

## Приложение № 1

към чл. 6, т. 1 (Изм. - ДВ, бр. 69 от 2005 г. в сила от 23.08.2005 г., бр. 76 от 2007 г., в сила от 21.09.2007 г., отм., ново, бр. 36 от 2011 г., в сила от 10.05.2011 г., изм., бр. 55 от 2012 г., бр. 88 от 2014 г., в сила от 24.10.2014 г., бр. 75 от 2020 г., в сила от 25.08.2020 г., бр. 70 от 2024 г., в сила от 20.08.2024 г.)

### Автомобилни бензини

Таблица 1

Показатели <sup>(1)</sup>	Единици за измерване	Гранични стойности <sup>(2)</sup>		Методи за изпитване <sup>(3), (18)</sup>
		минимум	максимум	
1	2	3	4	5
Част I				
Октаново число по изследователски метод, RON		95,0 <sup>(4)</sup>	-	БДС EN ISO 5164 <sup>(5), (6)</sup>
Октаново число по моторен метод, MON		85,0 <sup>(4)</sup>	-	БДС EN ISO 5163 <sup>(5), (6)</sup>
Налягане на парите, VP:				БДС EN 13016-1
Клас А <sup>(7), (8)</sup>	кПа	45,0	60,0 <sup>(11)</sup>	
Клас С <sup>(9), (10)</sup>	кПа	50,0	80,0	
Дестилационни характеристики: а) при 100 °С се изпаряват, E100: Клас А <sup>(7)</sup> Клас С <sup>(9)</sup> б) при 150 °С се изпаряват, E150: Клас А <sup>(7)</sup> Клас С <sup>(9)</sup>	% (V/V) % (V/V) % (V/V) % (V/V)	46,0 46,0 75,0 75,0	72,0 72,0 - -	БДС EN ISO 3405 <sup>(12)</sup>
Съдържание на въглеводородни групи:				
а) олефини (алкени)	% (V/V)	-	18,0	БДС EN 15553
б) ароматни въглеводороди (арени)	% (V/V)	-	35,0	БДС EN ISO 22854 <sup>(6)</sup>
Съдържание на бензен	% (V/V)	-	1,00	БДС EN 12177 БДС EN 238 <sup>(13)</sup> БДС EN ISO 22854 <sup>(6)</sup>
Съдържание на кислород	% (m/m)	-	3,7	БДС EN 1601 БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 <sup>(6)</sup>

Съдържание на кислородсъдържащи съединения:				БДС EN 1601 <sup>(16)</sup> БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 <sup>(6)</sup>
а) метанол (добавят се стабилизиращи агенти)	% (V/V)	-	3,0	
б) етанол (може да са необходими стабилизиращи агенти) <sup>(14)</sup>	% (V/V)	-	10,0	
в) изопропилов алкохол	% (V/V)	-	12,0	
г) изобутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
д) третичен бутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
е) етери (с 5 или повече С-атоми)	% (V/V)	-	22,0	
ж) други кислородсъдържащи <sup>(15)</sup>	% (V/V)	-	15,0	
Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846 <sup>(6)</sup> БДС EN ISO 20884 <sup>(6)</sup> БДС EN ISO 13032
Съдържание на олово	mg/l	-	5	БДС EN 237
Съдържание на манган	mg/l	-	2	БДС EN 16135 БДС EN 16136
Част II				
Плътност при 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720,0	775,0	БДС EN ISO 3675 БДС EN ISO 12185 <sup>(6)</sup>
Стабилност на окисление	min	360	-	БДС EN ISO 7536
Съдържание на смоли (промита с разтворител)	mg/100 ml	-	5	БДС EN ISO 6246
Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C)	ниво	клас 1		БДС EN ISO 2160
Дестилационни характеристики:				БДС EN ISO 3405 <sup>(12)</sup>
а) при 70 °C се изпаряват, E70:				
Клас А <sup>(7), (8)</sup>	% (V/V)	22,0	50,0	
Клас С <sup>(9), (10)</sup>	% (V/V)	24,0	52,0	
б) край на кипене, FBP	°C	-	210	
в) остатък от дестилацията	% (V/V)	-	2	
Индекс на летливост (10VP+7E70)		-	1064 <sup>(17)</sup>	
Външен вид	прозрачен и светъл			визуална проверка

