - горизонтальные наружного исполнения
- DINI** - горизонтальные внутреннего исполнения

#### Технические данные

- Тепловая мощность от 100 до 1 400 кВт
- Производительность от 7 600 до 80 000 м³/ч
- Статическое давление до 2500 Па
- Вертикальное или горизонтальное исполнение
- Теплообменник и камера сгорания из нержавеющей или алюминизированной жаропрочной стали
- Климатическое исполнение до - 40 °С
- Толщина теплоизоляции до 40 мм
- Высокий КПД (не менее 92 %)
- Модульная конструкция

Модель / размер мощность*	DIVO, DIVI, DIHO, DINI							
	Ед. изм	100	200	350	500	700	1200	1400
Мощность полная	кВт	120	230	350	480	700	1170	1400
Мощность полезная	кВт	110	210	320	440	640	1070	1285
Расход воздуха	м³/ч	7600	13600	19000	27800	39000	64000	80000
Перепад температуры	°С	40	43	47	45	46	47	45
Расход газа, метан	м³/ч	12.2	23.4	35.4	48.6	70.8	118.3	141.6
Расход газа, пропан	м³/ч	4.5	8.6	13.1	17.9	26.2	43.7	52.3
Расход диз. топлива	кг/ч	10.1	19.3	29.4	40.3	58.8	98.3	117.6
Мощн. вентилятора**	кВт	1x3.0	2x2.2	2x4.0	2x5.5	2x9.2	3x11	3x11
Свободный напор**	Па	450	450	450	450	600	800	800

\*Мощность теплогенератора может составлять от 100 до 1400 кВт с шагом 50 кВт. В таблице представлены не все модели

\*\* Свободный напор выбирается заказчиком в диапазоне от 200 до 2500 Па. Мощность вентилятора определяется свободным напором

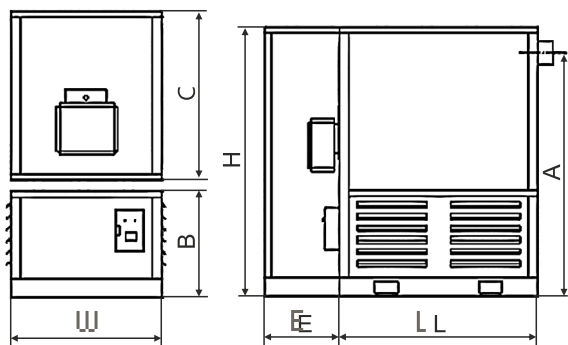
## ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

### Теплообменник KEYWARM

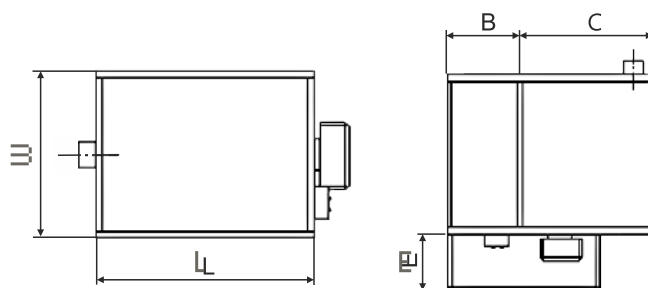
- Качественная нержавеющая или алюминизированная жаропрочная сталь;
- Высокоэффективные жаровые трубы с развитой поверхностью теплообмена;
- Увеличенный диаметр камеры сгорания для снижения термической нагрузки;
- Удобный двусторонний доступ для чистки и обслуживания;
- Компенсация термического расширения;
- Отличное качество сварного шва;



### Габариты: вертикальные модели DIVO/DIVI



### Габариты: горизонтальные модели DIHO/DIHI



Модель / размер мощность*	DIVO, DIVI, DIHO, DIHI							
	Ед. изм	100	200	350	500	700	1200	1400
L	мм	1050	1500	1800	2100	2100	3700	3700
W	мм	850	1000	1250	1350	1350	1800	1800
H	мм	1950	2150	2450	/	/	/	/
A	мм	1700	1800	2050	2350	2350	3100	3100
B	мм	/	/	/	1000	1000	1200	1200
C	мм	/	/	/	1800	1800	2400	2400
∅	мм	200	200	300	350	350	400	400
E	мм	600	600	800	1000	1000	1200	1200
Вес DIVI, DIHI	кг	335	660	760	1220	1220	2310	2530
Вес DIVO, DIHO	кг	430	830	965	1450	1450	2585	2950

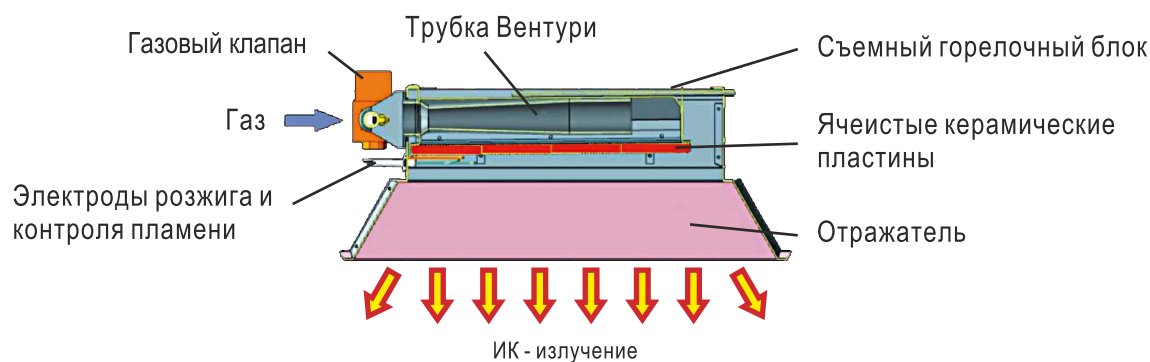
### ГАЗОВЫЕ «СВЕТЛЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



