

КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭВАН (РОССИЯ)

Компания ЗАО «ЭВАН», основана в 1996 году, в настоящий момент является крупнейшим в России производителем и дистрибьютором электроотопительного и водонагревательного оборудования. Продукция Эван на сегодняшний день пользуется заслуженной популярностью. Это объясняется, прежде всего, безопасностью, эргономичностью и бесшумностью. Отдельно стоит отметить удобство установки. Установка возможна собственными силами, причем этот процесс не займет много времени. Установка особенно удобна для загородного дома, коттеджа, дачи. Кроме этого, котлы Эван можно установить и на производстве. Также установка оправдана в том случае, если вы хотите иметь резервный источник тепла. Установка достаточно простая, к тому же не потребуются делать перепланировку и организовывать дополнительные каналы вентиляции. Котел не нуждается в постоянном обслуживании, поэтому они отлично подойдут для домов, где часто никого не бывает. Есть модели с автоматической регулировкой температуры в помещении – наличие такой функции позволит значительно снизить общие расходы на электроэнергию. Словом, установка электрокотла дает много преимуществ.



Электрокотлы класса «Стандарт-Эконом» - это бюджетные электрические котлы для отопления частного дома с выносным пультом управления ЭВАН ЭПО

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 2,5 до 30 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали Backer
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- 1 или 3 ступени мощности
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха / модуля GSM-Climate (кроме ЭПО-2,5)
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°C)
- КПД - 99%
- Гарантия - 18 месяцев

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭПО-2,5	2,5	220	25	505x200x160	7
ЭПО-4	4	220	40	505x200x160	7
ЭПО-6	6	220	60	505x200x160	7
ЭПО-7,5/220В	7,5	220	75	565x270x220	15
ЭПО-7,5/380В	7,5	380	75	565x270x220	15

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭПО-9,45/220В	9,45	220	95	565x270x220	15
ЭПО-9,45/380В	9,45	380	95	565x270x220	15
ЭПО-12	12	380	120	565x270x220	15
ЭПО-15	15	380	150	565x270x220	15
ЭПО-18	18	380	180	565x270x220	15
ЭПО-24	24	380	240	565x270x220	15
ЭПО-30	30	380	300	565x270x220	15

Электрокотлы класса «Стандарт» представлены отопительными приборами среднего ценового сегмента, а именно отопительным электродом ЭВАН С1, которые, в отличие от ЭВАН ЭПО, представляет собой моноблок, объединяющий котел и пульт управления в одном корпусе.

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3 до 30 кВт
- Блочные ТЭНы из нержавеющей стали
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C
- Колодка для подключения циркуляционного насоса и датчика температуры воздуха/ модуля GSM-Climate
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°C)
- КПД — 99 %

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭВАН-С1- 3	3	220	30	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 5	5	220	50	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 6	6	220	60	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 7,5/220В	7,5	220	75	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 7,5/380В	7,5	380	75	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 9/220В	9	220	90	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1- 9/380В	9	380	90	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-12	12	380	120	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-15	15	380	150	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-18	18	380	180	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-21	21	380	210	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-24	24	380	240	642x250x174,5	20
ЭВАН-С1-30	30	380	300	642x250x174,5	20

Электрокотлы класса «Комфорт» - самый широкий класс электроотопительных приборов «ЭВАН». Включает в себя 4 модели отопительных электрокотлов общим диапазоном мощности от 3,75 до 120 кВт: давно зарекомендовавшие себя ЭВАН WARMOS-IV, WARMOS-RX и WARMOS-M, а также новинку 2016 года – интеллектуальный электрический котел ЭВАН UNIVERSAL с погодозависимым алгоритмом управления. Модели WARMOS-RX и WARMOS-M имеют в комплектации встроенный циркуляционный насос.

Warmos-IV

- Модельный ряд с диапазоном мощности 3,75 – 30 кВт.
- Возможность использования в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости.
- ТЭНы из нержавеющей стали производства Backer.
- Контур независимого аварийного отключения.
- Задание температуры теплоносителя с точностью до 1 градуса, в диапазоне от +5 до +85°C.
- Расширение температурного диапазона от +5 до +85 °С даёт возможность использования котла в режимах: "тёплый пол" и "антизамерзание".
- Возможность ограничения мощности котла. Три ступени – каждая ступень 1/3 мощности котла.
- Временная задержка включения/выключения ступеней мощности.
- Автоматический выбор необходимого количества ступеней для регулирования заданной температуры теплоносителя (благодаря замене механического термостата термодатчиком с электронной системой терморегулирования).
- Световые индикаторы, отображающие всю необходимую информацию - отображение текущей температуры в диапазоне от 0 до +90 °С.
- При пуске котла при температурах ниже 0 (случай с незамерзающей жидкостью в системе), работоспособность котла сохраняется, на индикаторе высвечивается «-0».
- Режим «Управление котлом по температуре воздуха в помещении» отображается на индикаторе миганием точки.
- Ротация ТЭН при каждом включении котла в режим «нагрев».
- Колодка для подключения циркуляционного насоса и датчика температуры воздуха.
- Стабильность работы при пониженном (до 160В) и повышенном (до 260В) напряжении
- Индикация кодов аварийных ситуаций
- КПД - 99%
- Гарантия - 24 месяца

