

**КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
МАРКИ «VULKAN EKO-MAX», «VULKAN EKO-MAX Z»,  
«VULKAN MAX DUO»**

**Паспорт. Техническое описание**

**21913176.002 ПС**

подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

EAC



## Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку автоматического твердотопливного котла «VULKAN».

Мы учли пожелания наших клиентов при создании автоматического котла удовлетворяющего потребности даже самого требовательного покупателя.

Автоматические котлы «VULKAN», по сравнению с традиционными котлами на твердом топливе, могут составить альтернативу котлам на газе и дизельном топливе.

Основные преимущества использования автоматического котла «VULKAN»: автоматический процесс сжигания и подачи топлива, удобство эксплуатации, возможность использования разных видов топлива, высокий КПД, высокая теплоотдача.

К особенностям конструкции автоматического котла «VULKAN» относится:

- специальная горелка III- поколения «Антишлак» (эффективно сжигает бурый уголь, пеллеты и штыб; эффективно справляется со шлакованием топлива на горелке);

- увеличенный размер топочной камеры и зольника;

- две горелки и два шнековых транспортера (для моделей серии MAX-DUO, UNI-HARD);

- увеличенный диаметр шнека, обеспечивающий подачу топлива фракцией до 40 мм;

- возможность установки дополнительных опций: автоподжиг, автоматическое золоудаление, CSM-модуль, дополнительный бункер со встроенной дробилкой и др.

Предприятие-изготовитель ведет постоянную работу по усовершенствованию конструкции котлов и оставляет за собой право на внесение изменений не отраженных в данном руководстве, без уведомления покупателя, не влияющих на эксплуатационные характеристики и потребительские свойства котла.

Внимательно ознакомьтесь с данным паспортом! Нарушение правил монтажа и эксплуатации котла могут привести к выходу из строя оборудования котла и потери права на гарантийный ремонт, а также к угрозе жизни и здоровью пользователя.

За дополнительной информацией Вы можете обратиться:

тел. 8 929 333 19 55

сайт [www.vulkan-rus.ru](http://www.vulkan-rus.ru)

Данные котлы не являются поднадзорными котлонадзору согласно Постановлению Госгортехнадзора РФ от 11 июня 2003 г. N 88 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	



# 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации котлов «Vulkan».

1.2 Настоящий паспорт входит в комплект документации на котлы «Vulkan» и должен постоянно храниться в месте установки котлов.

1.3 Инструкции, включенные в данный паспорт должны соблюдаться всеми пользователями, работающими с котлами «Vulkan».

1.4 Изготовитель оставляет за собой право без предварительного извещения вносить изменения в конструкцию котлов «Vulkan», не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

# 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Котлы «Vulkan» предназначены для теплоснабжения жилых домов, зданий и сооружений коммунально-бытового назначения, производственных помещений, оборудованных системами водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией и горячего водоснабжения.

2.2 Котлы используются для отопления жилых домов, цехов, складов, теплиц, производственных, торговых и иных помещений.

2.3 В основу работы котлов положен принцип принудительного (наддувного) сжигания топлива равномерно распределенного на диске горелки. В качестве основного топлива применяется бурый уголь (с влажностью до 40%), древесные пеллеты, а при необходимости брикеты, дрова и отходы лесопереработки.

# 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

3.1 Конструкция котлов включает составные элементы, указанные в таблице 1. Внешний вид котлов представлен на рисунках 1-3.

Таблица 1

№	Наименование	Количество для марок		
		Еко-Маш Еко-Маш Z	Max Duo	Optimum Uni-Prom/ Optimum Uni-Hard
1	Стальная топочная камера	1	1	1
2	Стальной трубчатый теплообменник	1	1	1
3	Чугунная горелка ретортного типа	1	2	1/2
4	Зольник	1	1	1
5	Дверцы: - зольника; - теплообменника; - топочной камеры;	1 1 1	2 2 2	1/2 1/2 1/2
6	Блок управления котла	1	2	1/2
7	Привод шнекового механизма	1	2	1/2
8	Наддувной вентилятор	1	2	2
9	Бункер-накопитель	1	1	1
10	Дымоотвод	1	1	1

3.2 Технологический процесс получения тепловой энергии состоит в следующем: теплоноситель подается в котел через патрубок обратки, где,

Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
№ подл.



соприкасаясь с теплообменными поверхностями камеры сгорания (топки) и с трубами конвективных поверхностей нагрева, нагревается и через патрубок подачи поступает к потребителю.

3.3 Топливо загружается в бункер. Шнек, вращаясь, захватывает топливо из бункера, подает его в горелку. Далее топливо поступает на чашу ретортной горелки, оснащенной специальными каналами, по которым вентилятором подается воздух.

