



НАДЁЖНОСТЬ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
КОМФОРТ
В КАЖДОМ ДОМЕ

КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДОМА



СУХОЙ ТЭН
ЗАЩИТА ОТ НАКИПИ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТЕПЛОВАЯ — 98 %



**СТАБИЛЬНАЯ
РАБОТА**
ПРИ 190–240 В



**ДЛЯ ДОМА И
БИЗНЕСА**
КВАРТИРЫ, ДОМА,
ЦЕХА



6–48 кВт
МОЩНОСТЬ



220 / 380 В
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ



Wi-Fi
УПРАВЛЕНИЕ
(ОПЦИЯ)



4 ЛИНЕЙКИ
КОТЛОВ PROTECT

2026

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

+998 90 807 11 55

СДЕЛАНО В УЗБЕКИСТАНЕ.
HOTPRO ELECTRICAL

КОМПАНИЯ

PROTECT

ФИЛОСОФИЯ PROTECT — ОБЪЕДИНИТЬ НАДЁЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМФОРТ В ОДНОМ РЕШЕНИИ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

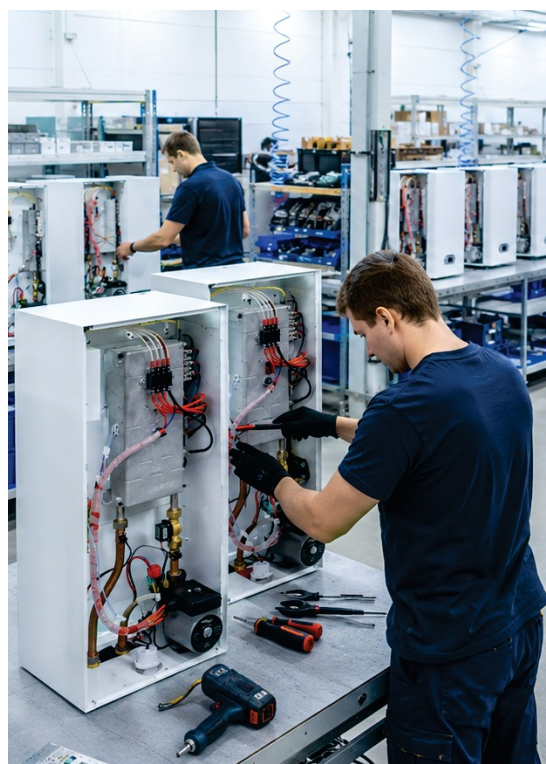
PROTECT — современные решения для эффективного, безопасного и комфортного отопления. Бренд предлагает оборудование, разработанное с акцентом на надёжность, удобство эксплуатации и стабильную работу в бытовых и коммерческих системах отопления.

Электрические котлы PROTECT — это инновационное решение для отопления вашего дома. Они обеспечивают комфортное тепло без необходимости использования газа или других видов топлива. Наши котлы разработаны с использованием передовых технологий.

Преимуществом нашего оборудования является использование сухого ТЭНа. Теплоноситель не контактирует напрямую с ТЭНом, что увеличивает срок эксплуатации оборудования и позволяет использовать любой теплоноситель, чтобы обеспечить максимальную эффективность и безопасность.

Мы предлагаем широкий выбор моделей, которые подойдут для любого типа помещения — от небольших квартир до больших домов. Каждый котёл оснащён высококачественными компонентами, которые гарантируют долговечность и надёжность работы.

Наши электрические котлы просты в установке и использовании. Они не требуют сложного технического обслуживания и могут быть легко интегрированы в существующую систему отопления. Кроме того, они экологичны и безопасны для окружающей среды.

**НАДЁЖНОСТЬ****ЭФФЕКТИВНОСТЬ****БЕЗОПАСНОСТЬ****КОМФОРТ**

СУХОЙ ТЭН

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

СУХОЙ ТЭН — ЛИТОЙ ЭЛЕМЕНТ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ С
ВЛИТЫМИ В НЕГО КОРРОЗИОННО-УСТОЙЧИВЫМИ НЕРЖАВЕЮЩИМИ
ТРУБКАМИ.



ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
нагрева



БОЛЕЕ ДОЛГОВЕЧНАЯ РАБОТА
по сравнению с обычным мокрым
ТЭНом



ЗАЩИТА ТЭНа
от воздействия накипи



ТЕПЛОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
98 %



НЕТ ПОТЕРЬ
в режиме ожидания нагрева



БЕЗ НАКИПИ
НА ТЭНе



98 %
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЛЮБОЙ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ



ДОЛГИЙ СРОК
СЛУЖБЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОТЛОВ

СОВРЕМЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ С УДОБНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И
ПРОДУМАННОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ.



ШИРОКИЙ ВЫБОР МОЩНОСТЕЙ
6 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 32 / 40 / 48 кВт



ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА
Температура теплоносителя 30–85 °C



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Информативный ЖК-дисплей



ФУНКЦИЯ ТАЙМЕРА
Суточный график работы



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
Автоматический контроль температуры



САМОДИАГНОСТИКА
Отображение кодов ошибок



Wi-Fi УПРАВЛЕНИЕ
Опция дистанционного контроля



КОМПАКТНЫЙ КОРПУС
Удобный настенный монтаж



НАДЁЖНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ



БЕЗОПАСНОСТЬ



КОМФОРТ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БОЙЛЕРУ

Электрические котлы PROTECT могут использоваться совместно с бойлером косвенного нагрева, формируя единое решение для отопления помещений и приготовления горячей воды.

Подключение выполняется по простой двухтрубной схеме. От электрического котла к теплообменнику бойлера прокладываются два трубопровода — подающая и обратная линии.

Нагретый котлом теплоноситель поступает в теплообменник бойлера, передаёт тепловую энергию находящейся в баке воде, после чего возвращается обратно в систему отопления. Такая схема позволяет использовать один электрический котёл одновременно как источник тепла для отопительной системы и как источник энергии для нагрева воды в бойлере косвенного нагрева.



ОТОПЛЕНИЕ И ГВС

один котёл греет и дом, и воду



ГИБКАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

простая двухтрубная схема



СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

одна система на отопление и воду



КОМФОРТ ДЛЯ ДОМА

горячая вода без отдельного нагревателя



S / L

PROTECT STANDART

Электрические котлы PROTECT S/L производятся тепловой мощностью 6, 8, 12, 16, 20 и 24 кВт. Это позволяет оптимально подобрать мощность для вашего помещения.

- Самый высокий КПД в классе электрических котлов
- Бесшумная регулировка с помощью симисторов (38 дБ)
- Возможность подключения бойлера косвенного нагрева
- Режим таймера
- Регулировка температуры: 30–85 °C
- Долгий срок службы нагревательных элементов
- Электронная система самодиагностики



710 мм

350 × 220 мм


6–24 кВт
МОЩНОСТЬ

до 240 м²
ПЛОЩАДЬ

Насос
ВСТРОЕН

12 мес.
ГАРАНТИЯ

PROTECT – STANDART		S6	S8	S12	L16	L20	L24
Номинальная мощность	кВт	6	8	12	16	20	24
Отапливаемая площадь	м²	до 60	до 80	до 120	до 160	до 200	до 240
Электропитание	220/380 В~					380 В~	
Диапазон входного напряжения	В	190–240					
Допустимое давление	МПа	0,3					
Температура на выходе	°С	30–85					
Номинальный потребляемый ток	А	27,4	36,6	3×18,3	3×25	3×30	3×36,5
Минимальное сечение провода питания	мм²	3×4	3×6	5×2,5	5×4	5×6	5×10
Циркуляционный насос					Есть		
Расширительный бак					Нет		
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	710×350×220					
Патрубки подключения котла					3/4"		
Степень защиты					IP 22		
Масса	кг	18					

MS-ML

PROTECT MS-ML

Электрические котлы PROTECT MS-ML производятся тепловой мощностью 6, 8, 12, 16, 20 и 24 кВт. Несколько мощностей в одном устройстве — вы сами решаете, какая мощность котла подойдёт для вашего дома.

- Самый высокий КПД в классе электрических котлов
- Бесшумная регулировка с помощью симисторов (38 дБ)
- Регулировка температуры: 30–85 °C
- Долгий срок службы нагревательных элементов
- 100 % выходной контроль на испытательном стенде



340 × 230 мм


6–24 кВт
МОЩНОСТЬ

до 240 м²
ПЛОЩАДЬ

Насос и бак
ВСТРОЕНЫ

12 мес.
ГАРАНТИЯ

PROTECT – MS-ML		MS-6	MS-8	MS-12	ML-16	ML-20	ML-24
Номинальная мощность	кВт	6	8	12	16	20	24
Отапливаемая площадь	м²	до 60	до 80	до 120	до 160	до 200	до 240
Электропитание	220/380 В~			380 В~			
Диапазон входного напряжения	В	190–240					
Допустимое давление	МПа	0,3					
Температура на выходе	°C	30–85					
Номинальный потребляемый ток	А	27,4	36,6	3×18,3	3×25	3×30	3×36,5
Минимальное сечение провода питания	мм²	3×4	3×6	5×2,5	5×4	5×6	5×10
Циркуляционный насос	Есть						
Расширительный бак	Есть						
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	710×340×230					
Патрубки подключения котла	3/4"						
Степень защиты	IP 22						
Масса	кг	18					

MX

PROTECT MX

Электрические котлы PROTECT MX оснащены двумя теплообменниками, что позволяет отапливать более крупные общественные и производственные здания.

- Самый высокий КПД в классе электрических котлов
- Бесшумная регулировка с помощью симисторов (38 дБ)
- Возможность подключения бойлера косвенного нагрева
- Режим таймера
- Регулировка температуры: 30–85 °С
- Долгий срок службы нагревательных элементов
- Электронная система самодиагностики



32–48 кВт
МОЩНОСТЬ



до 480 м²
ПЛОЩАДЬ



2 тепло-
ОБМЕННИКА



12 мес.
ГАРАНТИЯ



505 × 190 мм

PROTECT – МХ		МХ 32	МХ 40	МХ 48
Номинальная мощность	кВт	32	40	48
Отапливаемая площадь	м²	до 320	до 400	до 480
Электропитание			380 В~	
Диапазон входного напряжения	В		190–240	
Допустимое давление	МПа		0,3	
Температура на выходе	°С		30–85	
Номинальный потребляемый ток	А	3×48	3×60	3×72
Минимальное сечение провода питания	мм²	5×16		5×25
Циркуляционный насос			Нет	
Расширительный бак			Нет	
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм		805×505×190	
Патрубки подключения котла			1"	
Степень защиты			IP 22	
Масса	кг		26	

MT-9

PROTECT MT

Электрический котёл PROTECT MT-9 производится тепловой мощностью 8 кВт. Три ступени мощности по 2,7 кВт — вы сами решаете, какая мощность котла подойдёт для вашего дома.

- Высокий КПД в классе электрических котлов
- Регулировка температуры: 30–75 °C
- Долгий срок службы нагревательных элементов
- 100 % выходной контроль на испытательном стенде



367 × 187 мм


8 кВт
МОЩНОСТЬ

до 80 м²
ПЛОЩАДЬ

3 ступени
ПО 2,7 кВт

12 мес.
ГАРАНТИЯ

PROTECT – МТ		МТ-9
Номинальная мощность	кВт	8
Отапливаемая площадь	м²	до 80
Электропитание		220/380 В~
Диапазон входного напряжения	В	190–240
Рабочее давление		1,5 атм (0,15 МПа)
Температура на выходе	°C	30–75
Номинальный потребляемый ток	А	36/3×12
Минимальное сечение провода питания	мм²	3×6/5×2,5
Циркуляционный насос		Нет
Расширительный бак		Нет
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	507×367×187
Патрубки подключения котла		1"
Степень защиты		IP 22
Масса	кг	11

КАК ВЫБРАТЬ КОТЁЛ

ТРИ ШАГА, ЧТОБЫ ПОДОБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЁЛ PROTECT ПОД ВАШ ДОМ: МОЩНОСТЬ, ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ.

1 МОЩНОСТЬ ПО ПЛОЩАДИ

Ориентир — 1 кВт мощности на 10 м² отапливаемой площади. Если утепление слабое, потолки высокие или окон много, выбирайте котёл с запасом мощности.

ПЛОЩАДЬ ДОМА	МОЩНОСТЬ КОТЛА	ПОДХОДЯЩИЕ МОДЕЛИ
до 60 м ²	6 кВт	S6, MS-6
до 80 м ²	8 кВт	S8, MS-8, MT-9
до 120 м ²	12 кВт	S12, MS-12
до 160 м ²	16 кВт	L16, ML-16
до 200 м ²	20 кВт	L20, ML-20
до 240 м ²	24 кВт	L24, ML-24
до 320 м ²	32 кВт	MX 32
до 400 м ²	40 кВт	MX 40
до 480 м ²	48 кВт	MX 48

2 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

ЭЛЕКТРОСЕТЬ	МОДЕЛИ
220 В, одна фаза	S6, S8, S12, MS-6, MS-8, MT-9
380 В, три фазы	все модели; L16–L24, MS-12, ML-16–ML-24 и MX — только 380 В

S12 при 220 В потребляет 55 А: нужны автомат на 63 А и кабель 3×16 мм². Рабочее напряжение котлов — от 190 до 240 В на фазу, поэтому они работают и при просадках в сети.

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Линейки отличаются тем, что уже установлено в корпусе. В S/L встроены циркуляционный насос, манометр, воздухоотводчик и предохранительный клапан; в MS-ML к ним добавлен расширительный бак. MX — мощные котлы на 32–48 кВт с двумя теплообменниками: насос и бак подбираются по проекту. MT-9 — простой котёл на 8 кВт с механическим регулятором.

Подробное сравнение линеек — на стр. 10. Для горячей воды котлы PROTECT подключаются к бойлеру косвенного нагрева — подробнее на стр. 4.

СРАВНЕНИЕ

ЛИНЕЕК

ЧЕТЫРЕ ЛИНЕЙКИ PROTECT ОТЛИЧАЮТСЯ МОЩНОСТЬЮ, КОМПЛЕКТАЦИЕЙ И СПОСОБОМ УПРАВЛЕНИЯ.



Линейка	S/L	MS-ML	MX	MT-9
Мощность	6–24 кВт	6–24 кВт	32–48 кВт	8 кВт
Площадь отопления	до 240 м²	до 240 м²	до 480 м²	до 80 м²
Электропитание	220/380 В: 6–12 кВт 380 В: 16–24 кВт	220/380 В: 6–8 кВт 380 В: 12–24 кВт	380 В	220/380 В
Нагревательный элемент	сухой ТЭН	сухой ТЭН	сухой ТЭН, два теплообменника	классический ТЭН
Регулировка мощности	симисторная	симисторная	симисторная	3 ступени по 2,7 кВт
Панель управления	кнопки и ЖК-дисплей	сенсорная, ЖК-дисплей	сенсорная, дисплей	механический регулятор
Циркуляционный насос	встроен	встроен	подбирается по проекту	в системе отопления
Расширительный бак	в системе отопления	встроен	в системе отопления	в системе отопления
Температура теплоносителя	30–85 °С	30–85 °С	30–85 °С	до 75 °С
Масса	18 кг	18 кг	26 кг	11 кг
Патрубки подключения	3/4"	3/4"	1"	1"
Для чего	квартиры и дома до 240 м²	дома до 240 м², когда нужен котёл «всё в одном»	большие дома, общественные и производственные здания	небольшие дома до 80 м², резервный котёл
Подробнее	стр. 5	стр. 6	стр. 7	стр. 8

Подробные характеристики каждой модели — на стр. 5–8.

ПАРТНЁРЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ

Россия

ООО «КОЭЛБО РУС»

108820, г. Москва,
вн. тер. г. поселение
«Мосрентген», п. завода
Мосрентген, ул. Героя России
Соломатина, соор. 6В, стр. 1
тел.: +7 (962) 372-70-07
e-mail: info@coelbo.ru

Кыргызстан

ОсОО «ГИДРОТОРГ»

Республика Кыргызстан,
г. Бишкек, Лебединовка,
ул. Северная, 2А
тел.: +996 557 750 405
e-mail: gidrotorg@inbox.ru

Казахстан

ИП «AVV Industrial»

РК, г. Алматы, Алатауский р-н,
Айгерим-1, ул. Саги Ашимова, 243,
корпус 1
тел.: 8 (727) 243 53 38,
8 (727) 390 20 90
e-mail: info@avv.kz
web: www.avv.kz

ООО «HOTPRO ELECTRICAL»

Узбекистан, Ташкент, Чиланзарский район, улица Сугалли ота, 5.

ТЕЛЕФОН

+998 90 807 11 55

ПОЧТА

hotpro_electrical@mail.ru

САЙТ

www.hotland.uz
protect-boiler.uz