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения,	Размеры, мм	Вес, кг
----------------------	---------------	-----------------------	----------------------------------	-------------	---------

			кВ.м		
Warmos-IV- 3,75	3,75	220	35	590x310x160	16
Warmos-IV- 5	5	220	50	590x310x160	16
Warmos-IV- 6	6	220	60	590x310x160	16
Warmos-IV- 7,5/220В	7,5	220	75	595x373x232	16
Warmos-IV- 7,5/380В	7,5	380	75	595x373x232	16
Warmos-IV- 9,45	9,45	380	95	595x373x232	26
Warmos-IV-12	12	380	120	595x373x232	26
Warmos-IV-15	15	380	150	595x373x232	26
Warmos-IV-18	18	380	180	595x373x232	26
Warmos-IV-21	21	380	210	595x373x232	26
Warmos-IV-24	24	380	240	595x373x232	26
Warmos-IV-30	30	380	300	595x373x232	26

ЭВАН UNIVERSAL

- Модельный ряд с диапазоном мощности 36-120 кВт
- Блоки ТЭН из нержавеющей стали Backer
- Возможность использовать в качестве теплоносителя как воду, так и незамерзающие жидкости
- Автоматическое регулирование нагрева на основе погодозависимого алгоритма
- До 7 ступеней мощности, возможность ограничения мощности прибора
- Автоматический выбор одной из 7 ступеней мощности в зависимости от уровня текущих теплопотерь
- Интеллектуальный алгоритм регулирования, минимизирующий число переключений мощности, что способствует увеличению срока службы оборудования
- Управление котлом с помощью графического дисплея с дружелюбным интерфейсом
- Аварийное отключение при перегреве свыше 92°C реализовано независимо от работы электронных узлов. При остывании теплоносителя до 70°C система переходит в штатный режим работы
- Возможность (опционально) подключения дополнительного выносного блока управления для максимального комфорта пользователя. Блок, при помощи которого можно вносить коррективы в работу котла, можно установить в любом удобном помещении
- Стабильность работы при понижениях и всплесках фазного напряжения от 180В до 260В
- Гарантия – 24 месяца

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭВАН UNIVERSAL - 36	36	380	360	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 42	42	380	420	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 48	48	380	480	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 54	54	380	540	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 60	60	380	600	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 66	66	380	660	615x400x250	41
ЭВАН UNIVERSAL - 72	72	380	720	615x400x250	60
ЭВАН UNIVERSAL - 81	81	380	810	615x400x250	60
ЭВАН UNIVERSAL - 90	90	380	900	615x400x250	60
ЭВАН UNIVERSAL - 96	96	380	960	615x400x250	60
ЭВАН UNIVERSAL -105	105	380	1050	615x400x250	60
ЭВАН UNIVERSAL -120	120	380	1200	615x400x250	60

WARMOS-RX

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 3,75 до 30 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали Backer
- Ступенчатый нагрев ТЭН для продления срока службы
- Возможность ограничения удельной поверхностной нагрузки ТЭНов — для безопасного применения незамерзающих теплоносителей
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 10 до 83°C с точностью 1°C
- 5-ступенчатое изменение мощности, обеспечивающее повышенную энергоэффективность работы
- Автоматическое поддержание температуры изменением потребляемой мощности
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха / модуля GSM-Climate
- Встроенный циркуляционный насос
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°C)
- Контроль давления в системе отопления
- Защита от повышенного (3 бар) и пониженного (0.7 бар) давления
- Защита от перегрева силовых исполнительных элементов
- Защита от ошибочного подключения питания клиентом
- Стабильность работы при пониженном напряжении до 160 В
- Интуитивно-понятный дисплей, отображающий все параметры работы
- Бесшумность работы

- Автоматическое переключение на работающую фазу
- Теплоизоляция корпуса
- КПД — 99%
- Гарантия — 24 месяца

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
Warmos-RX- 3,75	3,75	220	35	640x380x245	35
Warmos-RX- 4,7	4,7	220	47	640x380x245	35
Warmos-RX- 6	6	220	60	640x380x245	35
Warmos-RX- 7,5/220	7,5	220	75	640x380x245	75
Warmos-RX- 7,5/380	7,5	380	75	640x380x245	75
Warmos-RX- 9.45/220	9,45	220	95	640x380x245	75
Warmos-RX- 9.45/380	9,45	380	95	640x380x245	75
Warmos-RX-12	12	380	120	640x380x245	35
Warmos-RX-15	15	380	150	640x380x245	35
Warmos-RX-18	18	380	180	640x380x245	35
Warmos-RX-21	21	380	210	640x380x245	35
Warmos-RX-24	24	380	240	640x380x245	35
Warmos-RX-30	30	380	300	640x380x245	35

WARMOS-M

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 7,5 до 30 кВт.
- ТЭНы из нержавеющей стали Backer
- Ротация ТЭН для продления срока службы.
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85°C.
- Возможность трехступенчатого изменения мощности
- Временная задержка включения / отключения ступеней мощности
- Режим быстрого разогрева
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха / модуля GSM-Climate
- Встроенный циркуляционный насос
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°C)
- Датчик минимального давления, реле протока (защита от сухого включения)
- Термоманометр

- Теплоизоляция корпуса
- КПД — 99 %
- Гарантия — 24 месяца

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
Warmos-M-7,5/220В с насосом	7,5	220	75	635x380x245	27
Warmos-M-7,5/380В с насосом	7,5	380	75	635x380x245	27
Warmos-M-9,45 с насосом	9,45	380	95	635x380x245	27
Warmos-M-12 с насосом	12	380	120	635x380x245	27
Warmos-M-15 с насосом	15	380	150	635x380x245	27
Warmos-M-18 с насосом	18	380	180	635x380x245	27
Warmos-M-21 с насосом	21	380	210	635x380x245	27
Warmos-M-24 с насосом	24	380	240	635x380x245	27
Warmos-M-30 с насосом	30	380	300	635x380x245	27



Электрокотлы класса «Люкс» представляют звезду выставочного сезона 2016 - электрический котел ЭВАН EXPERT мощностью от 7,5 до 27 кВт. Электрокотел класса «Люкс» ЭВАН EXPERT – это мини-котельная в одном приборе. Комплектуется встроенным циркуляционным насосом, расширительным баком и воздухоотводчиком. Интеллектуальная система управления котлом работает, основываясь на показателях датчиков уличной и комнатной температур, обеспечивая максимально энергоэффективную работу системы отопления. Полный комплекс безопасности электрического котла ЭВАН EXPERT включает в себя предохранительный клапан, аварийный самовозвратный датчик, аварийное отключение нагрева, защиту от отказа датчиков температуры и давления.

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 7,5 до 27 кВт

- Блоки ТЭН из нержавеющей стали с ротацией, продлевающей ресурс
- Интеллектуальная система управления, обеспечивающая максимальную энергоэффективность и полную автоматизацию работы прибора
- Уникальный погодозависимый алгоритм двойного регулирования нагрева на базе анализа как наружной, так и комнатной температуры
- Девятиступенчатое автоматическое управление мощностью в зависимости от текущего уровня теплопотерь

Расширенная комплектация миникотельной:

- встроенный циркуляционный насос
- расширительный бак на 12 литров
- автоматический воздухоотводчик

Полный комплекс безопасности:

- защита от перегрева
- аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания $92 \pm 3^{\circ}\text{C}$)
- защита от токов короткого замыкания и перегрузки
- автоматический выключатель
- защита от избыточного давления
- предохранительный клапан
- защита от отказа (обрыва или короткого замыкания) датчиков температуры и давления
- контроль наличия фаз, автоматическое переключение при пропадании фазы на оставшуюся с последующим восстановлением равномерности расхода ресурса
- независимое от контроллера аварийное отключение нагрева

Максимальный комфорт и возможности управления:

- встроенный программатор суточной и недельной температуры воздуха помещения
- графический дисплей с интуитивно понятной навигацией по настройкам и режимам работы
- возможность подключения модулей дистанционного управления (GSM/Wi-Fi Climate)
- управление котлами, стоящими в каскаде

- управление горячим водоснабжением – переключение клапана, направляющего поток теплоносителя в косвенный водонагреватель (приобретается отдельно)

Помощь сервисным службам:

- самодиагностика неисправностей, архивирование времени и кодов ошибок

- наличие уникального режима отладки, в рамках которого можно проверить срабатывание каждого из органов управления котла

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭВАН EXPERT - 7,5	7,5	220/380	75	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT - 9	9	220/380	90	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT -12	12	380	120	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT -15	15	380	150	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT -18	18	380	180	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT -22,5	22,5	380	225	775x420x302	41
ЭВАН EXPERT -27	27	380	270	775x420x302	41

"Профессионал" (серия ЭПО) включает в себя следующие разновидности котлов: *Двухфланцевые котлы, трехфланцевые, четырехфланцевые, пятифланцевые, шестифланцевые, семи- и восьмифланцевые отопительные приборы.*

ЭПО 36-240

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 36 до 240 кВт

- ТЭНы из нержавеющей стали Basker

- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 30 до 85оС

- 2,3 или 4 ступени мощности

- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°С)

- Возможность подключения датчика температуры воздуха (с 2015 года)

- Селективная защита от токов короткого замыкания и перегрузки каждой ступени (для котлов мощностью от 132 кВт) — автоматические выключатели

- КПД — 99 %

- Гарантия — 18 месяцев

Для ЭПО-96-240, кроме того, с 2015 года введено:

- микропроцессорное управление. Число ступеней мощности, необходимое для поддержания температуры теплоносителя, определяется автоматически
- число срабатываний контакторов снижено в сотни раз за счет более плавного изменения температуры теплоносителя
- ротация ТЭНов и контакторов для увеличения ресурса
- диагностика переохлаждения теплоносителя и защита от него
- диагностика залипания контакторов, световая и звуковая сигнализация
- диапазон напряжений, при которых сохраняется работоспособность изделия, 160-250 В.

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭПО-36(А) 18+18	36	380	360	512x390x715	37
ЭПО-36(Б) 24+12	36	380	360	512x390x715	37
ЭПО-42(А) 30+12	42	380	420	310x430x185	37
ЭПО-42(Б) 24+18	42	380	420	310x430x185	37
ЭПО-48(А) 30+18	48	380	480	310x430x185	37
ЭПО-48(Б) 24+24	48	380	480	310x430x185	37
ЭПО-54	54	380	540	310x430x185	37
ЭПО-60	60	380	600	310x430x185	37
ЭПО-72(А) 30+30+12	72	380	720	300x500x230	65
ЭПО-72(Б) 30+24+18	72	380	720	300x500x230	65
ЭПО-72(В) 3x24	72	380	720	300x500x230	65
ЭПО-84	84	380	840	300x500x230	65
ЭПО-96(А) 2x30+2x18	96	380	960	660x440x250	65
ЭПО-96(Б) 4x24	96	380	960	660x440x250	65
ЭПО-108(А) 3x30+18	108	380	1080	660x440x250	65
ЭПО-108(Б) 2x30+2x24	108	380	1080	660x440x250	65
ЭПО-120	120	380	1200	602x477x810	65
ЭПО-132	132	380	1320	775x610x1120	130
ЭПО-144	144	380	1440	775x610x1120	130
ЭПО-156	156	380	1560	775x610x1120	130
ЭПО-168	168	380	1680	775x610x1120	130
ЭПО-180	180	380	1800	775x610x1120	130
ЭПО-192	192	380	1920	775x610x1120	130
ЭПО-204	204	380	2040	775x610x1120	130
ЭПО-216	216	380	2160	775x610x1120	130
ЭПО-228	228	380	2280	775x610x1120	130
ЭПО-240	240	380	2400	775x610x1120	130

ЭПО 300-480

- Модельный ряд с диапазоном мощности от 300 до 480 кВт
- ТЭНы из нержавеющей стали Backer
- Плавная регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85°C
- 4 ступени мощности
- Временная задержка включения / отключения ступеней мощности
- Режим быстрого разогрева
- Колодка для подключения датчика температуры воздуха / модуля GSM-Climate
- Защита от перегрева — аварийный самовозвратный датчик (температура срабатывания — 92±3°C)
- Защита от токов короткого замыкания и перегрузки — автоматический выключатель
- Защита от избыточного давления — предохранительный клапан
- Датчики минимального и максимального давления
- Автоматический воздухоотводчик
- КПД — 99 %
- Гарантия — 18 месяцев

Наименование товаров	Мощность, кВт	Рабочее напряжение, В	Площадь отапливаемого помещения, кв.м	Размеры, мм	Вес, кг
ЭПО-300	300	380	3000	905x1360x1060	380
ЭПО-360	600	380	3600	905x1360x1060	380
ЭПО-420	420	380	4200	905x1360x1060	380
ЭПО-480	480	380	4800	905x1360x1060	380