

DAEWOO ENERTEC розничный прайс, январь 2019

Каталог котлы, XL PIPE



РОЗНИЧНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ 2019



ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ XL PIPE

XL PIPE[®]
ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ



Технические параметры:

- Мощность: 40 Вт/пог. м
- Длина систем от 7 м до 84 м
- Поставляется в готовом виде, в бухтах
- Монтаж в стяжку 4–5 см

Напольные покрытия:

ПЛИТКА / ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН
КЕРАМОГРАНИТ / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Для основного отопления частных домов, бань, лоджий.
- Работает автономно без котла, насоса и радиаторов
- Единственный ремонтируемый теплый пол на рынке
- Не боится запыления мебелью
- Под любые напольные покрытия (кроме доски и пробки)
- Для сухих и влажных помещений
- Экономичнее электродотла с водяными полами до 20%
- Запатентованная система

Электро-водяной теплый под XL PIPE

Модель	Мощность	Длина трубы	Отапливаемая площадь	Площадь укладки системы по полу, м²			Розница
				шаг 20 см	шаг 25 см	шаг 30 см	
XLPIPE-005	280 Вт	7 м	2,8 м²	1,4	1,75	2,1	4 417 руб
XLPIPE-010	560 Вт	14 м	5,6 м²	2,8	3,5	4,2	8 833 руб
XLPIPE-015	840 Вт	21 м	8,4 м²	4,2	5,3	6,3	13 260 руб
XLPIPE-020	1120 Вт	28 м	11,2 м²	5,6	7,0	8,4	17 688 руб
XLPIPE-025	1400 Вт	35 м	14 м²	7,0	8,8	10,5	22 116 руб
XLPIPE-030	1680 Вт	42 м	16,8 м²	8,4	10,5	12,6	26 544 руб
XLPIPE-040	2240 Вт	56 м	22,4 м²	11,2	14,0	16,8	34 374 руб
XLPIPE-050	2800 Вт	70 м	28 м²	14,0	17,5	21,0	40 760 руб
XLPIPE-060	3360 Вт	84 м	33,6 м²	16,8	21,0	25,2	45 420 руб
Монтажная коробка для XL PIPE (18x18x4см)							550 руб

ТОНКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ МАТ DAEWOO ENERTEC (RAON SYSTEM)



Технические параметры:

- Мощность: 150 Вт/м²
- Среднее энергопотребление: 49–59 Вт/м²
- Толщина кабеля – 4,3 мм
- Ширина полосы – 50 см
- Длина полосы – от 1 до 24 м
- Площадь обогрева – от 0.5 до 12 м²
- Легкий монтаж в плиточный клей 5–12 мм или тонкую стяжку

Напольные покрытия:

ПЛИТКА / ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН
КЕРАМОГРАНИТ / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Греющий кабель на сетке
- Заранее просчитанный шаг укладки
- Под все напольные покрытия (кроме доски и пробки)
- Не поднимает уровень пола
- Для сухих и влажных помещений
- Поставляется в комплектах

Кабельный мат DAEWOO ENERTEC (RAON)

Модель	Мощность	Ширина x длина	Площадь укладки	Розничная цена
RFHM T150W 0,5 м	75 Вт	0,5 x 1 м	0,5 м²	2 253 руб
RFHM T150W 1 м	150 Вт	0,5 x 2 м	1 м²	2 813 руб
RFHM T150W 1,5 м	225 Вт	0,5 x 3 м	1,5 м²	3 883 руб
RFHM T150W 2 м	300 Вт	0,5 x 4 м	2 м²	4 562 руб
RFHM T150W 3 м	450 Вт	0,5 x 6 м	3 м²	6 690 руб
RFHM T150W 4 м	600 Вт	0,5 x 8 м	4 м²	8 344 руб
RFHM T150W 5 м	750 Вт	0,5 x 10 м	5 м²	10 066 руб
RFHM T150W 6 м	900 Вт	0,5 x 12 м	6 м²	11 948 руб
RFHM T150W 7 м	1050 Вт	0,5 x 14 м	7 м²	13 826 руб
RFHM T150W 8 м	1200 Вт	0,5 x 16 м	8 м²	15 708 руб
RFHM T150W 9 м	1350 Вт	0,5 x 18 м	9 м²	16 911 руб
RFHM T150W 10 м	1500 Вт	0,5 x 20 м	10 м²	18 215 руб
RFHM T150W 11 м	1650 Вт	0,5 x 22 м	11 м²	19 969 руб
RFHM T150W 12 м	1800 Вт	0,5 x 24 м	12 м²	21 724 руб

САМОРЕГУЛИРУЕМЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ NANOMAT

NANOMAT
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ



Технические параметры:

- Мощность: 150 Вт/пог. м (снижается до 110 Вт/пог. м)
- Среднее энергопотребление: 40–45 Вт/м²
- Поставляется в рулонах по 25 и 50 м
- Ширина полосы – 81,5 см
- Толщина стержня – 8 x 5 мм
- Не нагревается выше 60 °С
- Расстояние между стержнями – 10 см
- Монтаж в стяжку до 3 см или плиточный клей 1–2 см

Напольные покрытия:

ПЛИТКА / ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН
КЕРАМОГРАНИТ / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Не боится запираания мебелью и не перегревается
- Излучает полезное инфракрасное тепло
- Для сухих и влажных помещений
- С эффектом саморегуляции

Модель	Мощность	Длина бухты	Ширина полосы	Розничная цена за 1 м
NANOMAT – стержневой карбоновый мат	150 Вт/пог. м	50 м	81,5 см	2 330 руб