3.4 Горелка находится в топочной камере котла, которая окружена со всех сторон водяной рубашкой. Сгорая, топливо отдает тепло в водяную рубашку, заполненную теплоносителем. Дымовые газы также проходят через водонаполненный теплообменник. Далее теплоноситель переносит тепло в систему теплоснабжения.

3.5 Зольный остаток, образующийся в результате сгорания топлива, выдавливается новой порцией топлива на кромку ретортной горелки и затем осыпается с горелки в зольный ящик.

3.6 В случае установки автоматического золоудаления: зола из зольного ящика подается в наружный ящик для золы. Наружный зольник изготавливается съемным и, при необходимости, его возможно установить за пределами котельной, ниже или в боковой части котла.

3.7 Работой привода шнекового механизма и вентилятора управляет блок управления, который определяет продолжительность вращения шнека, а также скорость вращения вентилятора для поддержания заданной температуры теплоносителя на выходном патрубке из котла.

3.8 Наддувный вентилятор создает избыточное давление в топке, за счет которого газы из топки поступают в трубчатый теплообменник по газовому тракту котла и направляются через дымовой боров в канал дымохода.

3.9 Полученное тепло может быть использовано в открытых или закрытых системах теплоснабжения на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологические потребности. При этом не допускается прямой отбор теплоносителя из котла, передача тепловой энергии организуется через приборы отопления или теплообменник.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