- Газо-лучистое отопление помещений большой высоты
- Обогрев открытых площадок
- Требуется хорошая вентиляция
- Мощность от 9,5 до 57,0 кВт
- Шкаф управления с термодатчиком «черный шар» на 6 излучателей
- Простая замена горелочных блоков

#### Преимущества KEYWARM НТС

- Автоматика и газовый клапан в составе прибора
- Используется только надежная керамика
- Модульная конструкция, легкоъемные горелочные блоки для удобства ремонта
- Металлическая защитная сетка также увеличивает лучистый КПД
- Простой перевод на пропан и обратно



Модель	Тепловая мощность, кВт	Расход газа		Потребляемая мощность, кВт	Габариты, мм	Вес, кг
		Метан, м <sup>3</sup> /ч	СУГ, кг/ч			
НТС 03	9,5	0,92	0,70	0,05	415x620x235	13
НТС 06	19,0	1,84	1,40	0,05	590x620x235	18
НТС 09	28,5	2,76	2,10	0,05	760x620x235	22
НТС 12	38,0	3,68	2,80	0,05	940x620x235	27
НТС 16	46,5	4,50	3,50	0,05	1110x620x235	31
НТС 20	57,0	5,52	4,20	0,10	1571x620x235	34

**ГАЗОВЫЕ «СВЕТЛЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ**



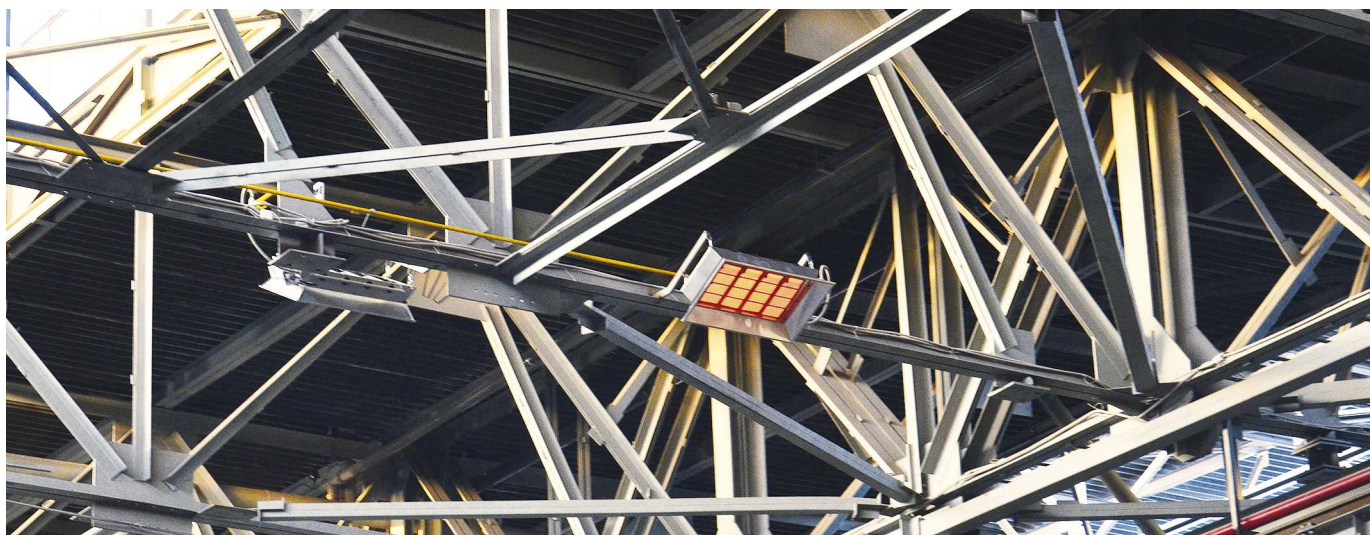
**Модульная конструкция**

Все излучатели имеют одинаковую модульную конструкцию. В общем корпусе размещаются быстросъемные горелочные модули, каждый из которых несет по 4 керамические плитки. В случае ремонта, модуль снимают целиком, отвернув всего один винт, при этом сам излучатель демонтировать не требуется. Плитка заменяется на земле, и модуль ставится на место.