Комплект гильз и термоусадки для NANOMAT - 50 руб/шт (для 1 полосы)

ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ DAEWOO ENERTEC



Технические параметры:

- Мощность: 25 Вт/пог. м
- Среднее энергопотребление: 49–59 Вт/м²
- Площадь обогрева – от 1 до 25 м²
- Монтаж в стяжку 1–5 см или плиточный клей 1 см

Напольные покрытия:

ПЛИТКА / ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН
КЕРАМОГРАНИТ / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Свободная раскладка на любой площади
- Экранированный двужильный кабель
- Морозостойкий
- Для сухих и влажных помещений
- Под все напольные покрытия (кроме доски и пробки)
- Поставляется в комплектах

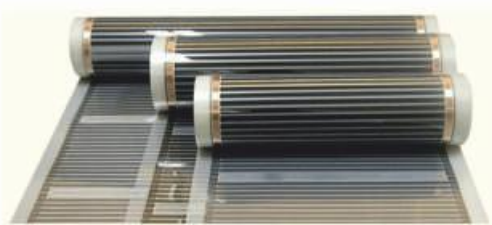
Модель	Мощность	Длина кабеля	Площадь укладки, м²		Розничная цена
			холодные помещения	теплые помещения	
DW25W11L	275 Вт	11 м	1.1 – 1.7	1.7 – 2.5	3 796 руб
DW25W22L	550 Вт	22 м	2.2 – 3.3	3.3 – 5.0	5 349 руб
DW25W33L	825 Вт	33 м	3.3 – 5.0	5.0 – 7.4	7 680 руб
DW25W44L	1 100 Вт	44 м	4.4 – 6.6	6.6 – 10.0	10 010 руб
DW25W55L	1 375 Вт	55 м	5.5 – 6.9	8.3 – 12.4	11 723 руб
DW25W66L	1 650 Вт	66 м	6.6 – 9.9	9.9 – 15.0	14 106 руб
DW25W77L	1 925 Вт	77 м	7.7 – 9.6	11.6 – 17.3	16 490 руб
DW25W88L	2 200 Вт	88 м	8.8 – 13.2	13.2 – 20.0	17 708 руб
DW25W110L	2 750 Вт	110 м	11.0 – 16.5	16.5 – 25.0	22 298 руб

В комплект входят: греющий кабель, монтажная лента, гофротрубка, инструкция, коробка

КЛАССИЧЕСКИЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ Hi Heat (более прочный)



Прочная пленка!



100 см, 80 см, 50 см

Технические параметры:

- Ширина полосы: 50 см, 80 см, 100 см
- Мощность: 110, 180, 220 Вт/пог. м
- Среднее энергопотребление: от 45 Вт/м²
- Площадь обогрева: любая
- Толщина 0,338 мм
- Монтаж за 2 часа, без стяжки

Напольные покрытия:

ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Более прочная пленка (лучше изоляция)
- Излучает полезное инфракрасное тепло
- Для сухих помещений
- Поставляется в рулонах
- Можно отрезать (кратно 25 см)
- Широкая медная полоса (дольше срок службы)
- Хороший контакт серебряной шины и карбоновых полос (нет потерь энергии)

Модель	Мощность	Длина бухты	Ширина полосы	Розничная цена за 1 м
Hi Heat M305	110 Вт/пог. м	100 м	50 см	410 руб
Hi Heat M308	180 Вт/пог. м	100 м	80 см	658 руб
Hi Heat M310	220 Вт/пог. м	100 м	100 см	819 руб

Комплектующие



1



2



3

Модель	Характеристики	Розница
1) Битумная изоляция для клемм	Рулон 20 м, ширина 5 см	3 530 руб
2) Комплект изоляции и клемм для полосатой пленки	2 клеммы и 25 см гидр. скотча для одной полосы пленочного пола	115 руб
3) Металлическая соединительная клемма	Для соединения пленочных полов с кабелем	35 руб

САМОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ HI HEAT SAMREG



Hi heat

Саморегулируемая
прочная пленка!

Технические параметры:

- Мощность: 110 Вт/пог. м (220 Вт/м²)
- Среднее энергопотребление: 40–45 Вт/м²
- Поставляется в рулонах по 100 м
- Ширина полосы – 50 см
- Толщина пленки – 0,338 мм
- Монтаж за 2 часа без стяжки, прямо под напольное покрытие
- Термостойкость – 70 °С

Напольные покрытия:

ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Имеет эффект саморегуляции
- Не боится запираания мебелью
- Для сухих помещений
- Быстрая реакция на подачу электричества
- Высокая эффективность

Модель	Мощность	Длина бухты	Ширина полосы	Розничная цена за 1 м
Hi Heat Samreg Pm305 PTC саморегулируемый плёночный пол	110 Вт/пог м	100 м	50 см	585 руб

Комплектующие



Модель	Характеристики	Розница
1) Битумная изоляция для клемм	Рулон 20 м, ширина 5 см	3 530 руб
2) Комплект изоляции и клемм для полосатой пленки	2 клеммы и 25 см гидр. скотча для одной полосы плёночного пола	115 руб
3) Металлическая соединительная клемма	Для соединения плёночных полов с кабелем	35 руб

ПРЕМИУМ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ СПЛОШНОЙ HI HEAT PREMIUM



Технические параметры:

- Мощность: 120 Вт/пог. м и 240 Вт/пог. м (240 Вт/м²)
- Среднее энергопотребление: 40-50 Вт/м²
- Поставляется в рулонах по 50 м
- Ширина полосы – 50 см и 100 см
- Толщина пленки – 0,72 мм
- Монтаж за 2 часа без стяжки, прямо под напольное покрытие
- Термостойкость – 80–90 °С (на 10 градусов выше, чем у не сплошной пленки)

Напольные покрытия:

ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- В 2 раза прочнее полосатой пленки
- Излучает полезное инфракрасное тепло
- Нагревается быстрее, чем полосатая
- Выдерживает температуру до 90 градусов
- Для сухих помещений, легкий монтаж
- Поставляется в рулонах и на отрез
- Можно подключать провода пайкой (более надежно) или клеммами

Модель	Мощность	Длина бухты	Ширина полосы	Розничная цена
Hi Heat Premium A 710	240 Вт/пог. м	50 м	100 см	1 754 руб
Hi Heat Premium A 705	120 Вт/пог. м	50 м	50 см	877 руб

Комплектующие



1



2



3



4

Модель	Характеристики	Розничная цена
1) Битумная изоляция для клемм	Рулон 20 м, ширина 5 см	3 530 руб
2) Комплект битумной изоляции для пайки сплошной пленки	4 шт. размером 5 x 5 см для одной полосы	55 руб
3) Металлическая соединительная клемма	Для соединения пленочных полов с кабелем, 1 шт	35 руб
4) Скотч для изоляции сплошной пленки	Рулон 10 м, ширина 50 мм	470 руб

ТЕРМОПЛЕНКА ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ HI HEAT SAUNA, 400 Вт



Пленка для саун, сушилок,
холодных помещений, 400 Вт

Технические параметры:

- Мощность: 200 Вт/пог. м
(400 Вт/кв. м)
- Среднее энергопотребление:
100–250 Вт/кв. м
- Поставляется в рулонах по 100 и 50 м
- Ширина полосы – 50 см
- Толщина пленки – 0,338 мм
- Термостойкость – 90 °С

- Излучает полезное инфракрасное тепло
- Устанавливается открытым способом,
на стены и потолки
- Для сухих помещений
- Можно отрезать любой длины
(кратно 25 см)
- Можно использовать как теплый пол

Модель	Мощность	Длина бухты	Ширина полосы	Розничная цена за 1 м
Hi Heat Sauna Mh305 (EEA)	200 Вт/пог. м	100 м	50 см	999 руб

Комплектующие



1



2



3

Модель	Характеристики	Розница
1) Битумная изоляция для клемм	Рулон 20 м, ширина 5 см	3 530 руб
2) Комплект изоляции и клемм для полосатой пленки	2 клеммы и 25 см гидр. скотча для одной полосы пленочного пола	115 руб
3) Металлическая соединительная клемма	Для соединения пленочных полов с кабелем	35 руб

ОТРЕЗНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ SPYDERECO ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА



Технические параметры:

- Мощность: 25 Вт/пог. м
- Поставляется в бухтах по 100 м
- Площадь обогрева: 1 – 14.9 кв. м
- Среднее энергопотребление: 49 – 59 Вт/кв. м
- Монтаж в стяжку 1–5 см или плиточный клей 1 см
- Электромагнитное излучение практически отсутствует

Напольные покрытия:

ПЛИТКА / ЛИНОЛЕУМ / ЛАМИНАТ / КОВРОЛИН
КЕРАМОГРАНИТ / ПАРКЕТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

- Отрезается любой длины кратной 2 м (минимум 4 м)
- Исключена возможность полной поломки
- Электромагнитное излучение на 95% ниже
- Под любые напольные покрытия (кроме доски и пробки)
- Для сухих и влажных помещений

Магнитное излучение на 95% ниже! (практически отсутствует)
Не выходят из строя полностью! (секции по 2 м)

Модель	Мощность	Длина бухты	Отрезной	Розничная цена за 1 м
SPYDERECO–25, безопасный кабель для теплого пола	25 Вт/м	100 м	по 2 м, минимум 4 м	465 руб

Комплекующие



Модель	Розничная цена
Комплект концевых муфт	119 руб

ОТРЕЗНОЙ РЕЗИСТИВНЫЙ КАБЕЛЬ SPYDERECO ДЛЯ АНТИОБЛЕДНЕНИЯ

spydereco
Smart heating Save energy



15 Вт

Технические параметры:

- Мощность: 15 и 30 Вт/пог.м
- Поставляется в бухтах по 100 м
- 3 слоя защиты кабеля, экранированный
- Монтируется на трубы, кровлю, ступеньки, дорожки и открытые площадки

spydereco
Smart heating Save energy



30 Вт

- Служит в 4 раза дольше саморегулируемых кабелей (20 лет)
- Мягкий и гибкий, легко устанавливается в морозы
- Мощность постоянна и не скачет в 2 раза от минусовой температуры как у «самрегов»
- Кабель не ломается и не меняет мощность при сгибаниях в отличие от «самрегов»
- Отрезается кратно 1 м (минимум 2 м)

Модель	Мощность, Вт/м	Длина бухты	Отрезной	Розничная цена за 1 м
SPYDERECO-15, кабель для антиобледенения, 15 Вт	15 Вт/м	100 м	через 1 м, минимум 2 м	399 руб
SPYDERECO-30, кабель для антиобледенения, 30 Вт	30 Вт/м	100 м	через 1 м, минимум 2 м	619 руб



