

## Расчетная длительность горения котлов различной мощности (приведены минимальные теоретические данные)

При расчетах принято во внимание, что, несмотря на удельный вес угля порядка 1300 кг/м<sup>3</sup>, в топку объемом 1 м<sup>3</sup> фактически можно загрузить (с учетом рыхлости) только около 800 кг угля.

Максимальный объем загрузки топлива		Классик 20 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		4 кВт*ч	8 кВт*ч	12 кВт*ч	20 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	91	7000	594	0,6	3,1	<b>148</b> 6,2	<b>74</b> 3,1	<b>49</b> 2,1	<b>30</b> 1,2
ДР	91	5630	478	0,8	3,8	<b>119</b> 5,0	<b>60</b> 2,5	<b>40</b> 1,7	<b>24</b> 1,0
ДРОК (1,2,3)	91	4700	399	0,9	4,6	<b>100</b> 4,2	<b>50</b> 2,1	<b>33</b> 1,4	<b>20</b> 0,8

Максимальный объем загрузки топлива		Классик 30 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		6 кВт*ч	10 кВт*ч	20 кВт*ч	30 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	134	7000	870	0,9	4,6	<b>145</b> 6,0	<b>87</b> 3,6	<b>44</b> 1,8	<b>29</b> 1,2
ДР	134	5630	700	1,1	5,7	<b>117</b> 4,9	<b>70</b> 2,9	<b>35</b> 1,5	<b>23</b> 1,0
ДРОК (1,2,3)	134	4700	584	1,4	6,9	<b>97</b> 4,1	<b>58</b> 2,4	<b>29</b> 1,2	<b>19</b>

Максимальный объем загрузки топлива		Классик 40 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		12 кВт*ч	20 кВт*ч	30 кВт*ч	40 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	205	7000	1334	1,8	6,1	<b>111</b> 4,6	<b>67</b> 2,8	<b>44</b> 1,9	<b>33</b> 1,4
ДР	205	5630	1073	2,3	7,6	<b>89</b> 3,7	<b>54</b> 2,2	<b>36</b> 1,5	<b>27</b> 1,1
ДРОК (1,2,3)	205	4700	896	2,7	9,1	<b>75</b> 3,1	<b>45</b> 1,9	<b>30</b> 1,2	<b>22</b>

Максимальный объем загрузки топлива		Классик 60 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		20 кВт*ч	30 кВт*ч	40 кВт*ч	60 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	205	7000	1334	3,1	9,2	<b>67</b> 2,8	<b>44</b> 1,9	<b>33</b> 1,4	<b>22</b>
ДР	205	5630	1073	3,8	11,5	<b>54</b> 2,2	<b>36</b> 1,5	<b>27</b> 1,1	<b>18</b>
ДРОК (1,2,3)	205	4700	896	4,6	13,7	<b>45</b> 1,9	<b>30</b> 1,2	<b>22</b>	<b>15</b>

Максимальный объем загрузки топлива		Классик 80 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		30 кВт*ч	40 кВт*ч	60 кВт*ч	80 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	280	7000	1824	4,6	12,3	<b>61</b> 2,5	<b>46</b> 1,9	<b>30</b> 1,3	<b>23</b>
ДР	280	5630	1467	5,7	15,3	<b>49</b> 2,0	<b>37</b> 1,5	<b>24</b>	<b>18</b>
ДРОК (1,2,3)	280	4700	1224	6,9	18,3	<b>41</b> 1,7	<b>31</b> 1,3	<b>20</b>	<b>15</b>