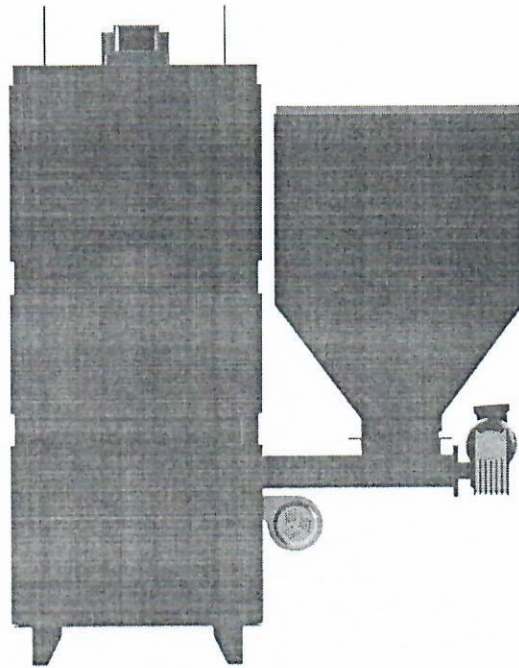


Рисунок 1 — Внешний вид котла отопительного Vulkan Eko-Max

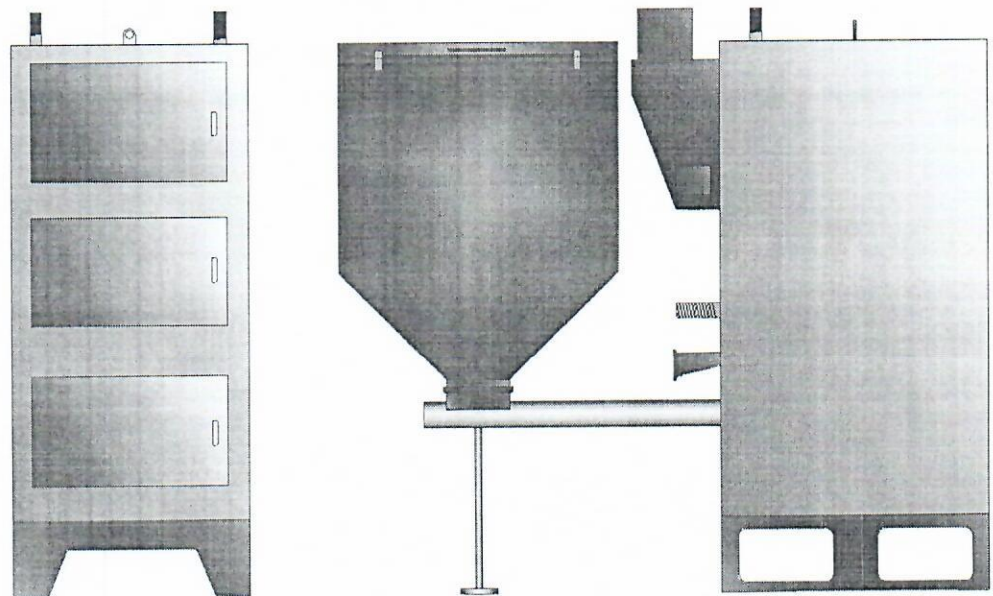


Рисунок 2 — Внешний вид котла отопительного Vulkan Eko-Max Z

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



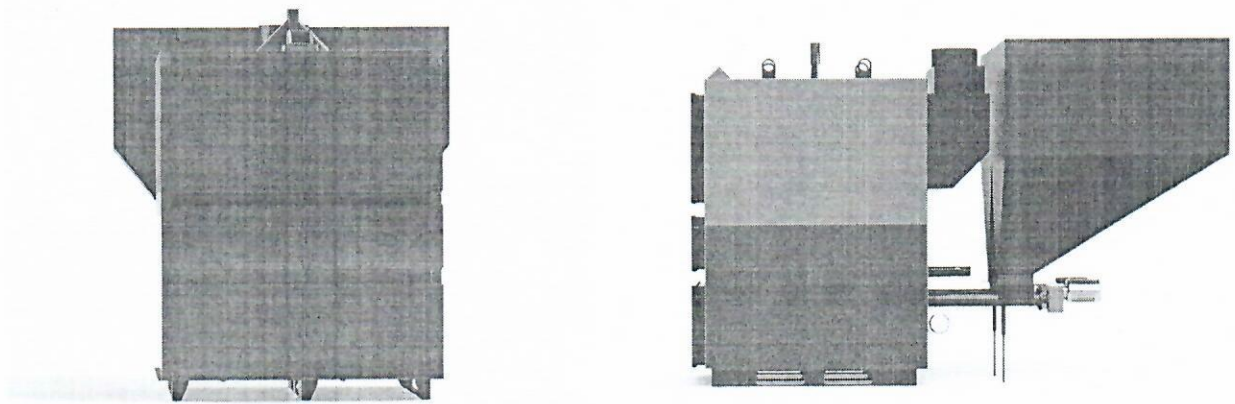


Рисунок 3 — Внешний вид котла отопительного Vulkan Max Duo

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ К ТОПЛИВУ

4.1 Основным видом топлива котлов «Vulkan» являются уголь фракции «эко-горошек»/ «семечка» (размер 25-40 мм), гранулы из опилок (топливные пеллеты).

4.2 Требования к топливу:

1 Уголь фракции «горох» размер 25-40 мм (рекомендуется применение бурых углей) должен иметь следующие характеристики:

- теплотворность 6.8 кКал/кг;
- влажность  $\leq 20 \%$ ;
- зольность  $\leq 10 \%$ ;
- выход летучих веществ  $\leq 28-48 \%$ ;
- содержание серы  $\leq 0,6 \%$ ;
- температура размягчения золы  $\leq 1150 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- спекаемость  $\leq 10$ ;
- штыб  $\leq 10 \%$ .

2 Гранулы из опилок (пеллеты) должны иметь следующие характеристики

- диаметр 4 - 9 мм;
- длина 3,15-40;
- влажность  $\leq 10 \%$ ;
- зольность  $\leq 0,7 \%$ ;
- теплотворность 4,5 кКал/кг;
- плотность  $\geq 60$ .

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Топливо не должно содержать камней, кусков дерева, металлических включений и других загрязнений.

4.3 Использование иного типа топлива расценивается как ненадлежащая эксплуатация котла. Производитель снимает с себя любую ответственность за неполадки, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации котла.



**ВНИМАНИЕ!** Использование иного типа топлива, помимо основного не гарантирует нормальную работу котла в соответствии с параметрами, указанными в разделе «Технические характеристики», а также может негативно повлиять на функционирование котла.

## 5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 Основные характеристики котлов указаны в таблицах 1,2.

Таблица 1 – Основные характеристики котлов марки Vulkan Eko-Max

Наименование показателя	Значение для марок					
	133	150	180	200	250	300
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Номинальная мощность, кВт	135	155	185	209	262	308
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	1300	1500	1800	2000	2500	3000
Максимальное рабочее давление теплоносителя, кг/см <sup>2</sup>	2.5					
Объем теплоносителя, л	290	320	450	570	690	830
Установленная электрическая мощность, Вт	400					
Эффективный КПД котла, %	84-90					
Объем бункера-накопителя, л	590	590	590	590	590	1200
Объем загрузочной камеры, л	112	115	125	152	192	225
Минимальная высота дымовой трубы, м	6	6	6	7	7	7
Диаметр дымохода, мм	220	220	220	220	280	325
Диаметр патрубка подключения отопления, мм	57	76	76	76	76	76
Высота присоединения к дымоходу, мм	2020	1985	2080	2080	2100	2160
Высота патрубка подающей линии, мм	2035	2005	2005	2115	2142	2142
Высота патрубка обратной линии, мм	720	750	750	690	640	650
Рабочая температура теплоносителя, °С	60-85					
Максимальная температура теплоносителя, °С	90					

