



основана в 1993 году

РАЗУМНОЕ
РЕШЕНИЕ

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ГОРЕЛКИ
КОТЛЫ, ПЕЧИ
НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ
СТАНЦИИ ПОДАЧИ ТОПЛИВА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
Стальные жаротрубные котлы с универсальной горелкой	4
Универсальные горелки	5
Полуавтоматические печи на отработанном масле	6
Автоматические печи на отработанном масле	8
Печи на природном газе	9
Воздухонагреватели на дизельном топливе	10
Электрические тепловентиляторы	11
Станции подачи топлива	12
Фильтрующая станция для отработанного масла	13

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Универсальные горелки ТЕПЛАМОС и Kroll предназначены для сжигания различных типов жидкого топлива

ПЕЧИ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

Полуавтоматические печи серии НТ и автоматические воздухонагреватели серии НД широко используются в мастерских, производственных и складских помещениях, гаражах, теплицах. Уникальностью данного оборудования является получения 100% чистого и сухого тепла за счет сгорания отработанного масла

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

Стационарные и мобильные тепловые пушки серии Н (Д, ДК) специально предназначены для работы на строительных площадках. Главной конструктивной особенностью данных стационарных и мобильных воздухонагревателей является наличие теплообменника в сочетании с мощным радиальным вентилятором высокого давления.

ПЕЧИ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ

Автоматические воздухонагреватели серии НР предназначены для отопления мастерских, производственных, складских, сельскохозяйственных помещений, а также других сооружений, требующих поддержания заданного температурного режима.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Электрические тепловентиляторы серии ТВ ТЕПЛАМОС® (Бычок) — переносные приборы, предназначены для создания и поддержания постоянного теплового режима в офисах, складских помещениях, мастерских, гаражах, на строительных площадках, теплицах.



О КОМПАНИИ

Компания «БЕЛАМОС» была основана в 1993 г. З

Основные направления деятельности компании «БЕЛАМОС»:

- **Производство теплового промышленного оборудования**
- **Насосное оборудование. Фильтры и фильтрующие элементы.**
- **Садово-строительная техника и инвентарь**

Продукция компании «БЕЛАМОС» изготавливается в России (тепловое оборудование), Германии (тепловое оборудование), Италии (шланги), Китае (насосы, тачки, бетоносмесители), Тайване (поливочная арматура).

Наличие своего автотранспорта позволяет осуществлять поставки товаров в кратчайшие сроки.

Благодаря широкой сети сервисных центров, компания «БЕЛАМОС» обеспечивает потребителей полноценным обслуживанием своей продукции в течение гарантийного и послегарантийного срока.

ВОДОГРЕЙНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ KROLL/ ТЕПЛАМОС®

НАЗНАЧЕНИЕ:

Стальные жаротрубные водогрейные котлы с реверсивной топкой предназначены для нагрева теплоносителя в системах отопления.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЖАРОТРУБНЫХ КОТЛОВ:

- Высокий КПД.
- Помимо газовой может использоваться жидкотопливная горелка способная работать на отработанных маслах.
- Отдельный выход для группы безопасности.
- Надежность. Котёл опрессовывается под давлением 16 бар (макс).
- Оборудование полностью адаптировано под российские условия эксплуатации.
- Все запчасти в наличии на складе.
- Доступная цена.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Теплообменник из жаропрочной стали.
- Принудительную циркуляцию теплоносителя обеспечивает насос.
- Геометрическая форма топочного пространства котла специально разработана для достижения оптимального соотношения между объемом камеры сгорания и поверхностью теплообмена.
- Материалы подобраны таким образом, чтобы обеспечить максимальный срок службы котла.
- Удобство использования. Для удобства и простоты технического обслуживания (очистка внутренних элементов котла), он имеет дверцу на передней панели и съемную дымосборную камеру.

Котел НТ-320, 350, 370 конструктивно выполнен по аналогии с итальянскими котлами. Раскрой деталей осуществляется на немецком лазерном оборудовании. При изготовлении котла используется легированная сталь 09Г2С толщиной 5 мм. Камера сгорания котла выполнена из горячепрокатной трубы ГОСТ 10705-80 толщиной 8 мм. Сварка жаровых труб производится роботом-автоматом с последующей проверкой качества шва. Наполнение крышки котла выполнено из армированной шамотно-вермикутиловой смеси, что гарантирует долговечность теплоизолирующего слоя. Камера сгорания котла термоизолирована фольгированным теплоогнезащитным базальтовым утеплителем.