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ



X



X1

Механический терморегулятор X

- Один датчик температуры пола
- Размеры: 86 x 86 x 12 мм
- Диапазон температур: +5 ... +40 °C

Механический терморегулятор X1

- Два датчика: пола и воздуха
- Красивый дизайн
- Размеры: 86 x 86 x 12 мм
- Диапазон температур: +5 ... +40 °C

- Работают со всеми марками электрических теплых полов
- Максимальная сила тока 16 А
- Работают по температуре воздуха и/или пола
- Защищают от перегрева и замерзания
- Встраиваются в стандартную монтажную коробку



X2



X3



X4 black



X4 white

Программируемые терморегуляторы X2, X3, X4 black, X4 white

- Ручное или автоматическое управление по дням недели и часам
- Кнопочные и сенсорные терморегуляторы

- Два датчика температуры: для воздуха и пола
- Материал корпуса: огнеупорный пластик
- Размеры: 86 x 86 x 13.3 мм
- Диапазон температуры воздуха +5 ... +99 °C
- Диапазон температуры пола: +5 ... +99 °C
- ЖК-дисплей
- Режим защиты от детей
- Сохранение настроек при отключении света

Модель	Характеристика	Розничная цена
Терморегулятор X	Механический	1 050 руб
Терморегулятор X1	Механический	2 290 руб
Терморегулятор X2	Программируемый	3 470 руб
Терморегулятор X3	Программируемый	3 950 руб
Терморегулятор X4 white	Программируемый, сенсорный	5 120 руб
Терморегулятор X4 black	Программируемый, сенсорный	5 120 руб



8-4742-90-1003

8-800-600-1003

www.OPTIM.ru



КАТАЛОГ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

DEFRO - КОТЛЫ №1 В ЕВРОПЕ

Компания DEFRO основана в 1973 году и на сегодняшний день является крупнейшим производителем твердотопливных котлов в Европе. Ежегодно здесь производят более 42 000 котлов, которые затем продают в 28 странах мира.



PEREKO - ЖЕЛТЫЕ КОТЛЫ ИЗ ПОЛЬШИ

PEREKO также является одним из крупнейших игроков на европейском рынке твердотопливных котлов. С 2005 года компания продала 172 000 котлов премиум класса в Европе и России.



КОТЛЫ УЛЬТРАДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ KOLOSS

Завод KOLOSS занимается производством уникальных полуавтоматических котлов ультрардлительного горения - до 5 реальных суток работы на одной загрузке топлива!



ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ XL PIPE

XL PIPE - система отопления квартир и загородных домов от электро-водяного теплого пола. Работает от электричества, без котла и радиаторов. С 2010 года систему XL PIPE установили более чем на 56 000 объектах от Калининграда до Камчатки.



КАК ВЫБРАТЬ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ?

ШАГ 1

Выберите тип котла: полуавтоматический или автоматический котел с топливным бункером



12-36 часов

работы на одной загрузке топлива



3-7 дней

работы на одной загрузке топлива

ШАГ 2

Выберите каким основным топливом будет топиться котел



Уголь



Дрова



Пеллеты

ШАГ 3

Подберите котел по мощности в зависимости от площади дома
Из среднего расчета 1 кВт мощности на 10 м² помещения



Например:

Котел 10 кВт - помещение до 100 м²

Котел 30 кВт - помещение до 300 м²

Котел 200 кВт - помещение до 2000 м²

Далее в каталоге вы найдете информацию о типах котлов, на каком топливе они работают и об их технических характеристиках.

Компания DEFRO основана в 1973 году и на сегодняшний день является крупнейшим производителем твердотопливных котлов в Европе. Например, в Польше DEFRO занимает 70 % рынка.

Ежегодно на заводе в польском городе Стравчин производят более 42 000 котлов. Каждый день на это уходит по 80 тонн стали.

Котлы производят только на одном заводе в Польше исключительно из европейской стали и комплектующих. Продукция DEFRO имеет высший 5 класс энергоэффективности и экологичности.

42 000

котлов DEFRO
продается каждый год



№ 1

в Европе в сфере
твердотопливных
котлов

5 класс

высший класс
энергоэффективности

28 стран

где есть
представительства
DEFRO

45 лет

компания
работает
с 1973 года

96 %

индекс
удовлетворенности
клиентов DEFRO

DEFRO - самые экономичные котлы 5 класса

**Экономичность
разных категорий котлов**

30 %
экономии

40 %
экономии

55 %
экономии

Обычный
котел

Полу-
автоматический
котел
с автоматикой

Автоматический
котел
с бункером

Автоматический
котел DEFRO
с функциями
ADAPTIVE CONTROL
и PID

Экономия достигается за счет следующих факторов:

Новейшая автоматика K1Pv4

Тонко управляет автоматическим процессом горения топлива, подачей топлива, работой вентилятора и несколькими насосами.

Система ADAPTIVE CONTROL (эксклюзив) и алгоритм PID на основе датчиков температуры дымовых газов автоматически подбирают оптимальную дозировку воздух-топливо.

Многоступенчатый теплообменник, керамические катализаторы и экономайзеры в дымовых каналах увеличивают теплосъем от сгоревшего топлива и, соответственно, время работы на одной загрузке топлива.

DEFRO - самые экономичные котлы в своем классе

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОТЛОВ DEFRO

Автоматический котел для угля 5-31 мм и пеллет (опция) DEFRO KOMFORT EKO LUX

3-7 дней
работы

до **55 %**

ЭКОНОМИЯ
топлива по сравнению
с классическими печами



Уголь
5-31 мм

Автоматический котел 5 класса с топливным бункером, новейшей системой экономии топлива ADAPTIVE CONTROL, датчиком дымовых газов PID и керамическими катализаторами для максимально эффективной и длительной работы на одной загрузке топлива.