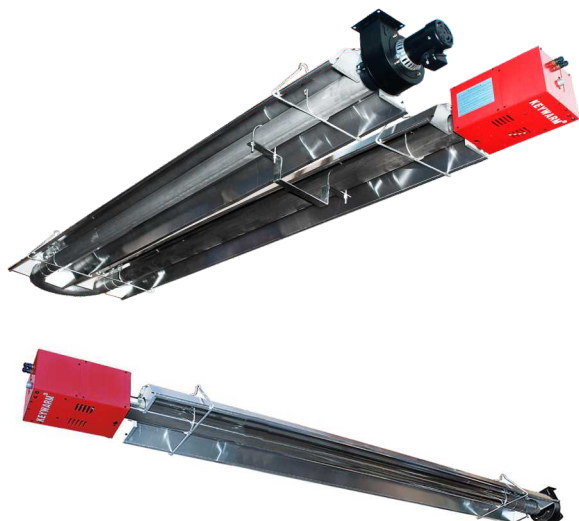


**Простой переход на пропан**

Газовая рампа KEYWARM НТС разработана так, что заменить форсунки для работы на пропане не представляет никакого труда. Требуется лишь отрегулировать давление газа на выходе из газового клапана. При этом замены пружины газового клапана не требуется. Вся процедура перевода на пропан занимает не более получаса. Пропановые форсунки поставляются по запросу



### ГАЗОВЫЕ «ТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



- Газо-лучистое отопление (ГЛО) для помещений средней высоты
- Работа под разрежением
- Мощность от 20 до 60 кВт
- Длина излучателя до 30 метров
- Шкаф управления с термодатчиком «черный шар» на 6 излучателей
- Надежные дымососы
- Несколько излучателей могут работать с одним дымососом на общий дымоход

#### Преимущества ГЛО «темного» типа

- Плотность излучения у «темных» излучателей ниже, чем у «светлых». Они оказывают более мягкое воздействие на людей. Поэтому у них меньше минимальная высота установки.
- Отработанные газы удаляются в дымоход, снижая затраты на вентиляцию помещения
- Один излучатель закрывает большую площадь помещения
- Возможно объединение нескольких излучателей LTV под одним дымососом и работа на общий дымоход
- Темные излучатели более устойчивы к пыли и загрязнениям в помещении

#### Работа «под разрежением»

Темные излучатели KEYWARM серии LTV/LTVU работают под разрежением. Это означает, что горелка обогревателя не имеет своего собственного вентилятора.

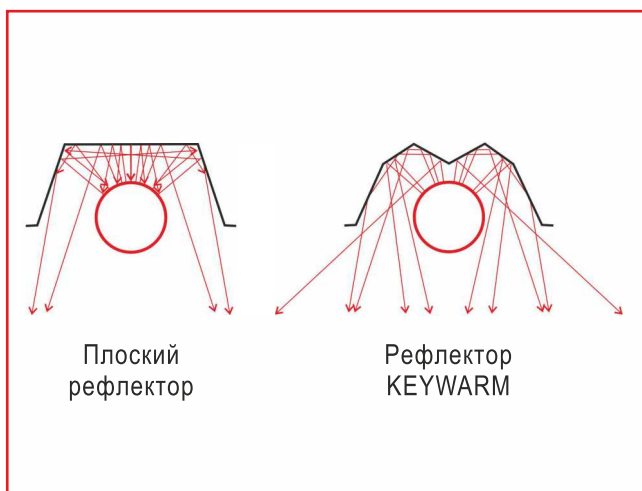
Тягу, необходимую для горения, создает вентилятор - дымосос, расположенный на конце излучающей трубы.

Таким образом, вся излучающая труба находится под отрицательным давлением, и выхлопные газы от горелки ни в каком случае не могут просочиться в помещение.

Кроме этого, при работе под разрежением, факел пламени горелки получается более вытянутым, и стенки трубы рядом с горелкой долго не прогорают

Модель	Мощность (кВт)	Расход газа		Мин. высота установки (м)	Вес нетто (кг)	Длина излучателя (п.м.)	Диаметр трубы (мм)	Питание	Подводка газа
		метан (Нм³/ч)	пропан (кг/ч)						
LTV 20/LTVU 20	20	2.22	1.60	3.0	55-73	6-9	101.6	220В 50Гц 120Вт	3/4"
LTV 30/LTVU 30	30	3.33	2.30	4.2	73-91	9-12			
LTV 40/LTVU 40	40	3.86	3.20	4.8	91-109	12-15			
LTV 50/LTVU 50	50	4.83	4.00	5.1	109-127	15-18			
LTV 55/LTVU 55	55	5.31	4.30	5.1	145-170	18-24			
LTV 60/LTVU 60	60	5.79	4.60	5.5	170-202	24-30			

**ГАЗОВЫЕ «ТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ**



**Эффективный рефlector KEYWARM**

В отличие от многих наших конкурентов, отражатель KEYWARM имеет профиль, близкий к параболе. Вдоль всей оси отражателя также проходит специальный угловой выступ. Такой профиль позволяет излучению переотражаться полностью вниз, как-бы огибая трубу. В результате, долговечность трубы возрастает, она не прогорает так быстро, как при плоском отражателе. Лучистый КПД отражателя KEYWARM гораздо выше, чем у плоского