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата



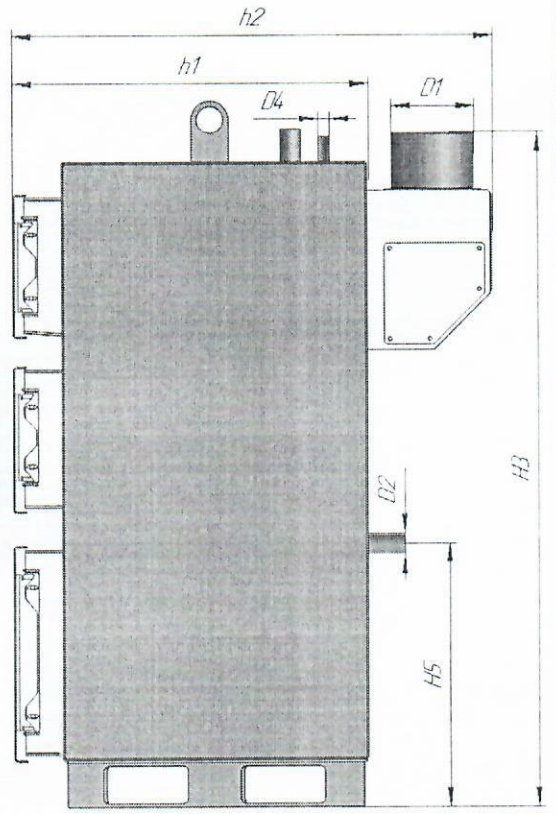
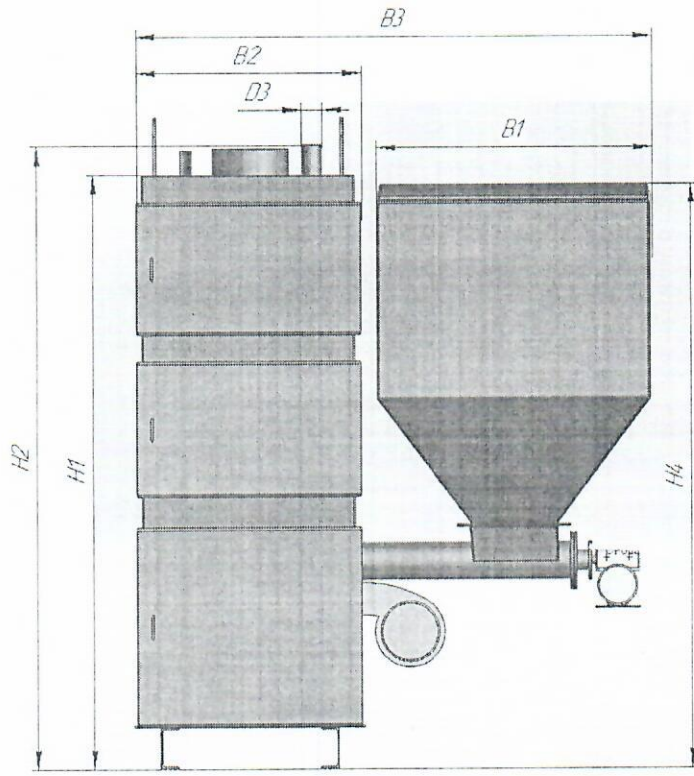
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	2,5					
Максимальное испытательное давление, бар	4					
Температура дымовых газов, °С, не более	200					
Ширина, мм	1500	1700	1700	1750	1750	1750
Высота, мм	1950	1920	2000	2000	2050	2050
Глубина, мм	1480	1260	1500	1740	1975	2120
Масса, кг	780	930	1100	1250	1350	1500
Примечание - допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов						

Таблица размеров ЕКО МАХ

Модель\ размер	ЕКО МАХ 133	ЕКО МАХ 150	ЕКО МАХ 200	ЕКО МАХ 250	ЕКО МАХ 300	ЕКО МАХ DUO 300
H1	1950	1920	2000	2050	2050	2050
H2	2035	2005	2115	2170	2142	2142
H3	2020	1985	2080	2100	2160	2160
H4	1745	1760	1720	1700	-	-
H5	718	750	692	640	650	650
h1	1130	920	1340	1560	1700	1700
h2	1480	1260	1740	1975	2120	2120
B1	800	800	800	800	-	-
B2	660	850	900	900	900	900
B3	1500	1690	1740	1740	-	-
D1	220	220	220	280	325	325
D2 (внутр. диаметр)	50	68	68	68	68	68
D3 (внутр. диаметр)	50	68	68	68	68	68
D4	Ду25	Ду25	Ду25	Ду40	Ду40	Ду40