Водогрейный жаротрубный котел НТ 350

Датчики и терморегулирующие устройства выполнены из надежных импортных комплектующих. Корпус котла имеет защитное полимерное покрытие.

Комплектация: жаротрубный котёл, горелка Kroll/ТЕПЛАМОС®, насосная часть, пульт управления. По желанию заказчика жаротрубный котел может быть укомплектован горелкой под любой вид.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Промышленность

- Отопление цехов, складов, ангаров, рабочих помещений и т.п.

Автопромышленность

- Отопление гаражей, рабочих помещений.

Сельское хозяйство:

- Отопление гаражей, складов, хранилищ, ферм, теплиц.

Многоквартирные жилые дома с автономной котельной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	НТ-320	НТ-350	НТ-390
Мощность, кВт	81-99	93-147	99-197
Расход топлива, л/час	7,9-9,5	9,1-14,1	9,5-18
Площадь обогрева, м ²	до 1000*	До 1500*	До 2000*
Эл. подключение	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Подключение отопительного контура	2"	2"	2"
Диаметр дымохода, мм	200	200	200
Расход сжатого воздуха, л/мин	120**	240**	240**
Размеры корпуса, мм	1140x750x1180	1220x805x1180	1400x853x1180
Вес нетто, кг	230	288	382

* при высоте помещения 2,5 м и теплоизоляции жилого помещения.

** при давлении 1 бар.

Стальные жаротрубные котлы имеют сертификаты Ростеста и пожарной безопасности.

СДЕЛАНО В РОССИИ



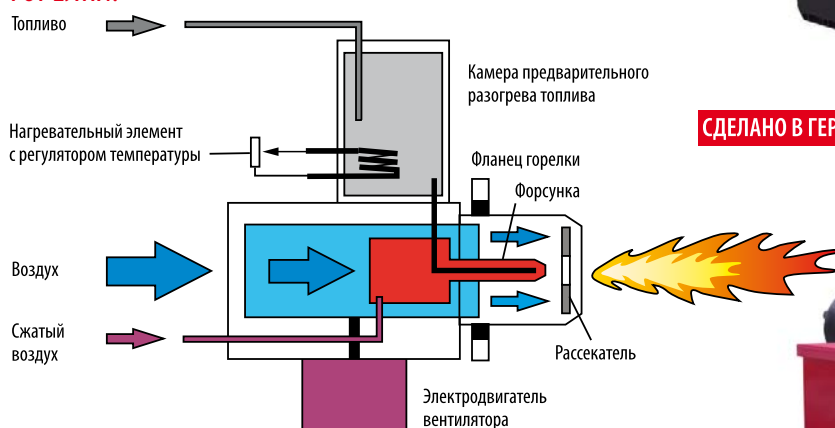
Водогрейный жаротрубный котел НТ 350

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ ТЕПЛАМОС®/ KROLL

Универсальные горелки серии KG/UB предназначены для сжигания различных типов жидкого топлива:

- отработанного машинного и трансмиссионного масла;
- дизельного топлива;
- масел растительного происхождения (например рапсовое или подсолнечное);
- животных жиров;
- мазута.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ:



СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

Универсальная горелка KROLL

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ГОРЕЛОК ТЕПЛАМОС:

- Широкий диапазон мощностей от 20 кВт до 190 кВт.
- Работают на различных видах топлива.
- Смена вида или качества топлива не требует замены горелки, достаточно отрегулировать количество воздушной смеси и температуру разогрева топлива.
- Все функциональные части горелки легкодоступны для обслуживания и замены без полного демонтажа горелки.
- Горелки шумоизолированы, что обеспечивает их тихую работу.
- Универсальное посадочное место. Горелки подходят для установки на большинство видов водогрейных котлов или воздушных нагревателей.
- Для работы горелки требуется небольшое количество сжатого воздуха.



СДЕЛАНО В РОССИИ

Универсальная горелка ТЕПЛАМОС

Модель	Вес (в упаковке), кг	Габариты (в упаковке), см	Модель	Вес (в упаковке), кг	Габариты (в упаковке), см
UB20 (KG)	15	42 x 46 x 30	ТЕПЛАМОС УГ55		
UB55 (KG)	15	42 x 46 x 30	ТЕПЛАМОС УГ70		
UB70 (KG)	16	43 x 46 x 30	ТЕПЛАМОС УГ100		
UB100 (KG)	16	43 x 46 x 30	ТЕПЛАМОС УГ150		
UB150 (KG)	26	60 x 44 x 21	ТЕПЛАМОС У200		
UB200 (KG)	26	60 x 44 x 21			