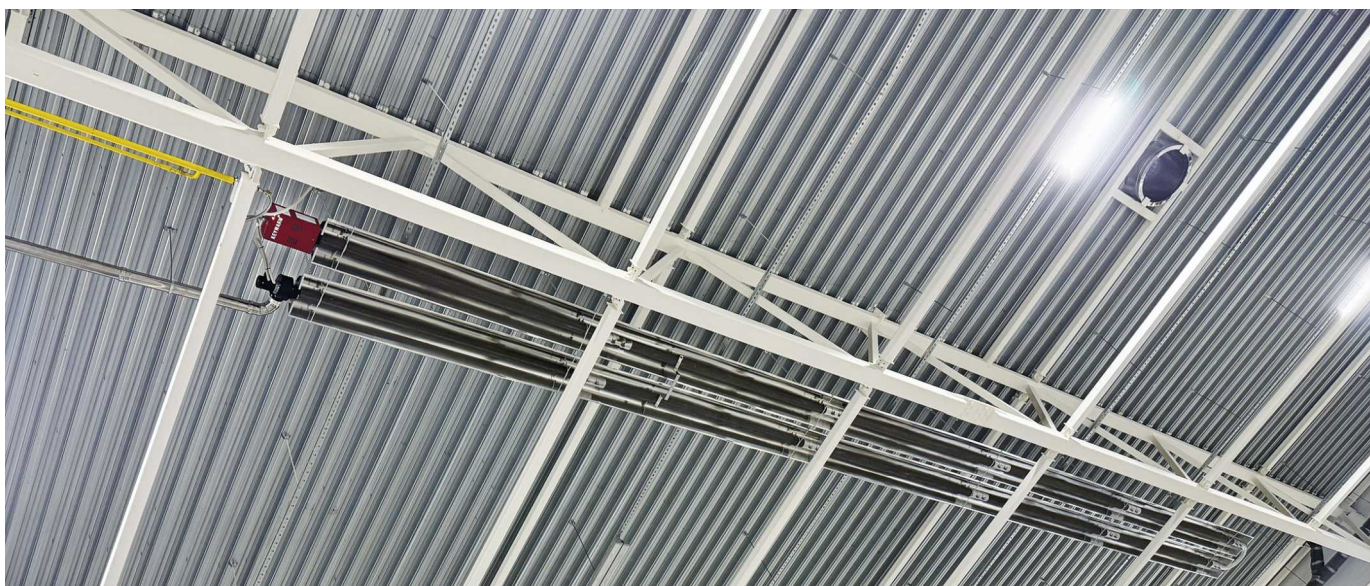


**Панель управления WT-06**

Панель управления излучателями LTV/LTVU имеет суточный / недельный программируемый таймер, позволяющий поддерживать заданную температуру.

Панель управления позволяет подключить до 5 излучателей напрямую, и без ограничений - через дополнительный релейный шкаф управления на требуемое количество портов.

Температура контролируется датчиком излучения типа «черный шар»



### ЛЕНТОЧНЫЕ «СУПЕРТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



- Газо-лучистое отопление складов, цехов, авиационных ангаров, спортивных и других сооружений большой высоты и объема
- Отопление промышленных объектов без ввода газа в помещение и без получения статуса ОПО
- Наиболее экономичный вариант ГЛО за счет высокого лучистого КПД и модулированной премикс горелки



#### Технология «ленточных» излучателей

Мощный горелочный блок излучателя находится вне помещения - на стене или на крыше здания. Горячие газы от горелки проходят по трубам герметичной «излучающей ленты», имеющим большой диаметр. Длина ленты может составлять до 170 м, при этом лента может поворачивать под различными углами по горизонтали и вертикали, обходя препятствия. Таким образом, один излучатель может охватить площадь до 3000 кв. м. при высоте установки до 30 м.

Модель	BP-LTVU 150	BS-LTSU 150	BP-LTVU 200	BS-LTSU 200	BP-LTVU 300	BS-LTSU 300
Ном. тепловая мощность	100-150 кВт	75-150 кВт	150-200 кВт	100-200 кВт	200-300 кВт	150-300 кВт
Макс. расход метана	9.66 м³/ч		19.32 м³/ч		28.98 м³/ч	
Макс. расход СУГ	7.81 кг/ч		15.63 кг/ч		23.45 кг/ч	
Тип горелки	2 - ст.	модулир.	2 - ст.	модулир.	2 - ст.	модулир.
Электрическая мощность	1.5 кВт		2.2 кВт		3.0 кВт	
Диаметр излучающих труб	250 мм		300 мм		300 мм	
Длина сдвоенной ленты	до 70 м		до 130 м		до 170 м	
Диаметр штуцера входа газа	G 1.5"		G 1.5"		G 1.5"	
Вес излучающей ленты	23 кг/п.м.		32 кг/п.м.		32 кг/п.м.	
Вес горелочного блока	155 кг	178 кг	198 кг	225 кг	216 кг	240 кг

ЛЕНТОЧНЫЕ «СУПЕРТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



Горелочный блок вне помещения

Горелочный блок излучателя монтируется на стене или на кровле здания, в помещение заходит лишь герметичная излучающая «лента».