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	



№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



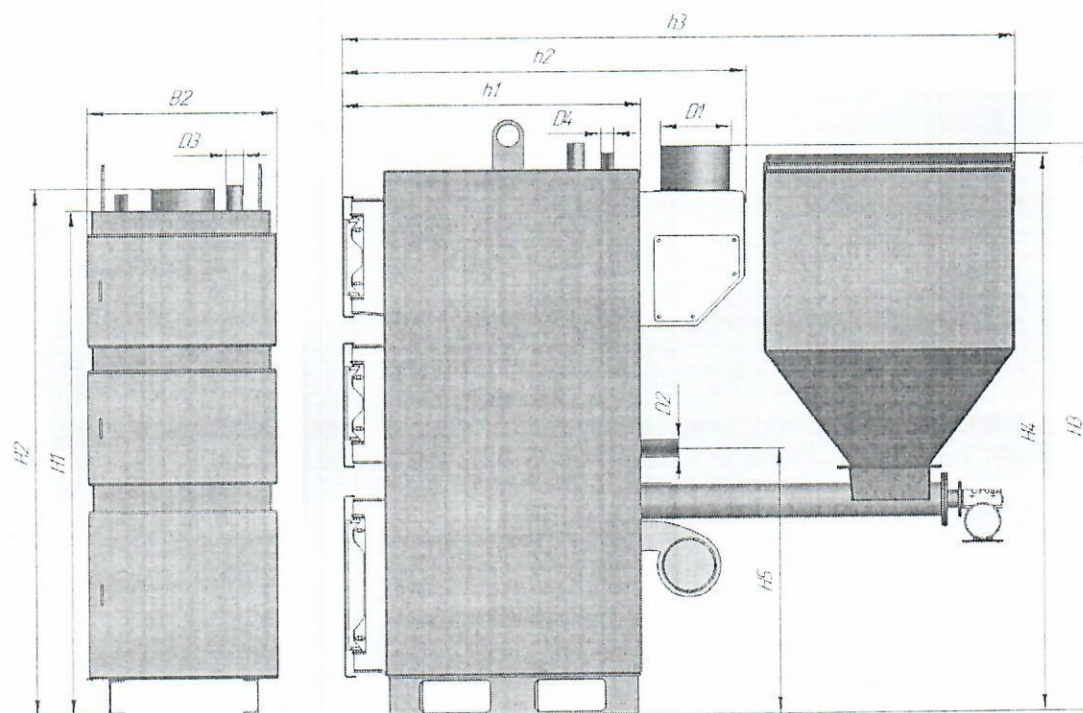
Таблица 2 – Основные характеристики котлов марки Vulkan Eko-Max Z

Наименование показателя	Значение для марок					
	100	133	150	200	250	300
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Номинальная мощность, кВт	100	135	155	209	262	308
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	1000	1300	1500	2000	2500	3000
Максимальное рабочее давление теплоносителя, кг/см <sup>2</sup>	2,5					
Объем теплоносителя, л	210	290	320	570	690	830
Установленная электрическая мощность, Вт	400					
Эффективный КПД котла, %, не менее	84-90					
Объем бункера-накопителя, л	590	590	590	590	590	1200
Объем загрузочной камеры, л	92	112	115	152	192	225
Минимальная высота дымовой трубы, м	6	6	6	7	7	7
Диаметр дымохода, мм	220	220	220	220	280	325
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, мм	57	57	76	76	76	76
Высота присоединения к дымоходу, мм	1910	2020	1985	2080	2100	2160
Высота патрубка подающей линии, мм	1920	2035	2005	2115	2170	2140
Высота патрубка обратной линии, мм	720	720	750	690	640	650
Рабочая температура теплоносителя, °С	60-85					
Максимальная температура теплоносителя, °С	90					
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	2,5					
Максимальное испытательное давление, бар	4					
Температура дымовых газов, °С, не более	200					
Ширина, мм	660	660	850	900	900	900
Высота, мм	1840	1950	1985	2000	2050	2050
Глубина, мм	2100	2320	2100	2600	2800	3350
Масса, кг	700	740	820	1250	1350	1500
Примечание - допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов						

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица размеров котла Еко-Мах Z 100-300 кВт