- (1) Показателите от част I на таблицата се докладват на Европейската комисия съгласно изискванията на [Решение 2002/159/ЕО](#) на Комисията от 18 февруари 2002 г. относно общия формат за представяне на обобщена информация за националните данни относно качеството на горивата (ОВ, L 53, 23.2.2002 г., стр. 30) и на [Директива 98/70/ЕО](#).
- (2) Стойностите, посочени в таблицата, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259-1 "Нефтепродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 1: Определяне на данните за прецизност относно методите за изпитване". Резултатите от отделните изпитвания следва да бъдат тълкувани на базата на съответните критерии, изложени в БДС EN ISO 4259-2 "Нефтепродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 2: Тълкуване и приложение на данните за прецизност относно методите за изпитване".
- (3) Прилаганите методи за изпитване трябва да отговарят на последната публикувана версия на съответния стандарт. При отменен стандарт се прилага стандартът, който го е заменил.
- (4) RON и MON са съгласно национално приложение към БДС EN 228. Стойността на октановото число не може да е по-ниска от стойността за обявената марка.
- (5) В съответствие с БДС EN 228 при изчисляване на крайните резултати за RON и MON преди вписването им в протокола трябва да се извади корекционният коефициент 0,2.
- (6) Арбитражен метод.
- (7) Клас А – лято, от 16 април до 15 октомври.
- (8) Преходен период "зима – лято" – от 16 април до 31 май, не важи за лица, които освобождават за потребление по смисъла на [Закона за акцизите и данъчните складове](#) течни горива, в случай че извършват смесване на биогорива с горива от нефтен произход, и за производители и вносители.
- (9) Клас С – зима, от 16 октомври до 15 април.
- (10) Преходен период "лято – зима" – от 16 октомври до 30 ноември, не важи за лица, които освобождават за потребление по смисъла на [Закона за акцизите и данъчните складове](#) течни горива, в случай че извършват смесване на биогорива с горива от нефтен произход, и за производители и вносители.
- (11) За бензини, съдържащи биоетанол, към стойността се добавя допустимото превишение на налягането на парите през летния период от таблица 2. Виж § 11 от преходните и заключителните разпоредби на наредбата.
- (12) При арбитраж се използва автоматичният уред по БДС EN ISO 3405.
- (13) В случай на спор БДС EN 238 е неподходящ като арбитражен метод.
- (14) Трябва да отговаря на БДС EN 15376.
- (15) Други моноалкохоли и етери с температура на край на кипене, не по-висока от тази, определена в БДС EN 228.
- (16) Арбитражен метод само при определяне на метанол.
- (17) Прилага се само за периода 16 октомври – 15 април.
- (18) Методите за изпитване са определени в БДС EN 228. Може да се използват други методи за изпитване вместо тези, посочени в БДС EN 228, ако може да се докаже, че дават най-малко същата точност и най-малко същото ниво на прецизност като методите, които заменят.

Таблица 2

Съдържание на биоетанол (% V/V)	Допустимо превишение на налягането на парите (kPa) <sup>(1), (2)</sup>
0	0
1	3,7
2	6,0
3	7,2
4	7,8
5	8,0

6	8,0
7	7,9
8	7,9
9	7,8
10	7,8

<sup>(1)</sup> Стойностите, посочени в таблицата, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259-1 "Нефтопродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 1: Определяне на данните за прецизност относно методите за изпитване". Резултатите от отделните изпитвания следва да бъдат тълкувани на базата на съответните критерии, изложени в БДС EN ISO 4259-2 "Нефтопродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 2: Тълкуване и приложение на данните за прецизност относно методите за изпитване".

<sup>(2)</sup> Допустимото превишение на налягането на парите при междинно съдържание на биоетанол между стойностите, посочени в таблицата, се определя чрез линейна интерполация между съдържанието на биоетанол непосредствено над и под междинната стойност.