Наименование модели	Тепловая мощность, макс., кВт	Тепловая мощность, мин., кВт	Тепловая мощность, мин., ккал/час:	Тепловая мощность, макс., ккал/час:	Расход воздуха куб.м/час:	Подключение термостата:	Примерное потребление топлива, л (кг)/час, мин:	Примерное потребление топлива в час, макс, л (кг)	Потребление тока, А/В
UB20 (KG)	40	26	22360	34390	2.7	да	2.6	4.0	0.85 / 230
UB55 (KG)/ ТЕПЛАМОС УГ55	54	37	31800	46400	3.5	да	3.6	5.2	0.85 / 230
UB70 (KG)/ ТЕПЛАМОС УГ70	81	56	48200	69700	5	да	5.4	7.8	0.85 / 230
UB100 (KG)/ ТЕПЛАМОС УГ100	100	81	69700	86000	9	да	7.8	9.6	0.85 / 230
UB150 (KG)/ ТЕПЛАМОС УГ150	147	93	80000	126400	20	да	8.9	14.1	1.4 / 230
UB200 (KG)/ ТЕПЛАМОС УГ200	187	131	112660	160800	29	да	9.5	18	1.4 / 230

ПЕЧИ ТЕПЛАМОС[®] НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЕЧИ СЕРИИ НТ

Печи серии НТ относятся к нагревателям испарительного типа. Топливо подается капельным методом на тарелку камеры сгорания, испаряется и только потом, бездымно сгорает. Благодаря своей простоте, подобная конструкция обеспечивает максимальную надежность и при этом, экологически безопасное превращение отработанного масла в тепло.

Использование, с одной стороны, передового опыта ведущих мировых производителей теплового оборудования, а с другой, знание реальных потребностей российских потребителей и особенностей эксплуатации теплового оборудования в России, позволило специалистам компании ЗАО «БЕЛАМОС» сконструировать и организовать производство простых и неприхотливых в работе, но в то же время надежных печей для воздушного отопления промышленных помещений (автосервисов, гаражей, цехов и пр.), использующих в качестве топлива отработанное масло.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПЕЧЕЙ СЕРИИ НТ КОМПАНИИ ЗАО «БЕЛАМОС» ЯВЛЯЕТСЯ:

- Использование в качестве топлива отработанных маслопродуктов, (например машинное или растительное масло).
- Печи серии НТ сконструированы и производятся с учетом опыта эксплуатации в российских условиях.
- Печь НТ 612 может работать от аккумулятора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕЧЕЙ СЕРИИ НТ:

Надежность и простота конструкции:

- Печи надежны и просты в эксплуатации. При монтаже требуется только установка трубы дымохода.
- Конструкция печи разработана с учетом российского опыта эксплуатации

Безопасность работы:

- Температура кожуха меньше 45°C.
- Автоматическая защита от перелива топлива и перегрева обеспечивает безопасную эксплуатацию печи.
- Сгорание топлива происходит без запаха и дыма.

Удобство эксплуатации:

- Топливный бак входит в комплектацию печи и рассчитан на 14-25 часов работы.
- Печи этой серии имеют плавную и точную регулировку мощности.
- Дополнительной фильтрации или подогрева топлива не требуется.
- Конструкция печи позволяет легко производить чистку и обслуживание.
- После 10-12 часов непрерывной работы в максимальном режиме требуется только очистка тарелки камеры сгорания от продуктов сгорания.
- Печь НТ 612 может работать от аккумулятора.

Традиционно, наиболее популярной областью применения печей серии НТ является:

- обогрев рабочих помещений автосервисов и складов;
- обогрев гаражей;
- обогрев цехов, механических мастерских, ферм, теплиц.

Печи НТ ТЕПЛАМОС[®] имеют все необходимые сертификаты и разрешительные документы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Госстандарт), Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

СДЕЛАНО В РОССИИ



Полуавтоматическая печь НТ 602

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование модели	HT-612	HT-602	HT-603	HT-605
Тепловая мощность, кВт:	5-15	15-30	20-55	40-70
Тепловая мощность, мин., ккал/час:	4300	12900	17200	34400
Тепловая мощность, макс., ккал/час:	12900	25800	47300	60200
Температура воздуха на выходе, °С:	70-100	50-70	50-80	50-80
Диаметр выходного отверстия / дымохода, мм:	100	120	125	145
Потребление топлива, л (кг)/ час, min-max:	0,5-1,5	1,5-2,8	2-5,3	4-6,7
Производительность вентилятора, м3/час:	-	1100	1500	4100
Потребляемая мощность, Вт	15	150	200	250
Напряжение питания, В	12/220	220	220	220
Объем бака, л:	8	40	55	75
Вид топлива:	Отработанное масло			
Габариты (в упаковке), см:	29x45x65	75x49x114	84x50x110	99x56x124
Вес (в упаковке), кг:	20	106	125	143
Габариты (без упаковки), см:	26x41x61	72x45x110	80x46x110	95x52x120
Вес (без упаковки), кг:	15	86	105	123