Модель/ размер	Еко-Мах Z 100	Еко-Мах Z 133	Еко-Мах Z 150	Еко-Мах Z 200	Еко-Мах Z 250	Еко-Мах Z 300	Еко- Мах Z 300
H1	1840	1950	1920	2000	2050	2050	2050
H2	1920	2035	2005	2115	2170	2142	2142
H3	1910	2020	1985	2080	2100	2160	2160
H4	1745	1745	1760	1720	1700	-	-
H5	720	718	750	692	640	650	650
h1	925	1130	920	1340	1560	1700	1700
h2	1270	1480	1260	1740	1975	2120	2120
h3	2165	2375	2155	2635	-	-	-
B1	800	800	800	800	800	-	-
B2	660	660	850	900	900	900	900
D1	220	220	220	220	280	325	325
D2 (внутр. диаметр)	50	50	68	68	68	68	68
D3 (внутр. диаметр)	50	50	68	68	68	68	68
D4	Ду25	Ду25	Ду25	Ду25	Ду40	Ду40	Ду40



№ подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата



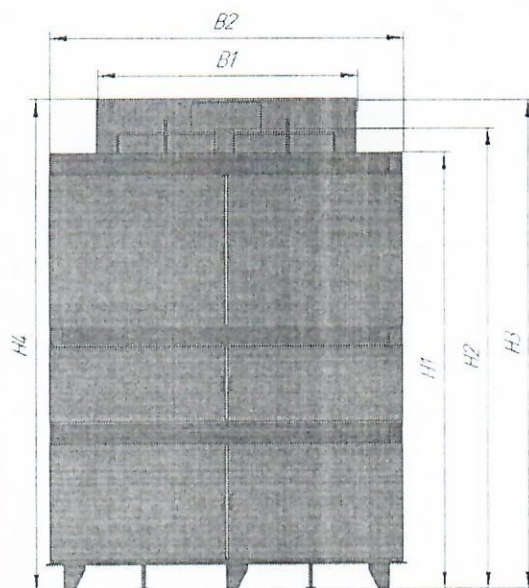
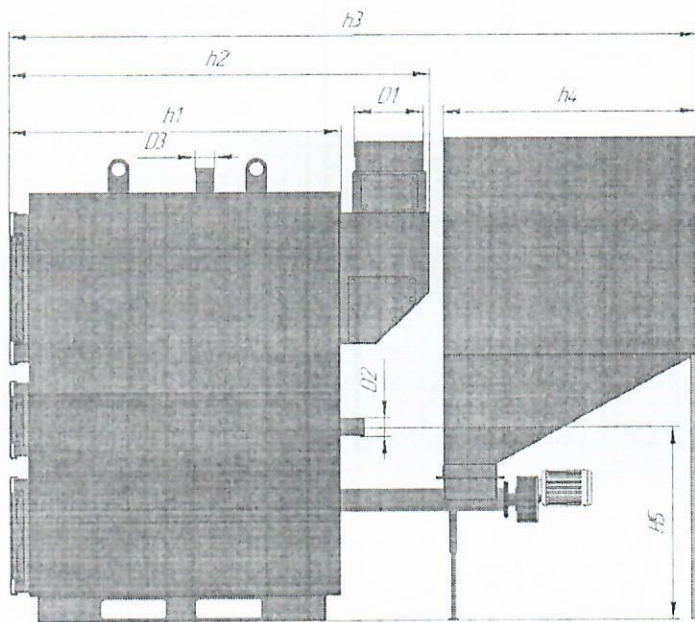
Таблица 3 – Основные характеристики котлов марки Vulkan Max Duo

Наименование показателя	Значение для марок			
	300	400	500	600
<i>l</i>	2	3	4	5
Номинальная мощность, кВт	300	400	500	600
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	3000	4000	5000	6000
Рабочее давление теплоносителя, кг/см <sup>2</sup>	2,5			
Объем теплоносителя, л	830	1100	1384	1554
Потребляемая эл. мощность, Вт, не более	1020			
Эффективный КПД котла, %	84-90			
Объем бункера-накопителя, л	1500	1500	1500	1500
Объем зольника, л	150	180	220	250
Объем загрузочной камеры, л	325	315	417	470
Минимальная высота дымовой трубы, м	6	6	8	9
Диаметр дымохода, мм	325	325	300	350
Диаметр патрубка подключения теплоносителя, мм	76	76	76	80
Высота присоединения к дымоходу, мм	2160	2305	2300	2160
Высота патрубка подающей линии, мм	2142	2340	2350	2142
Высота патрубка обратной линии, мм	650	690	630	650
Рабочая температура теплоносителя, °С	60-85			
Максимальная температура теплоносителя, °С	90			
Давление срабатывания предохранительного клапана, бар	2,5			
Температура дымовых газов, °С, не более	200			
Ширина полная, мм	1500	1630	1670	1750
Высота, мм	2050	2040	2050	2050
Глубина с бункером, мм	-	3040	3306	3410
Глубина полная	1700	1740	2016	2120
Масса, кг	1900	2300	2460	2800
Примечание - допускается изменение габаритных размеров в зависимости от комплектации котлов				

№ подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Таблица размеров ЕКО МАХ DUO