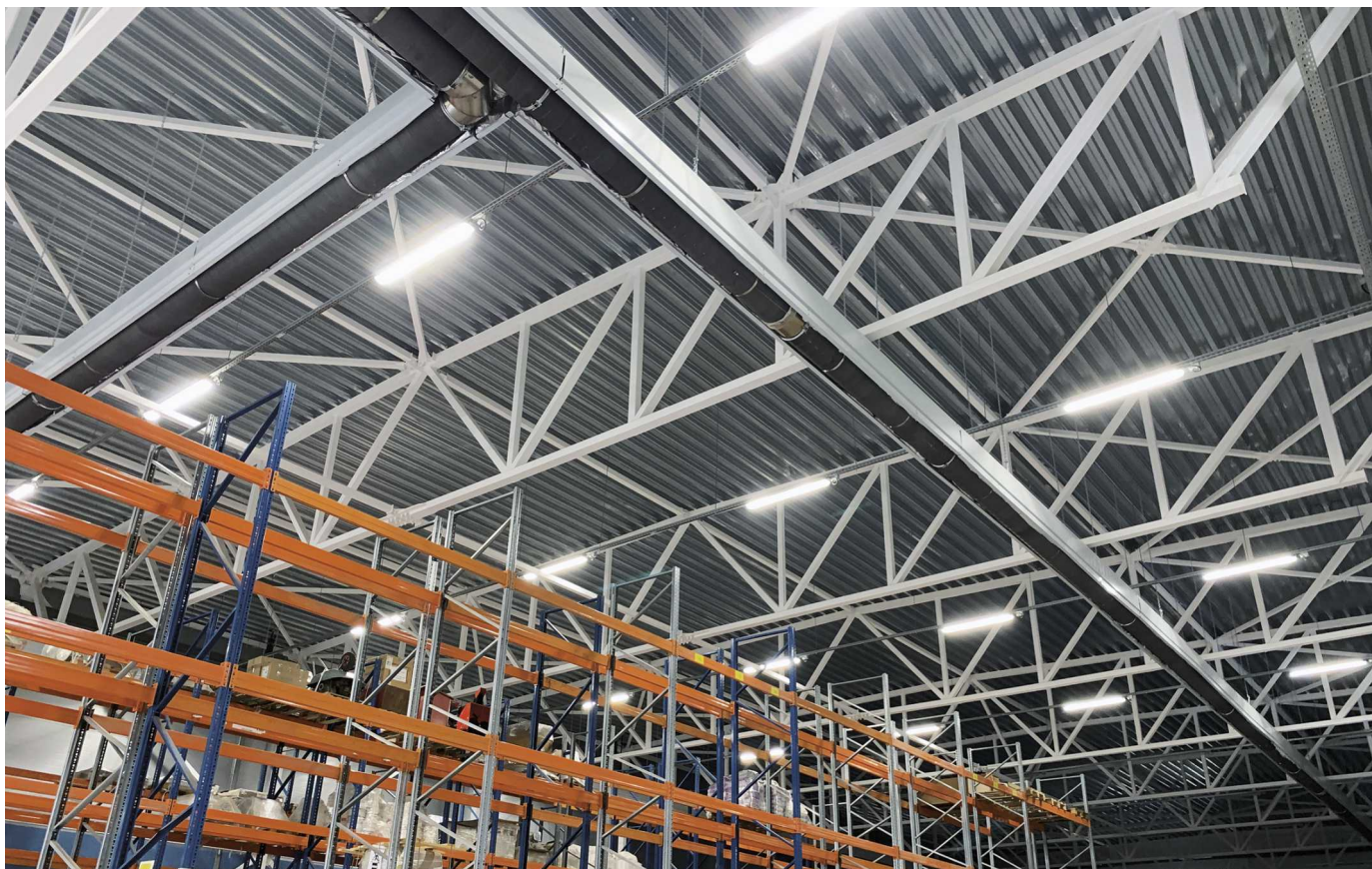
Газовая магистраль подводится к горелочному блоку, так что газ не заходит в помещение.

При этом, здание не получает статуса опасного промышленного объекта (ОПО). Это существенно снижает административную нагрузку на владельцев.

Также не требуется установка датчиков загазованности внутри помещения.

Для обслуживания горелочных блоков, обычно монтируется огороженная площадка с лестницей.

Горелочные блоки KEYWARM имеют подогрев газового клапана и контроллера и рассчитаны на работу при температурах до - 35 °С..



### ЛЕНТОЧНЫЕ «СУПЕРТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



#### Удобная контрольная панель

Ленточные супертемные излучатели KEYWARM имеют удобную и наглядную панель управления с сенсорным экраном.

Интерфейс панели позволяет визуальное контролировать процесс запуска и горения, настраивать параметры горелки и дымохода, задавать температуру в помещении с недельным почасовым графиком работы. Ведется журнал событий с расшифровкой аварий..

Температура в помещении контролируется датчиком типа «черный шар», размещаемым в зоне действия излучения.

Интерфейс контрольной панели полностью русифицирован, клавиши и шрифты хорошо читаются.

По отзывам наших пользователей, панель управления ленточным излучателем KEYWARM - одна из самых удобных в своем классе.



## ЛЕНТОЧНЫЕ «СУПЕРТЕМНЫЕ» ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ



### Модулируемая премикс горелка

Модели серии BS-LTSU оснащаются современной модулируемой премикс горелкой и контроллером горения на базе ПЛК с PID - регулятором. Это позволяет добиться выдающейся экономичности отопления за счет точного поддержания температуры.

Горелка плавно изменяет свою мощность в диапазоне 30% - 100%.

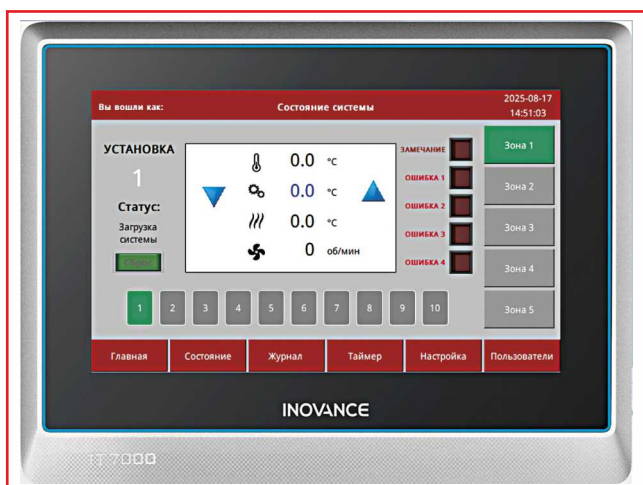
В отличие от наших конкурентов, горелки KEYWARM оснащаются эффективным моющим фильтром из микронной нержавеющей сетки и предварительным фильтром из спанбонда



### Работа при низких температурах

Газовый клапан и блок управления горелкой KEYWARM обогреваются при помощи термостатированного греющего кабеля. Это энергоэффективный способ, при котором внутри горелочного блока не образуется конденсат. Также имеется регулируемое отверстие для подачи в отсек части горячих газов из излучающего контура.

Благодаря этим решениям, система работоспособна при температурах до - 35 °C



### Диспетчеризация до 50 излучателей

Ленточные излучатели KEYWARM изначально имеют возможность интеграции в систему дистанционного управления.

Программа позволяет контролировать 5 независимых зон, по 10 излучателей в каждой. Основной системы является шкаф удаленного управления с сенсорным экраном. Информация может также дублироваться на персональный компьютер и на ANDROID - устройства. Интерфейс программы полностью русифицирован.

### ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ПРЯМЫМ ГАЗОВЫМ НАГРЕВОМ



- Промышленные ворота большой ширины / высоты
- Климатические зоны с низкой температурой наружного воздуха
- Помещения большого объема с хорошей вентиляцией

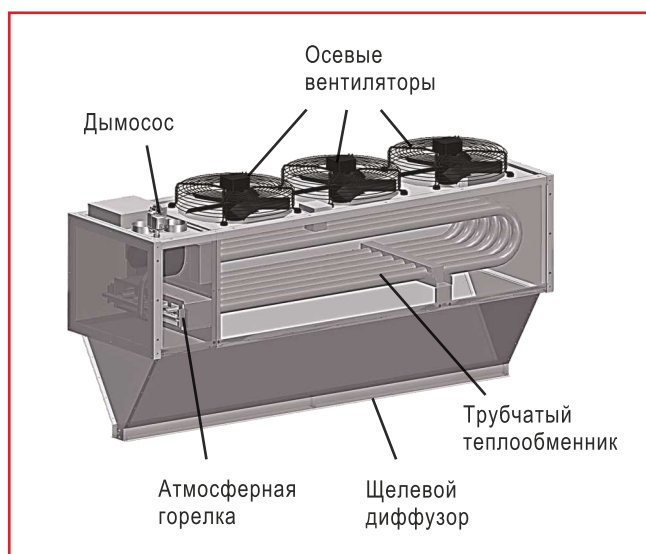
#### Технические особенности

- Мощные центробежные вентиляторы обеспечивают высокую скорость воздушного потока (до 20 м/с)
- Эффективная рабочая дистанция (высота или ширина проема) до 7 м.
- Прямое сгорание газа обеспечивает высокую температуру воздушного потока
- Конструкция завесы позволяет вертикальную и горизонтальную установку
- Два типоразмера корпуса с одинаковым сечением дают возможность набирать любую длину завесы

Модель	FM35-1500	FM50-2250	FM70-3000	FM100-4500
Размер проема	<1.50 м	<2.25 м	<3.0 м	<4.5 м
Тепловая мощность	35 кВт	50 кВт	70 кВт	100 кВт
Расход газа	Метан, Нм <sup>3</sup> /ч	3.38	4.83	6.76
	СУГ, кг/ч	3.12	4.69	6.24
Расход воздуха, Нм <sup>3</sup> /ч	2х2300	3х2300	4х2300	6х2300
Скорость возд. потока, м/с	20	20	20	20
Эл. мощность, кВт	0.86	2.58	3.44	5.16
Напряжение, В	380	380	380	380
Газовая подводка	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры, мм	1500х700х920	2250х700х920	3000х700х920	4500х700х920
Вес, кг	80	140	160	280

## ВОЗДУШНЫЕ ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- Промышленные ворота большой ширины / высоты
- Отвод продуктов сгорания
- Нет требований по усиленной вентиляции
- Могут использоваться для обогрева помещения при постоянной работе



### Технические особенности

- Производительные осевые вентиляторы
- Мощный воздушный поток, для проемов до 5 м.
- Отвод продуктов сгорания газа снижает затраты на вентиляцию помещения
- Вертикальная или горизонтальная установка
- Два типоразмера корпуса
- Управление от концевого выключателя ворот

Модель	IFM35	IFM44	IFM55	IFM66	
Размер проема	<1.60 м	<1.80 м	<1.60 м	<1.8 м	
Тепловая мощность	35 кВт	44 кВт	55 кВт	66 кВт	
Расход газа	Метан, Нм³/ч	3.38	4.25	5.31	6.38
	СУГ, кг/ч	3.12	4.13	5.04	6.07
Расход воздуха, Нм³/ч	2x3250	3x3000	2x6000	2x7000	
Скорость возд. потока, м/с	13.5	14	14.5	14.5	
Эл. мощность, кВт	0.77	1.08	1.72	2.19	
Напряжение, В	220	220	220	380	
Газовая подводка	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
Размеры, мм	1695x605x1018	1995x605x1018	1695x870x1080	1995x870x1080	
Вес, кг	160	178	235	283	

## ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ ПРЯМОГО НАГРЕВА



- Отопление помещений с хорошей вентиляцией или временным пребыванием персонала
- Прогрев или сушка материалов
- Генерация горячего воздуха в технологических целях
- Установка на кронштейне или подвеска на цепях

### Преимущества

- Корпус полностью из нержавеющей стали AISI 304
- Герметичный отсек управления, защита IP 54
- Надежная автоматика розжига и горения
- Режимы нагрева и проветривания
- Управление от внешнего термостата
- Возможность удаленного управления
- Яркая сигнальная лампа аварии
- Можно мыть из шланга

### Надежная автоматика

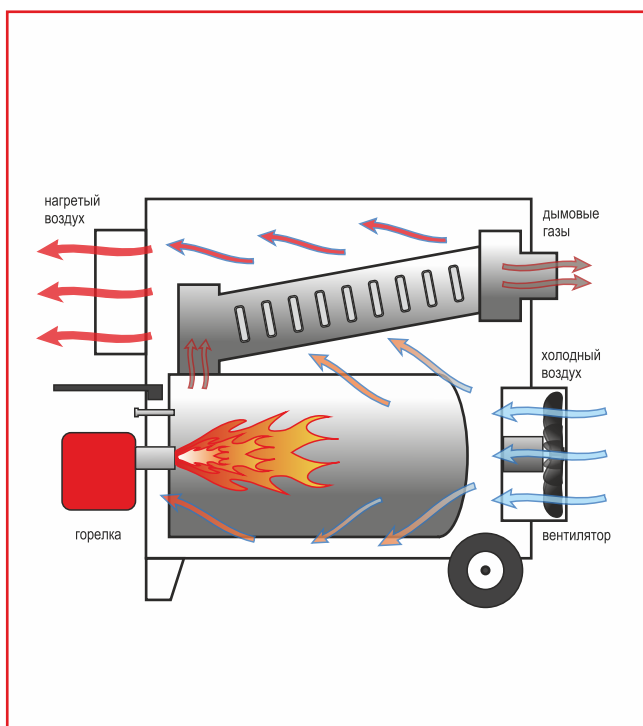
Тепловые пушки на магистральном газе KEYWARM KWFP имеют надежную автоматику, позволяющую им работать автономно в режиме 24/7.

Возможно исполнение данных тепловых пушек для работы на сжиженном газе (пропане), при этом сохраняются все достоинства надежной и безопасной автоматической работы

Модель	Расход газа*		Тепловая мощность, кВт	Возд. поток, Нм³/ч	Потребляемая мощность, кВт	Габариты, ДхШхВ, мм	Вес, кг
	метан, м³/ч	пропан, кг/ч					
KWFP 40	3,86	3,20	40	3500	0,25	1050x580x485	35
KWFP 50	4,83	3,90	50	5500	0,55	1040x632x592	41
KWFP 70	6,76	5,47	70	5500	0,55	1040x632x592	41
KWFP 95	9,17	7,41	95	6500	0,75	1157x700x635	52
KWFP 100	9,66	7,81	100	6500	0,75	1157x700x635	52
KWFP 120	11,59	9,38	120	6500	0,75	1157x700x635	52

## МОБИЛЬНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- Отопление ангаров, складов, цехов
- Обогрев и вентиляция тентовых и временных сооружений
- Отопление строительных объектов
- Дизельная или газовая горелка
- Распределение воздуха по воздуховодам или пластиковым рукавам
- На колесном ходу или подвесные



### Принцип работы

Тепловые пушки серии АН имеют цилиндрическую камеру сгорания и высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали.

Воздуонагреватели могут комплектоваться газовой или дизельной наддувной горелкой соответствующей мощности.

Горение топлива происходит в замкнутом объеме камеры сгорания, горячие дымовые газы проходят через высокоэффективный наклонный теплообменник в дымоход.

Холодный чистый воздух подается мощным осевым вентилятором, обдувает камеру сгорания и наклонный теплообменник с внешней стороны и нагревается.

Температура нагреваемого воздуха ограничивается предельным термостатом на уровне 80 °С

Температура в помещении контролируется выносным термостатом.

Модель	Расход топлива	Мощность	Возд. поток	Эл. мощность	Габариты	Вес
АН - 85	7,1 кг/ч	85 кВт	5700 м³/ч	800 Вт	1550x800x1100 мм	125 кг
АН - 130	9,6 кг/ч	120 кВт	8500 м³/ч	1000 Вт	1755x850x1265 мм	157 кг
АН - 175	14,5 кг/ч	175 кВт	12500 м³/ч	1100 Вт	2050x950x1450 мм	235 кг

### ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ KEYWARM ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



#### KWFP

Прямоточные тепловые пушки на природном и сжиженном газе для теплиц и ферм



#### KWDHVS

Воздуонагреватели прямого нагрева, работа под разряжением



#### KWIH

Теплогенераторы с отводом продуктов сгорания для ферм и теплиц



#### KWDH

Воздуонагреватели прямого нагрева с подачей воздуха на горение (работа под наддувом)



#### LTSA

Линейные инфракрасные излучатели для ферм и теплиц (работа под наддувом)



#### LTSUA

U - образные инфракрасные излучатели для брудеров (работа под наддувом)



#### KFDH

Тепловой дезинфектор транспорта от африканской чумы свиней



#### AH

Мобильный или подвесной теплогенератор для теплиц



#### KFHWC

Мобильные мойки с дизельным нагревом воды

# Документация и условия работы

**KEYWARM®**  
We Ignite Success

**ВСЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ - НА САЙТЕ**

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

## Техническая документация

Все оборудование KEYWARM обеспечивается полноценной и подробной технической документацией на русском языке. Для проектировщиков и монтажных организаций доступны массо-габаритные чертежи оборудования в форматах .pdf и .dwg, а так же подробные BIM - модели оборудования в формате REVIT.

## Опытно-промышленные испытания

Мы предлагаем нашим заказчикам образцы оборудования KEYWARM на длительный срок для опытно-промышленных испытаний с последующим возвратом или выкупом

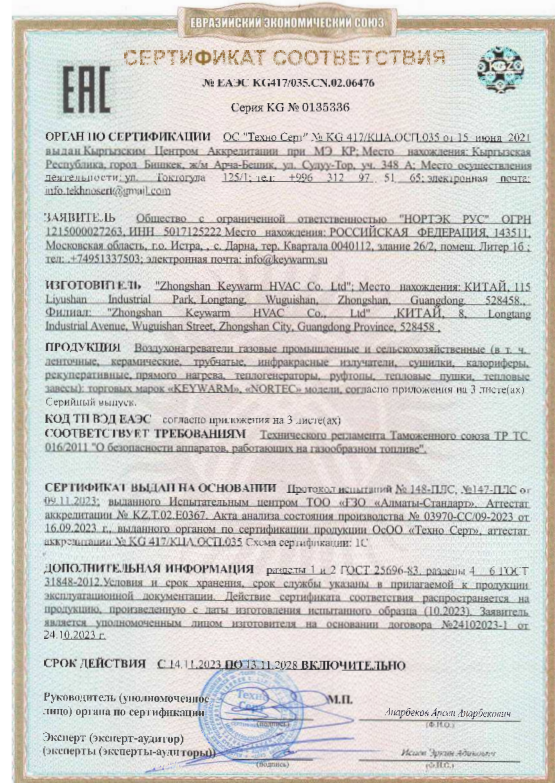
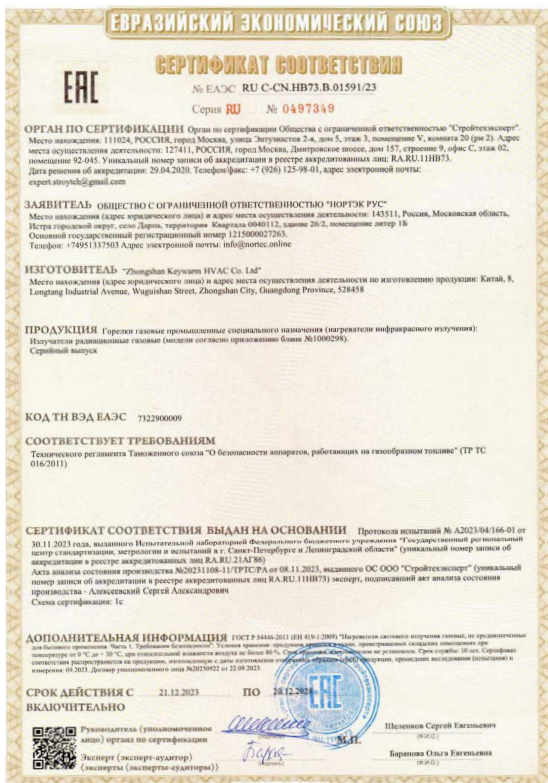
## Условия для дилеров и партнеров

KEYWARM предоставляет своим партнерам наилучшие условия сотрудничества. Оборудование отличного качества имеет безусловно конкурентные цены. При этом наши дилеры, проектировщики, монтажные и сервисные организации получают значительные оптовые скидки. Также мы работаем по агентским соглашениям. **Работать с KEYWARM надежно и выгодно!**

## Гарантия и запчасти

Гарантия на все оборудование KEYWARM - 24 месяца с момента отгрузки. На нашем складе в Москве постоянно присутствует полный ассортимент запчастей.

# ОБОРУДОВАНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО ПО ТР ТС 016/2011





## ПРОМЫШЛЕННОЕ ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ



**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:**

ООО «НОРТЭК РУС» ИНН 5017125222

**8 (800) 100 58 52**

143440, Московская обл. д. Путилково, тер. Гринвуд, стр. 31 оф. 20

[info@keywarm.su](mailto:info@keywarm.su)

[www.keywarm.su](http://www.keywarm.su)