Производство печей

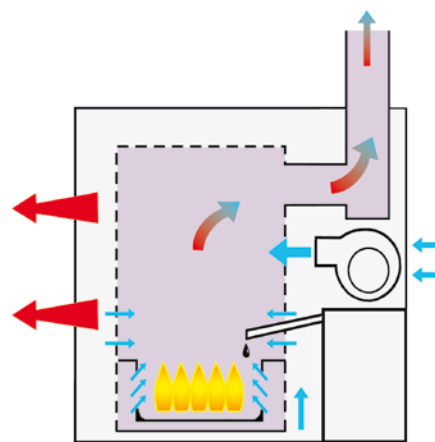


Схема работы отопителя



Полуавтоматическая печь HT 612



Полуавтоматическая печь HT 603



Полуавтоматическая печь HT 605

ПЕЧИ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЕЧИ СЕРИИ Н ТЕПЛАМОС®

Автоматические печи (теплогенераторы) серии Н ТЕПЛАМОС® – это полностью автоматизированные отопительные установки с универсальной жидкотопливной горелкой, предназначенные для обогрева помещений автосервисов, гаражей, цехов механических мастерских, обогрева и защиты от холода рабочих помещений, ангаров, складов и т.д.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ СЕРИИ Н ТЕПЛАМОС® ЯВЛЯЮТСЯ:

- Использование в качестве топлива отработанных маслопродуктов (отработанные моторные, машинные, гидравлические масла, масла растительного происхождения).
- Первая (и на сегодняшний день единственная) автоматическая печь (теплогенератор) на отработанном масле российского производства.
- Автоматические печи (теплогенераторы) серии Н компании ЗАО «БЕЛАМОС» сконструированы и производятся на основе передового опыта с учетом эксплуатации в российских условиях.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ СЕРИИ Н:

Требуемая температура воздуха в помещении устанавливается на выносном терморегуляторе. Теплогенератор после включения работает в автоматическом режиме. Насосный агрегат подаёт топливо в горелку, где оно распыляется сжатым воздухом и сгорает в камере сгорания. Работой горелки управляет встроенный электронный блок. После прогрева теплообменника автоматически включается вентилятор обдува. Работой вентилятора управляет автоматика. Блок управления находится на шкафу теплогенератора. При достижении установленной температуры в помещении—теплогенератор выключается, при снижении—автоматически включается.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ (ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ) НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ СЕРИИ Н ТЕПЛАМОС:

Безопасность работы:

- Встроенный автоматический контроль процессов запуска и работы.
- Защита от перегрева горелки и теплообменника.
- Защита от перелива топлива в горелке.

Высокие потребительские (эксплуатационные) свойства:

- 100% чистое сухое тепло. Сгорание топлива происходит без запаха и дыма.
- Быстрое распределение тёплого воздуха в помещении и подача его по каналам (воздуховодам)обеспечивается мощным радиальным вентилятором.
- Эффективный насосный агрегат горелки.
- Топливный фильтр с подогревом увеличенного объёма с большим ресурсом.
- Простота конструкции, несложная установка (монтаж и пусконаладочные работы).

Удобство эксплуатации:

- Простота в обслуживании (настройке и управлении)
- На моделях Н 95/100/150/200 возможен развод тепла по различным помещениям (длина воздуховодов может достигать 50 м)
- Выносной регулируемый термостат установки требуемой температуры в помещении.
- Автоматическое поддержание требуемой температуры в

помещениях, что обеспечивает комфортные условия и экономию топлива.

- Постоянство температуры нагретого воздуха на выходе теплогенератора. Предусмотрена возможность изменения значений температуры (температура воздуха на выходе 50-70° С).
- Переключатель режимов работы: отопление/вентиляция.
- Широкий регулируемый диапазон мощности от 20 до 200 кВт.

ТРАДИЦИОННОЙ ОБЛАСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ (ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ) СЕРИИ Н ЯВЛЯЕТСЯ:

Промышленность

- Отопление цехов, складов, ангаров, рабочих помещений и т.п.

Автопромышленность

- Отопление гаражей, складов, рабочих помещений.

Сельское хозяйство:

- Отопление гаражей, складов, хранилищ, ферм, теплиц.



СДЕЛАНО В РОССИИ



Пример установки автоматической печи в ангаре

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование модели	HD-80/UB55	HD-95/UB70	HD-95/UB100	HD-95/UB150	HD-95/UB200
Тепловая мощность, мин., кВт:	37	56	81	93	131
Тепловая мощность, макс., кВт:	54	81	100	147	190
Тепловая мощность, мин., ккал/час:	31800	48200	69700	80000	112660
Тепловая мощность, макс., ккал/час:	46400	69700	86000	126400	163400
Температура воздуха на выходе, °С:	70	70	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Расход воздуха куб.м/час:	3.5	5	9	20	29
Диаметр выходного отверстия / дымохода, мм:	200	200	200	200	200
Примерное потребление топлива, л (кг)/час, мин.:	3.6	5.4	7.8	8.9	9.5
Примерное потребление топлива, л (кг)/час, макс.:	5.2	7.8	9.6	14.1	18
Расход воздуха компрессора, м3/час:	4300	5400	5400	7500	7500
Вид топлива:					
Габариты (в упаковке), см:	132 x 102 x 134	172 x 120 x 136	172 x 120 x 136	172 x 120 x 136	172 x 120 x 136
Вес (в упаковке), кг:	240	259	248	298	298
Габариты (без упаковки), см:	141x92x112	110x80x90	166 x 104 x 119	166 x 104 x 119	166 x 104 x 119
Вес (без упаковки), кг:	200	216	228	248	248

ПЕЧИ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЕЧИ СЕРИИ НР ТЕПЛАМОС®

Автоматические воздухонагреватели серии НР предназначены для отопления мастерских, производственных, складских, сельскохозяйственных помещений, а также других сооружений, требующих поддержания заданного температурного режима.

Наименование модели	НР 80/55	НР 95/100	НР 95/150	НР 95/200
Тепловая мощность, мин., кВт:	30	48	50	60
Тепловая мощность, макс., кВт:	56	99	160	205
Тепловая мощность, мин., ккал/час:	25800	41280	43000	51600
Тепловая мощность, макс., ккал/час:	48160	85140	137600	176300
Температура воздуха на выходе, °С:	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Расход воздуха куб.м/час:	3.5	5	9	20
Диаметр выходного отверстия / дымохода, мм:	200	200	200	200
Примерное потребление топлива, м³/час, мин.:	2,8	4,1	7	11,6
Примерное потребление топлива, м³/час, макс.:	5,6	9,4	17,4	23,2
Производительность вентилятора, м3/час:	4300	5400	7500	7500
Вид топлива:	природный газ			
Напряжение, В/Гц	380/50			
Габариты (в упаковке), см:	132 x 102 x 134	172 x 120 x 136	172 x 120 x 136	172 x 120 x 136
Вес (в упаковке), кг:	240	259	248	298
Габариты (без упаковки), см:	119 x 93 x 119	166 x 104 x 119	166 x 104 x 119	166 x 104 x 119
Вес (без упаковки), кг:	200	216	228	248



СДЕЛАНО В РОССИИ

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ТЕПЛАМОС® НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

СТАЦИОНАРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА НД

Стационарные и мобильные тепловые пушки НД предназначены для работы на строительных площадках. Главной конструктивной особенностью данных воздухонагревателей является наличие теплообменника в сочетании с мощным радиальным или осевым вентилятором высокого давления. Теплообменник позволяет получить на выходе чистый нагретый воздух (50 - 70 °С), без примесей продуктов горения. Весь выхлоп из камеры сгорания отводится через отдельную трубу. КПД теплогенераторов НД составляет 92%.

В качестве топлива в воздухонагревателях этой серии используется дизельное топливо или керосин.

Основные элементы воздухонагревателей — блок управления, горелка, вентилятор, убранные внутрь корпуса нагревателя, доступ к ним может быть ограничен.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ НД

Удобство и экономичность эксплуатации:

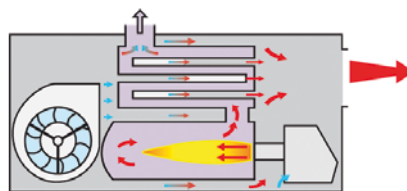
- Всепогодный и запирающийся кожух. Не нужен специальный навес или помещение для теплогенератора, так как он может находиться на открытом воздухе при любой погоде.
- Радиальный вентилятор высокого давления позволяет перекачивать большие объемы теплого воздуха на дальние расстояния.
- Полностью автоматизированная система управления процессом горения с возможностью подключения термостата для автоматического поддержания заданной температуры в помещении.
- Возможность подключения воздухопроводов для подачи нагретого воздуха в разные помещения.
- Шкаф панели управления запирается, отсек камеры сгорания снабжен отверстиями под электрокабель и топливные шланги.
- Вся автоматика имеет дополнительную защиту от проникновения пыли и влаги.
- Мобильная тепловая пушка оснащена колесами (ДК)
- Стационарная тепловая пушка оснащена рамой с отверстиями для погрузчика.
- Нагреватели имеют рым-болты для подъема краном. Конструкция нагревателей позволяет их перемещать вилами погрузчика.



Мобильный воздухонагреватель НД (ДК)



Стационарный воздухонагреватель НД



Воздухонагреватели НД имеют все необходимые сертификаты и разрешительные документы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Госстандарт), Санитарно-эпидемиологической службы РФ.

Надежность, простота и эргономичность конструкции:

- Усовершенствованная камера сгорания обладает высокой эффективностью, благодаря уникальной комбинации нержавеющей и жаропрочной стали для камеры сгорания и теплообменника.
- Все элементы корпуса имеют порошковую окраску, надежно защищающую от коррозии.
- Электроника воздухонагревателя защищена от попадания влаги и пыли, а также по желанию заказчика может устанавливаться защита при выходе питающего напряжения за пределы допуска.
- Благодаря особой конструкции рамы с отверстиями для вил погрузчика и проушинами, теплогенераторы легко и безопасно транспортировать.

Безопасность работы:

- Корпус нагревателя сделан по принципу термоса, внутри камеры сгорания температура может достигать 850 °С, при этом, наружный кожух будет иметь температуру окружающей среды.
- Серия теплогенераторов НД оборудована системой контроля горения. В случае пропадания пламени, задымления, перегрева, система безопасно отключит теплогенератор и выдаст аварийный сигнал.

ТРАДИЦИОННОЙ ОБЛАСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ НД ЯВЛЯЕТСЯ:

Строительство:

- Прогрев строящихся зданий большого объема, где работают люди.
- Одновременный прогрев нескольких отдельных помещений с помощью системы воздушных каналов.

Отопление мобильных стендов, демонстрационных и спортивных залов:

- Эти воздухонагреватели особенно хорошо подходят для отопления больших по объему стендов, демонстрационных и спортивных залов.

Промышленность:

- Обогрев складов, ангаров, других технических помещений.
- Одновременный прогрев нескольких отдельных зданий (помещений) с помощью системы воздушных каналов.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Наименование модели	Тепловая мощность, макс., кВт	Тепловая мощность, макс., ккал/час:	Температура воздуха на выходе, °С	Подключение термостата:	Диаметр выходного отверстия / дымохода, мм:	Примерное потребление топлива в час, л (кг)	Производительность вентилятора, м3/час	Потребление тока, А/В
НД 80 /ДК(осевой)	65	56000	50-70	да	400 / 180	6.5	4500	2.8 / 220/380
НД 95 /ДК(осевой)	185	160000	50-70	да	600 / 200	18.4	9700	7.2 /380
НД 95 /ДК(радиальный)	185	160000	50-70	да	600 / 200	18.4	10000	14.0 /380

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ТЕПЛАМОС®

ТВ «БЫЧОК»

Электрические тепловентиляторы серии ТВ «Бычок» — переносные приборы, предназначены для создания и поддержания постоянного теплового режима в офисах, складских помещениях, мастерских, гаражах, на строительных площадках, теплицах.

Электрические тепловентиляторы серии ТВ предназначены для эксплуатации в помещениях с температурой от -40°C до +40°C, в условиях, исключающих попадание на них брызг, а также атмосферных осадков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ТВ «БЫЧОК»:

Комбинированная система вентиляции и отопления:

- Благодаря создаваемой принудительной конвекции в сочетании с высокой производительностью, тепловентиляторы серии ТВ «Бычок» обеспечивают быстрый нагрев воздуха в помещении.
- Благодаря оребренным ТЭНам, происходит моментальный нагрев воздуха после включения тепловентилятора (создается разница температуры до $\Delta 60$ °C).

Безопасность:

- Благодаря двойному корпусу, температура кожуха нагревается не более 45°C.
- 100% чистый, сухой и теплый воздух.
- Возможность использовать в закрытых помещениях. Тепловентиляторы этой серии характеризуются низким уровнем шума.
- В тепловентиляторах предусмотрено автоматическое отключение при перегреве нагревательных элементов (встроенный термостат). Это обеспечивает высокий уровень безопасности тепловентилятора и одновременно позволяет поддерживать заданный температурный режим в помещении.

Удобство эксплуатации:

- Тепловентиляторы ТВ «Бычок» легко и удобно переносить и устанавливать, они просты в подключении и эксплуатации.
- Угол наклона обогревателя регулируется и фиксируется.
- Тепловентиляторы адаптированы к российским условиям эксплуатации.
- Различные режимы работы (вентиляция, 1/2 мощности, 1/1 мощности).
- Модели ТВ «Бычок» 9/12/15 имеют регулировочный термостат для поддержания необходимой постоянной температуры в помещении.
- Тепловентиляторы укомплектованы электрическим кабелем.

Высокая экономическая эффективность:

- Во всех моделях ТВ «Бычок» установлены оребренные ТЭНы.
- Обогрев тепловыми вентиляторами ТВ является наиболее эффективным решением с точки зрения оценки затрат на кВт тепловой мощности в сравнении с другими электровентиляторами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ТВ «БЫЧОК»:

Электрический тепловентилятор ТВ «Бычок» осуществляет забор воздуха через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходит между нагревательными элементами, нагревается и подается в помещение через выходную решетку.

Конструктивно тепловентилятор состоит из наружного кожуха, внутреннего кожуха, имеющего цилиндрическую форму. В кожухе размещены: электродвигатель с крыльчаткой вентилятора и электронагревательные элементы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ ТВ «БЫЧОК»:

- Обогрев рабочих помещений, складов, парников и т.д.
- Обогрев сортировочных помещений.
- Обогрев офисов, кафе, магазинов, складских помещений и т.п.
- Обогрев и просушивание помещений.

Электрические тепловентиляторы ТВ «Бычок» соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ 23511-79, ГОСТ 27570.15-96, ГОСТ Р 50033-92, по защите от поражения электрическим током относятся к классу 1 по ГОСТ 27570.0-87.

СДЕЛАНО В РОССИИ



Наименование модели	Тепловая мощность, макс., кВт	Производительность вентилятора, м ³ /час	Потребление тока, В/А	Вес (в упаковке), кг	Габариты (в упаковке), см
ТВ Бычок 3	3	300	220/50	5	320 x 270 x 430
ТВ Бычок 5	5	420	220/50	7.5	420 x 310 x 500
ТВ Бычок 9	9	800	380/50	10	575 x 490 x 475
ТВ Бычок 12	12	1000	380/50	14	400 x 530 x 630
ТВ Бычок 15	15	1200	380/50	16	460 x 540 x 700

СТАНЦИИ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

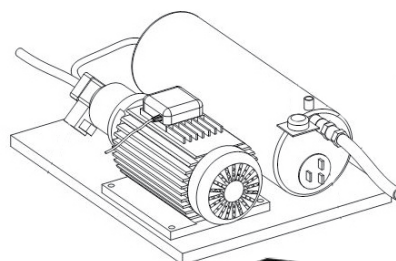
ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ СТАНЦИИ СП-1, СП-20, СП-30

Станции перекачки предназначены для автоматической подачи отработанного масла, дизельного или печного топлива в горелки и теплонагревательные приборы из бочек или других ёмкостей.

Станция подачи может работать при окружающей температуре -20° +40°С.П.



Перекачивающая станция СП-1 (внешний вид)



Перекачивающая станция СП 30

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование модели	СП-1	СП-20	СП-30
Мощность двигателя, кВт:	0,075	0,75	0,75
Удаленность потребителя при \varnothing трубопровода 1/2", м	3-5	15-20	15-20
Подача масла л/час (при температуре окр. среды)	-30° С	-	150
	-10° С	-	300
	+10° С	20	400
Напряжение питания, В	220	220	380
Габаритные размеры, см	11x11x120	500x310x280	500x310x280
Вес, кг	6,4	26	26



Фильтр и металлический шланг в комплекте насосов СП 20 и СП 30

ГЕРОТОРНЫЙ НАСОС (НГП)

Наименование модели	НГП	
Мощность двигателя, Вт:	1400	
Температура окружающей среды, °С	-10...+40	
Подача масла л/час (при температуре +30°С)	минимальные обороты	50
	средние обороты	1500
	максимальные обороты	2500
Напряжение питания, В	220	
Длина, см	153	
Размеры в упаковке	насосная часть, см	120×10×10
	двигатель, см	33×33×15
Вес, кг	10.2	



Насос героторный подающий (НГП)

ФИЛЬТРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ ОТРАБОТАННОГО МАСЛА (СОМ)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Фильтрующая станция предназначена для термофльтрации отработанного масла. Оконечным фильтрующим элементом станции служит фильтр тонкой очистки масла.

Фильтрующая станция используется совместно с форсуночными горелками, обеспечивая их бесперебойную работу. Использование данной станции уменьшает периодичность чистки горелки в 3-4 раза.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Фильтрующая станция состоит из двух блоков: фильтрующей и перекачивающей станций.

Отработанное масло по трубе, всасывается в вакуумный бак с фильтром. Пройдя через мелкую сетку в вакуумном баке отработанное масло нагнетается в ёмкость фильтрующей станции. При полном наполнении фильтрующей станции поплавковый выключатель отключает перекачивающую станцию, включается ТЭН и масло прогревается до 60-65 С. В результате нагревания отработка начинает расслаиваться, тяжелые фракции и вода опускаются, а более легкие поднимаются. Затем прогретое отработанное масло подается к горелке, предварительно пройдя двойную очистку (сетчатый фильтр и фильтр тонкой очистки масла).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	СОМ
Напряжение сети, В/ Гц	1ф ~ 220/50
Потребляемая мощность	
Режим кратковр. ТЭН, кВт	0,15
Кратковр. П.С., кВт	0,75
Кратковр. Ф.С., кВт	0,37
Постоянный блок управления, кВт	1,5
Производительность фильтрующей станции, л/мин	1—3
Режим работы фильтрующей станции, °С	0 ... +30
Режим работы подающей станции, °С	-35 ... +50

* В зависимости от температуры и состава масла

*Использование данной станции
уменьшает периодичность чистки
горелки в 3-4 раза.*

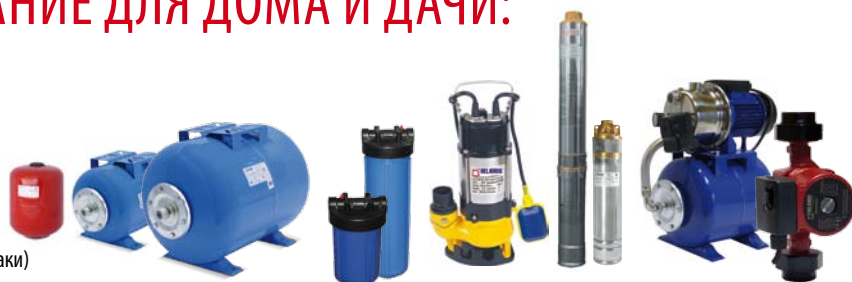


Фильтрующая станция СОМ

В настоящее время компания «БЕЛАМОС» предлагает своим клиентам:

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ:

- Станции автоматического водоснабжения
- Поверхностные насосы
- Погружные насосы:
 - Скважинные насосы
 - Дренажные насосы
 - Вибрационные насосы
- Циркуляционные насосы/ Повысительные насосы
- Гидроаккумуляторы для горячей и холодной воды (гидробаки)
- Фильтры и фильтрующие элементы
- Дополнительное оборудование (автоматические блоки управления, реле давления, манометры и т.п.)



САДОВО-СТРОИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ И ИНВЕНТАРЬ:

- Шланги и поливочная арматура (разбрызгиватели, коннекторы для шлангов)
- Тачки садовые и строительные
- Бетономесители



ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Воздухонагреватели, тепловые пушки на дизельном топливе:
 - Теплогенераторы прямого нагрева
 - Теплогенераторы непрямого нагрева (с теплообменником)
 - Мобильные воздухонагреватели непрямого нагрева
 - Стационарные воздухонагреватели в контейнере
 - Инфракрасные обогреватели
- Печи, отопительные котлы на отработанном масле:
 - Полуавтоматические печи серии НТ (ТЕПЛАМОС®)
 - Автоматические печи серия Н (ТЕПЛАМОС®)
- Универсальные горелки ТЕПЛАМОС®/KROLL (UB/KG)
- Станции подачи топлива
- Обогреватели на природном газе:
 - Переносные газовые обогреватели
 - Стационарные газовые обогреватели
- Электрические обогреватели и тепловентиляторы ТВ ТЕПЛАМОС® («Бычок»)



Все оборудование, произведенное в России или импортированное в Россию под торговой маркой BELAMOS, изготавливается по техническим требованиям «БЕЛАМОС» и имеет все необходимые сертификаты и разрешительные документы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Госстандарт) и Противопожарной службы РФ.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93