Модель\ размер	ЕКО МАХ DUO 400	ЕКО МАХ DUO 500	ЕКО МАХ DUO 600
H1	2040	2050	2050
H2	2340	2350	2142
H3	2305	2300	2160
H4	2145	2310	2310
H5	690	630	650
h1	1320	1590	1700
h2	1740	2016	2120
h3	3040	3306	3410
h4	1220	1220	1220
B1	1220	1220	1220
B2	1630	1670	1750
D1	325	300	325
D2 (внутр. диаметр)	68	68	68
D3 (внутр. диаметр)	68	68	68



Подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата



## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- корпус котла;
  - узел шнековой подачи с горелкой, приводом и вентилятором;\*
  - блок управления с инструкцией;\*
  - набор для чистки (скребок, ершик);
  - комплект эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации);
  - дополнительное оборудование (опционально):
- 
- 
- 

\* для котлов серии MAX-DUO, UNI-HARD 2 узла и 2 блока управления.

## 7 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Котлы должны транспортироваться крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 При транспортировании и хранении котлов должны быть приняты меры, обеспечивающие их защиту от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7.3 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями безопасности по ГОСТ 12.3.009

7.4 Условия транспортирования в части воздействия внешних факторов:  
- механических – средние (С) по ГОСТ 23170;  
- климатических – Ж1 по ГОСТ 15150.

7.5 Условия хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

7.6 Воздух в помещениях склада, где хранят котлы, не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию их металлических частей.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 8 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж и эксплуатация котлов производится в соответствии с руководством по эксплуатации.

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие котлов требованиям технической и конструкторской документации при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

9.2 Гарантийный срок на котлы составляет 12 месяцев с даты поставки или даты подписания Акта о запуске котлов в эксплуатацию. Для котлов, требующих проведения монтажных работ и ввода в эксплуатацию - не более 18 месяцев со дня поставки.

При частичном или полном отсутствии сведений о вводе котлов в эксплуатацию, подтвержденных документально, гарантийный срок исчисляется с даты поставки.

9.3 Техническое обслуживание и чистка котла, частей котла, замена расходных материалов (дополнительное сервисное обслуживание) в гарантийные обязательства не входит. Указанные услуги предоставляются на основании Сервисного договора, заключенного между Сервисным центром (исполнитель) и Покупателем (заказчик).

9.4 Гарантийное обслуживание котлов предоставляется при условии правильно заполненного гарантийного талона, приложенного к паспорту. Заполненный гарантийный талон и документы, подтверждающие покупку, является основанием для бесплатного гарантийного ремонта.

9.5 Гарантия на котлы подтверждается печатью предприятия (уполномоченного сервисного центра) или точкой розничной продажи и подписью продавца.

9.6 Недействительными считаются гарантийный талон без дат, печатей, подписей, а также с поправками и перечёркиванием, сделанными неуполномоченными лицами.

9.7 Для того чтобы проверить покупку и признать действие гарантии необходимо в течение 15 дней от даты ввода в эксплуатацию котла представить для производителя (уполномоченного сервисного центра) и /или точки розничной продажи документы, подтверждающие ввод в эксплуатацию котла и фотоотчет смонтированного котла с детальным изображением ответственных узлов обвязки котла. Эту операцию можно выполнить следующим образом:

- пригласить мастера сервисного центра для запуска котла и составления акт ввода в эксплуатацию котла и фотоотчёта;

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



- проведение ввода в эксплуатацию котла самостоятельно или с привлечением специализированной монтирующей организации и последующим направлением документов, подтверждающих положительный ввод в эксплуатацию котла с фотоотчётом в адрес производителя (уполномоченного сервисного центра), продавца нарочным, e-mail, почтой. Адреса находятся в эксплуатационной и договорной документации. Образец акта ввода в эксплуатацию представлен в технической документации на котлы (не для всех видов котлов).

Ввод в эксплуатацию котла является платной услугой, расходы по запуску котла покрываются пользователем.

9.8 Если в течение гарантийного срока котлы окажутся неисправным, сервисный центр обязуется в срок 7 (семь) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Покупателя с подробным описанием неисправности и возможной причиной ее возникновения, рассмотреть данное уведомление и сообщить о возможности устранения обнаруженных неисправностей в рамках гарантийного ремонта.

9.9 Гарантийный ремонт котлов производится на территории сервисного центра, либо на территории покупателя без какой-либо дополнительной оплаты со стороны покупателя. Поставка необходимых для гарантийного ремонта котлов запчастей (за исключением расходных материалов и быстроизнашивающихся частей) осуществляется сервисным центром бесплатно.