Модель	Мощность	Площадь отопления	Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	Вес
Komfort Eko Lux	15 кВт	до 150 м ²	1063 x 962 x 1477 мм	456 кг
Komfort Eko Lux	20 кВт	до 200 м ²	1228 x 1001 x 1528 мм	529 кг
Komfort Eko Lux	25 кВт	до 250 м ²	1228 x 1062 x 1573 мм	568 кг
Komfort Eko Lux	30 кВт	до 300 м ²	1278 x 1092 x 1573 мм	626 кг
Komfort Eko Lux	40 кВт	до 400 м ²	1310 x 1192 x 1583 мм	769 кг
Sigma E	48 кВт	до 480 м ²	1460 x 1210 x 1685 мм	728 кг

Полуавтоматический котел для дров и угля DEFRO KDR PLUS 3A

12-36 часов
работы

до **35 %**

ЭКОНОМИЯ
топлива по сравнению
с классическими печами



Уголь



Дрова



Брикеты



Щеп.а

Полуавтоматический котел с увеличенной камерой сгорания для удобной загрузки длинных поленьев и угля. Оснащен современным электронным контроллером с датчиком дымовых газов и системой PID для экономичного горения.

Модель	Мощность	Площадь отопления	Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	Вес
Defro KDR Plus 3A	12 кВт	до 120 м ²	547 x 905 x 1515 мм	251 кг
Defro KDR Plus 3A	15 кВт	до 150 м ²	597 x 963 x 1569 мм	307 кг
Defro KDR Plus 3A	20 кВт	до 200 м ²	597 x 1080 x 1569 мм	355 кг
Defro KDR Plus 3A	25 кВт	до 250 м ²	647 x 1080 x 1569 мм	380 кг
Defro KDR Plus 3A	30 кВт	до 300 м ²	647 x 1088 x 1765 мм	420 кг
Defro KDR Plus 3A	40 кВт	до 400 м ²	747 x 1088 x 1916 мм	532 кг
Defro KDR Plus 3A	50 кВт	до 500 м ²	797 x 1088 x 2067 мм	626 кг

Пеллетный котел с автоподжигом и золоудалением DEFRO КОМПАКТ ЕКОРЕLL

3-7 дней
работы

до **15 %**

ЭКОНОМИЧНЕЕ
аналогов



Пеллеты

Пеллетный автоматический котел высшего 5 класса экологичности и энергоэффективности с алгоритмами PID и ADAPTIVE CONTROL. Главная фишка – горелка с системой Twin Spark, функциями авторозжига, самоочистки и автоматического золоудаления (отдельная опция).

Модель	Мощность	Площадь отопления	Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	Вес
Kompakt Ekopell	16 кВт	до 160 м ²	1290 x 1558 x 1129 мм	418 кг
Kompakt Ekopell	22 кВт	до 220 м ²	1290 x 1558 x 1279 мм	474 кг
Kompakt Ekopell	30 кВт	до 300 м ²	1390 x 1617 x 1379 мм	565 кг
Kompakt Ekopell	40 кВт	до 400 м ²	1470 x 1630 x 1599 мм	703 кг
Kompakt Ekopell	50 кВт	до 500 м ²	1590 x 1740 x 1649 мм	798 кг

Промышленный полуавтоматический котел DEFRO OPTIMA PLUS MAX

Котлы
большой
мощности

2500 м²

МАКСИМАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДЬ отопления



Уголь



Дрова



Брикеты



Щеп.а

Полуавтоматический котел для помещений большой мощности. Работает на угле и дровах. Главные особенности - современный контроллер, большая топка, длительное горение и редкая необходимость чистить вертикальный теплообменник.

Модель	Мощность	Площадь отопления	Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	Вес
Optima Plus Max	75 кВт	до 75 м ²	1075 x 1650 x 1720 мм	1095 кг
Optima Plus Max	100 кВт	до 100 м ²	1380 x 1925 x 1770 мм	1411 кг
Optima Plus Max	150 кВт	до 150 м ²	1520 x 2200 x 1770 мм	1899 кг
Optima Plus Max	200 кВт	до 200 м ²	1750 x 2460 x 1770 мм	2451 кг
Optima Plus Max	250 кВт	до 250 м ²	1810 x 2710 x 1820 мм	2882 кг

PEREKO - надежные котлы с самой большой гарантией на рынке 10 лет!



Главная особенность котлов PEREKO - **самая высокая надежность на рынке**, подтвержденная **10-летней гарантией!**

Теплообменник котла изготовлен из европейской котловой стали **высшей пробы P265GH** толщиной 6 мм. Для большей надежности швы сваривают с двух сторон: изнутри и снаружи. Из-за ресурсоемкости операции, кроме PEREKO, так больше не делает ни одна компания.

Благодаря двойной проварке швов и качественной стали **срок службы** желтых котлов составляет **более 20 лет**.

Мы даем 10 лет гарантии на целостность сварных швов, 5 лет на непрогорание стенок теплообменника и 2 года на комплектующие (электронный контроллер, вентилятор, шнек, подающее устройство).

О заводе PEREKO



172 000

ПРОДАННЫХ КОТЛОВ ЗА 15 ЛЕТ

Котлы PEREKO изготавливают с 2002 года на заводе ENVO Group в Польше. Это **один из самых технологичных европейских заводов**. Здесь, на территории площадью 20 000 м², производят котлы для стран Европы и СНГ.

В России котлы PEREKO официально начали продаваться в 2013 году.

Всего **за 17 лет работы** завода было продано **172 000 котлов премиум качества**.

Высокие стандарты работы **подтверждены двумя «Бриллиантами FORBES»** и другими наградами.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОТЛОВ PEREKO

Автоматические котлы с бункером KSP Duo (уголь и пеллеты) и KSR Beta Plus (уголь)

3-7 дней
работы

до 40 %

ЭКОНОМИЯ
топлива по сравнению
с классическими печами



Уголь
5-31 мм



Пеллеты

Автоматические котлы длительного горения с автоматикой, бункером и автоматической подачей топлива. Мультиотопливная горелка PSQ для 4 видов топлива в серии DUO и ретортно-поворотная горелка в серии BETA PLUS, которая популярна в регионах с некачественным углем.

Котел для угля
с поворотной горелкой

Модель	Площадь дома
KSR Beta 12 кВт	до 120 м²
KSR Beta Plus 20 кВт	до 200 м²
KSR Beta Plus 25 кВт	до 250 м²
KSR Beta Plus 35 кВт	до 350 м²
KSR Beta Plus 50 кВт	до 500 м²
KSR Beta Plus 70 кВт	до 700 м²

Универсальный котел
для пеллет и угля

Модель	Площадь дома
KSP Duo 12 кВт	до 120 м²
KSP Duo 18 кВт	до 180 м²
KSP Duo 26 кВт	до 260 м²
KSP Duo 36 кВт	до 360 м²
KSP Duo 52 кВт	до 520 м²

Полуавтоматические котлы для дров и угля KSW Alfa Plus, Master, Prima

12-24
часов
работы

до 30 %

ЭКОНОМИЯ
топлива по сравнению
с классическими печами



Уголь



Дрова



Брикеты



Щепа

Длительное горение обеспечивается за счет умной автоматики, сложного теплообменника и водонаполненных колосников. Дверцы расположены под углом для удобного обслуживания котла. Удлиненная камера сгорания в серии PRIMA для длинных поленьев.

Котел для угля и дров

Модель	Площадь дома
KSW Alfa Plus 9 кВт	до 90 м²
KSW Master 12 кВт	до 120 м²
KSW Master 16 кВт	до 160 м²
KSW Master 20 кВт	до 200 м²
KSW Master 24 кВт	до 240 м²
KSW Master 30 кВт	до 300 м²
KSW Alfa Plus 40 кВт	до 400 м²
KSW Alfa Plus 50 кВт	до 500 м²

Котел для дров (глубокая топка)

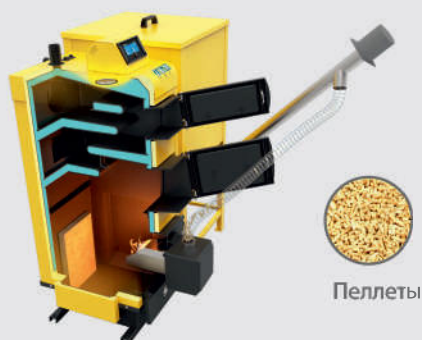
Модель	Площадь дома
KSW Prima 15 кВт	до 150 м²
KSW Prima 20 кВт	до 200 м²
KSW Prima 25 кВт	до 250 м²

Автоматический пеллетный котел с автоподжигом KSR BETA PELET

3-7 дней
работы



Управление
через интернет
(опция)



Пеллеты

Современный автоматический котел с функцией автоматического розжига пеллет. Горелка PELLAS обеспечивает чистое и максимально эффективное сжигание пеллет. При установке интернет-модуля всеми процессами можно управлять со смартфона.

Модель	Мощность	Площадь дома
KSR Beta Pelet	15 кВт	100-150 м²
KSR Beta Pelet	20 кВт	160-200 м²
KSR Beta Pelet	25 кВт	210-250 м²
KSR Beta Pelet	35 кВт	250-350 м²
KSR Beta Pelet	50 кВт	350-500 м²

Промышленный автоматический котел с бункером KSR PRO

Котлы
большой
мощности

3500 м²

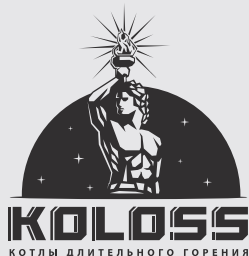
МАКСИМАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДЬ отопления



Уголь
5-31 мм

Высокоэффективный автоматический котел длительного горения для помещений большой площади. Умная автоматика контролирует дозированную подачу топлива из бункера на 900 л и экономично расходует топливо.

Модель	Мощность	Площадь
KSR Pro 75	75 кВт	600 - 800 м²
KSR Pro 100	100 кВт	800 - 1100 м²
KSR Pro 150	150 кВт	1500 - 1750 м²
KSR Pro 200	200 кВт	1750 - 2200 м²
KSR Pro 300	300 кВт	2500 - 3500 м²



KOLOSS - ПОЛУАВТОМАТ УЛЬТРАДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ. ДО 5 ДНЕЙ НА ОДНОЙ ЗАГРУЗКЕ ТОПЛИВА!

до **5 суток**
РЕАЛЬНОЙ
работы

30-40%
ЭКОНОМИЯ
за счет автоматики
и датчика дымовых
газов (опция)

КПД
83%



Модель	Мощность	Площадь
KOLOSS	10-20 кВт	100-200 м²
KOLOSS	25-35 кВт	250-350 м²
KOLOSS	40-50 кВт	400-500 м²



Уголь



Дрова



Брикеты



Щепа

Главная фишка – длительность работы на одной загрузке топлива: **до 5 реальных суток на угле и до 24 часов на дровах!**

Для сравнения: обычные полуавтоматические котлы на одной загрузке работают всего до 4-7 часов на дровах и максимум 1 сутки на угле.

KOLOSS - **надежные и продуманные полуавтоматические котлы** с длительностью горения, как у автоматических котлов с топливным бункером, но по цене полуавтомата.

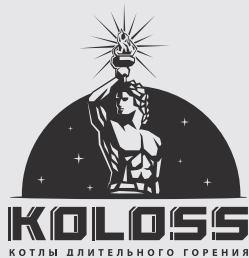
Уникальность котлов KOLOSS в большом объеме топки

	187 л	340 л	532 л
10-20 кВт			
25-35 кВт			
40-50 кВт			

Бытовые котлы KOLOSS

Что обеспечивает длительную работу котла

- 1 Умная автоматика - экономит до 30 % топлива**
Электронный контроллер управляет работой котла и обеспечивает максимально эффективное и экономичное сгорание топлива при помощи вентилятора наддува.
- 2 Датчик дымовых газов (опция) – экономия дополнительно до 10 % топлива**
Анализирует температуру дымовых газов и помогает электронному контроллеру более эффективно управлять работой вентилятора наддува, четко дозируя подачу воздуха в топку и регулируя температуру горения.
- 3 Гарантия 3 года**
При правильной эксплуатации котел прослужит не менее 15 лет.
- 4 Теплообменник большой площади – КПД 83 %**
Водяная рубашка, водонаполненные карманы над топкой, вертикальный теплообменник – обеспечивают долгий путь горячих газов от сгоревшего топлива до дымохода и максимальный теплосъем. Температура сгоревших газов на выходе составляет +130-160 °С, то есть практически все тепло идет на обогрев помещения, а не уходит в трубу.
- 5 Верхнее горение – топливо горит в 1,5-2 раза дольше**
Топливо постепенно сгорает сверху вниз, а не горит все сразу, как при нижнем горении. Можно сравнить со спичкой: зажженная серой вверх, она горит до 1 минуты, а серой вниз сгорает за считанные секунды.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ KOLOSS УЛЬТРАДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

до **80 часов**
РАБОТЫ
на одной загрузке угля

до **30%**
благодаря автоматике

КПД
83%



Надежный и мощный котел с продуманной конструкцией для помещений большой площади.

Главное в промышленных котлах KOLOSS - **простое управление, легкое обслуживание и гарантия бесперебойной работы.**

Умная автоматика с простым управлением обеспечивает эффективное отопление. А вертикальный теплообменник задерживает всю сажу, которую потом легко удалять через боковые дверцы.

Уникальность котлов KOLOSS в большом объеме топки

	75 кВт	100 кВт	150 кВт	200 кВт
408 л				
		803 л		
			1062 л	
				1540 л

Промышленные котлы KOLOSS

Модель	Мощность	Площадь обогрева
KOLOSS PRO	75 кВт	до 750 м ²
KOLOSS PRO	100 кВт	до 1000 м ²
KOLOSS PRO	150 кВт	до 1500 м ²
KOLOSS PRO	200 кВт	до 2000 м ²



Уголь



Дрова



Брикеты



Щепа

Преимущества промышленных котлов KOLOSS

1 Котлы с автоматикой на 30 % экономичнее обычных

Это полуавтоматический промышленный котел – топливо в камеру сгорания нужно подкидывать вручную, но остальную работу берет на себя электронный контроллер. Умная автоматика регулирует температуру горения, управляет работой насосов и следит за безопасностью.

2 Всеядность

KOLOSS работает на угле любой фракции, топливных брикетах, дровах и щепе. Благодаря увеличенной камере сгорания, в котел легко помещаются даже длинные поленья. Верхнее горение топлива увеличивает длительность горения в 1,5-2 раза.

3 Вертикальный теплообменник

Горячий воздух от сгоревшего топлива поднимается вверх, затем опускается вниз и снова поднимается вверх через водяные карманы.

Кроме максимального теплосъема (все тепло от сгоревшего топлива идет на обогрев помещений), это обеспечивает еще и высокий уровень экологичности.

В дыме практически отсутствует сажа, которая оседает на дне теплообменника, откуда ее легко удалять пару раз в месяц.

4 Гарантия - 3 года

При правильной эксплуатации котел прослужит не менее 15 лет.

ОТОПЛЕНИЕ ДОМА ОТ ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОГО ПОЛА БЕЗ КОТЛА И РАДИАТОРОВ



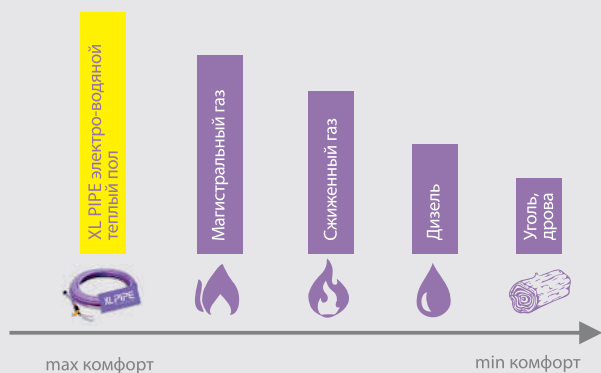
Капитальные **затраты на установку**
в 2-3 раза ниже котельного отопления

Ремонтируется **без вскрытия пола**
через сервисную коробку

Больше **не нужно топить котел**,
а полы всегда будут теплыми

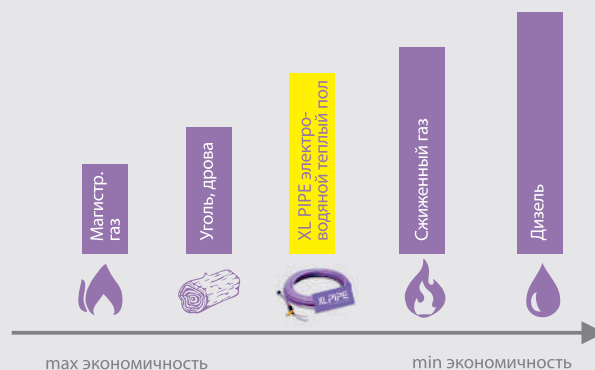
Комфорт и экономичность систем отопления

Сравнение уровня комфорта



- 1 По уровню комфорта системе XL PIPE нет равных:** не нужно заправлять или топить, не требует технического помещения и места для хранения топлива, работает бесшумно, не выделяет дым и сажу.
- 2 Греет дом без батарей и труб** - не портит дизайн помещений.
- 3 Система управляется с помощью терморегуляторов:** можно уехать из дома и XL PIPE будет работать самостоятельно.

Сравнение уровня экономичности



- 4 По экономичности система XL PIPE превосходит** дизельные, электрические и котлы на сжиженном газе.
- 5 Среднее потребление на дом** площадью 100 м² составит **от 615 до 2975 кВт/месяц** (для сибирского региона).
- 6 Потребление электроэнергии зависит от степени утепления здания** и месяца отопительного сезона.

Запатентованная автономная система отопления XL PIPE



Представляет собой трубу диаметром 20 мм с незамерзающей жидкостью и греющим кабелем внутри.

Работает от электричества, без котла и батарей.

Монтируется в цементно-песчаную стяжку от 4 см или без стяжки (сухой монтаж в пазы с пром. фольгой).

Ремонтируется без вскрытия стяжки пола через сервисную коробку. Это единственный ремонтируемый электрический теплый пол на рынке.

Жидкость в трубе не циркулирует, что исключает теплопотери и повышает эффективность обогрева.

Технические характеристики:



Мощность системы: 40 Вт/пог. м

Среднее энергопотребление: от 17,4 до 39 Вт/м²

Диаметр трубы: 20 мм

Материал трубы: полиэтилен высокой прочности

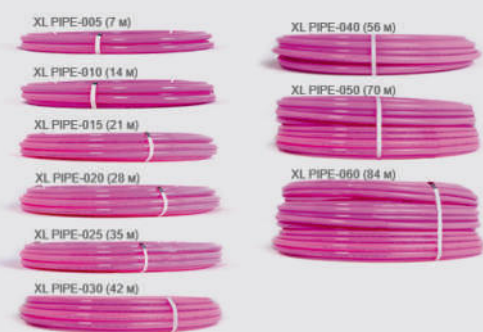
Греющий кабель: семижильный кабель в двойной изоляции

Теплоноситель: антифриз

Монтаж в стяжку: от 4 см

Напольное покрытие: любое, кроме пробки и доски пола

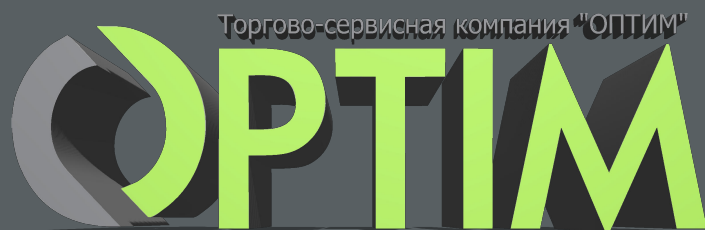
Модельный ряд:



Модель	Мощность	Длина трубы	Отапливаемая площадь	Площадь укладки системы по полу, м ²	
				шаг 20 см	шаг 25 см
XLPIPE-005	280 Вт	7 м	2,8 м ²	1,4	1,75
XLPIPE-010	560 Вт	14 м	5,6 м ²	2,8	3,5
XLPIPE-015	840 Вт	21 м	8,4 м ²	4,2	5,3
XLPIPE-020	1120 Вт	28 м	11,2 м ²	5,6	7,0
XLPIPE-025	1400 Вт	35 м	14,0 м ²	7,0	8,8
XLPIPE-030	1680 Вт	42 м	16,8 м ²	8,4	10,5
XLPIPE-040	2240 Вт	56 м	22,4 м ²	11,2	14,0
XLPIPE-050	2800 Вт	70 м	28,0 м ²	14,0	17,5
XLPIPE-060	3360 Вт	84 м	33,6 м ²	16,8	21,0

Наши системы отапливают более 56 000 объектов по России и СНГ





DEFRO®
КОТЛЫ №1 ИЗ ЕВРОПЫ

defro-russia.ru

XL PIPE
ЭЛЕКТРО-ВОДЯНОЙ ПОЛ

xl-pipe.ru

KOLOSS
КОТЛЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

kotel-koloss.ru

PEREKO®
ЖЕЛТЫЕ КОТЛЫ

переко.рф

8-4742-90-1003

8-800-600-1003

www.OPTIM.OOO