9.10 Производитель или уполномоченный сервисный центр обязаны выполнить гарантийные ремонтные работы в течение 30 (тридцати) календарных дней после даты подачи заявки на ремонт котла покупателем.

9.11 Гарантия котлы распространяется на весь гарантийный срок, при условии соблюдения всех правил эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на естественный (нормальный) износ, а также ущерб, возникший вследствие неправильного или небрежного хранения, обслуживания или чрезмерной нагрузки, при эксплуатации котлов не по назначению, недостаточного и/или неправильного монтажа и ввода в эксплуатацию не по технической документации.

9.12 Организация, являющаяся авторизованным сервисным центром, имеет право отказать в гарантийном ремонте котлов в случае, если монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация котлов осуществлялась с нарушениями технической документации, исключающими гарантии завода-изготовителя и специалистом авторизованного сервисного центра будут обнаружены указанные выше причины.

9.13 Риски за недостатки котлов, возникшие вследствие нарушения Покупателем правил подключения, эксплуатации, обслуживания, хранения или транспортировки котлов, действий третьих лиц, либо обстоятельств непреодолимой силы и возникновения при этом непроизводственных

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата



недостатков, несет Покупатель котлов. В этом случае гарантийный срок прекращается, а возникшие дефекты устраняются на основании отдельного Договора.

9.14 Гарантия не распространяется на котлы, повреждённое в результате механического воздействия, несанкционированного ремонта, воздействия агрессивных химических веществ, превышения максимально допустимых эксплуатационных параметров.

9.15 Гарантия не распространяется на котельные принадлежности: термометры, клапаны, краны и т.д., приобретаемые производителем для оснастки котла.

9.16 Гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых меньше гарантийного срока: уплотнительные верёвки в топочных дверках и люках, прокладки и т.п.

9.17 Гарантия не распространяется на предохранительный болт муфты шнека. Он может быть срезан в случае использования несоответствующего топлива. Замена шплинта специалистом сервисной службы является платной услугой.

**Внимание!** Поставляемые котлы являются высокотехнологичным и требует монтажа специально обученными специалистами. Монтажные (пуско-наладочные) работы должны проводиться квалифицированными специалистами. Эксплуатацию котлов необходимо осуществлять после подписания соответствующих документов с монтирующей организацией: акта сдачи -приемки работ или акта сдачи -приемки котлов во временную эксплуатацию, акта ввода котлов в эксплуатацию.

**Внимание!** Срок эксплуатации котла может быть существенно продлен в результате выполнения всех требований к его эксплуатации и монтажу, а также проведения технического обслуживания и чистки котла, частей котла, своевременной замены расходных материалов.

**Внимание!** Расчет системы отопления и подбор оборудования и котла должны осуществляться проектировщиками.

**Внимание!** Производитель, продавец не несет ответственность за неправильно подобранное отопительное оборудование к размерам отапливаемой площади. Также не подлежит возврату котлы, мощность которых не соответствует тепловым потерям помещения.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



# 10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И СЕРТИФИКАЦИИ

Котел автоматический

Модель \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

соответствует требованиям  
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических  
средств»,

ТУ 25.21.12-001-21913176-2017

Декларация соответствия № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
МП изготовителя

Отметка о приемке ОТК изготовителя \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись представителя ОТК)

Дата продажи товара \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование магазина (продавца) МП продавца

\_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись представителя продавца)

№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Котел упакован согласно требованиям, предусмотренным действующими техническими условиями в соответствии с комплектом поставки.

Кладовщик-упаковщик \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Упаковочный лист \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Утилизация котла проводится в соответствии с с законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №2060-1 «Об охране окружающей природной среды», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, предпринятыми во исполнении указанных законов.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



## Контрольный талон на установку котла

1. Модель котла.....
2. Серийный номер.....
3. Дата установки.....
4. Адрес установки.....  
.....
5. Наименование, ИНН, ОГРН монтирующей организации.....  
.....
6. Кем проведён монтаж.....
7. Кем проведён первый запуск и инструктаж.....
8. Подпись и ФИО полностью лица, заполнившего талон.....
9. Подпись абонента.....

МП организации

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## Гарантийный талон

Модель котла.....

Серийный номер котла.....

Владелец (ФИО).....

Телефон.....

Адрес электронной почты.....

Дата покупки.....

Место установки котла: Область.....

Город.....

Улица.....дом .....

Обязка котла в систему отопления по рекомендуемой схеме в технико-эксплуатационной документации:

Да.....Нет.....

Информация о проведении первого пуска:

Дата.....

Название, ОГРН организации, осуществляющей первый запуск.....

ФИО исполнителя первого пуска.....

Телефон исполнителя.....

МП.....

Подпись.....

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата