

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва  
125039

Tel: +7 (495) 547-51-51



<http://www.gost.ru>

MINISTRY OF INDUSTRY AND  
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL AGENCY  
ON TECHNICAL REGULATING  
AND METROLOGY  
(Rosstandart)

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,  
Russia, 125039

Fax: +7 (495) 547-51-60


13.07.2021

№ АК-11321/05

**СООБЩЕНИЕ,  
КАСАЮЩЕЕСЯ ОФИЦИАЛЬНОГО УТВЕРЖДЕНИЯ  
ТИПА БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛОВОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВАНИИ ПРАВИЛ № 43**

**COMMUNICATION  
CONCERNING APPROVAL GRANTED  
OF A TYPE OF SAFETY GLAZING MATERIAL PURSUANT TO REGULATION No.43**

**Официальное утверждение №E22\*43R01/09\*1112\*00  
Approval No.:**

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Класс безопасного стеклового материала<br>Class of safety glazing material   | II   |
| 2. | Описание типа стеклового материала:<br>Description of the type of glazing:   | см. добавление 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12,<br>а в случае ветрового стекла перечень,<br>соответствующий добавлению 13<br>please refer to Appendices 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,<br>10, 11, and 12, and in the case of windscreens,<br>the list conforming to Appendix 13 |
| 3. | Торговые наименования или товарные знаки<br>Trade names or marks   |  <b>BLAUREN</b>  |
| 4. | Название и адрес изготовителя<br>Manufacturer's name and address   | ООО ТПК «Спектр», 606480, Россия,<br>Нижегородская обл., г. Бор, п. Октябрьский,<br>ул. Октябрьская, д.1<br>LLC TPC «Spectr», Russia, 606440, Russia, Bor,<br>Nizhegorodskaya obl., v. Ostrovskij, Oktyabrskaya<br>str., 1   |
| 5. | В соответствующих случаях представитель<br>изготовителя и его адрес<br>If applicable, name and address of<br>manufacturer's representative | —<br>n/a   |
| 6. | Дата представления на официальное<br>утверждение<br>Submitted for approval on  | —<br>n/a   |

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.  | Техническая служба, уполномоченная проводить испытания для официального утверждения<br><br>Technical service responsible for conducting approval tests  | E22/L, Испытательная лаборатория ООО «Сертистек-95», 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, 7, стр. 1, Российская Федерация<br><br>E22/L The test laboratory LLC "SERTISTEK-95", 115114, Moscow, Derbenevskaya str., 7, bldg. 1, Russian Federation |
| 8.  | Дата протокола, составленного этой службой<br><br>Date of report issued by that service   | 02.04.2021  |
| 9.  | Номер протокола, составленного этой службой<br><br>Number of report issued by that service  | E22/L – 226.21  |
| 10. | Официальное утверждение предоставлено<br><br>Approval granted   |   |
| 11. | Причина (причины) для распространения<br><br>Reason(s) for extension of approval  | —<br>n/a  |
| 12. | Примечания<br><br>Remarks   | нет<br>no   |
| 13. | Место<br><br>Place  | Москва<br>Moscow  |
| 14. | Дата<br><br>Date  | см. страницу 1<br>see page 1  |
| 15. | Подпись<br><br>Signature  | А.В. Кулешов<br>A. Kuleshov   |
| 16. | К настоящему сообщению прилагается перечень документов, которые были представлены административному органу, предоставившему официальное утверждение, и которые могут быть получены по запросу.<br><br>The list of documents filed with the administrative service which has granted approval and available on request is annexed to this communication. |   |

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 01B04FD20037AC92B24BBE37DDE2D3F374  
Кому выдан: Кулешов Алексей Владимирович  
Действителен: с 15.09.2020 до 15.09.2021

## Приложение 1 – Добавление 3

## Annex 1 – Appendix 3

**ВЕТРОВЫЕ СТЕКЛА, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНОГО БЕЗОСКОЛОЧНОГО СТЕКЛА  
LAMINATED-GLASSWINDSCREENS**

(Основные и второстепенные характеристики в соответствии с приложением 6, 8 или 9 к Правилам № 43)  
(Principal and secondary characteristics as defined in annex 6, 8 or 9 to Regulation No. 43)

**Основные характеристики:****Principal characteristics:**

Количество слоев стекла Number of layers of glass	2
Количество промежуточных слоев Number of layers of interlayer	1
Номинальная толщина ветрового стекла, мм Nominal thickness of the windscreen, mm	5.0
Номинальная толщина прослойки (прослоек), мм Nominal thickness of interlayer(s), mm	0.76
Специальная обработка стекла Special treatment of glass	нет no
Характер и тип прослойки (прослоек) Nature and type of interlayer(s)	ПВБ, ПВБ с токопроводящими нитями PVB, PVB with conductors
Характер и тип пластикового покрытия (пластиковых покрытий) Nature and type of plastics coating(s)	нет no
Номинальная толщина пластикового покрытия (пластиковых покрытий) Nominal thickness of plastic coating(s)	— n/a

**Второстепенные характеристики:****Secondary characteristics:**

Характер материала (зеркальное, флотированное, листовое стекло) Nature of the material (plate, float, sheet glass)	флотированное стекло floatglass
Окраска стекла (бесцветное/окрашенное) Colouring of glass (colourless/tinted)	бесцветное/окрашенное (зеленое) colorless/tinted (green)
Окраска пластикового покрытия (пластиковых покрытий) Colouring of plastics coating(s)	— n/a
Окраска прослойки (полная/частичная) Colouring of interlayer (total/partial)	полная (бесцветная)/частичная (голубая, зеленая, серая) total (colourless)/partial (blue, green, grey)
Наличие проводников (да/нет) Conductors incorporated (yes/no)	да/нет yes/no
Наличие матового затемнения (да/нет) Opaque obscuration incorporated (yes/no)	да/нет yes/no

**Примечания:–****Remarks:**

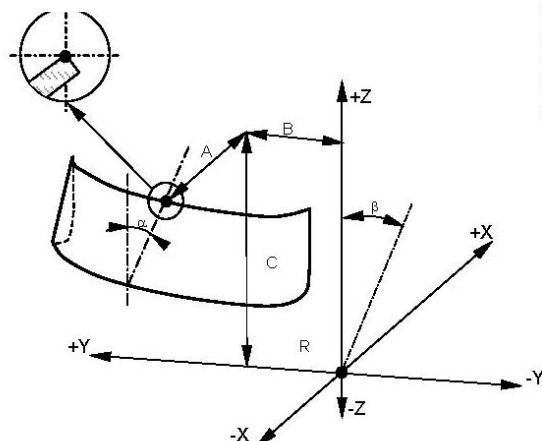
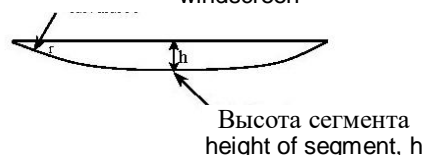
Прилагаемые документы: перечень ветровых стекол (см. добавление 13).  
Documents attached: list of windcreens (see appendix 13).

## Приложение 1 – Добавление 13

## Annex 1 – Appendix 13

## СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕЧНЯ ВЕТРОВЫХ СТЕКОЛ

Изготовитель транспортного средства Vehicle manufacturer	вторичный рынок запасных частей secondary market of spare parts
Тип транспортного средства Type of vehicle	Автосборочный конвейер/Car assembly conveyor ACURA, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, CHEVROLET, CITROEN, CHERY, CHRYSLER, DAEWOO, FIAT, FORD, GEELY, GREATWALL, HAIMA, HONDA, HYUNDAI, INFINITI, JEEP, KIA, LANDROVER, LIFAN, MAZDA, MERSEDES, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SKODA, SSANGYOUNG, SUBARU, SUZUKI, VOLKSWAGEN, TOYOTA
Категория транспортного средства Vehicle category	M1
Площадь развертки, м <sup>2</sup> (F) Developed area, m <sup>2</sup> (F)	1.17 – 1.74
Высота сегмента, мм (h) Height of segment, mm (h)	60 – 121.2
Радиус кривизны, мм (r) Curvature, mm (r)	1035 – 2605
Угол установки (α) Installation angle (α)	57°– 63°
Угол наклона спинки сиденья (β) Seat-back angle (β)	23°– 27°
Координаты точки R (A, B, C) по отношению к средней части верхнего края ветрового стекла R-point coordinates (A, B, C) relative to the center of the upper edge of the windscreen	см. техническое описание see technical description
Описание имеющегося в системе сбыта специального приспособления, упомянутого в пункте 4.9.2 приложения 3 (в соответствующем случае) Description of the commercially available specific device mentioned in Annex 3, paragraph 4.9.2 (if applicable)	— n/a

Описание параметра F ветрового стекла  
Description of the parameter F windscreenОтносительное расположение ветрового  
стекла по отношению к точке R  
R-point coordinates relative to the windscreenОписание параметров r и h ветрового  
стекла  
Description of the parameters r and h  
windscreen

Марка Brand	Тип (модель) и их модификации Type and their modifications	Категория Category	Класс/Class	A	B	C	D	E	F	G	Протокол /Test report
ACURA	MDX 5D Suv	M1	II	1594	975	59	1,55	62,0	1367		
ALFA ROMEO	156 4D Sed (97-)/5D Sport Wagon (00-)	M1	II	1460	850	59	1,24	63,0	1250		
AUDI	A3 3D Hbk/5D Sportback (04-)	M1	II	1520	870	59	1,32	63,0	1390		
	Q3 5D SUV	M1	II	1510	840	61	1,27	66,0	1100		
BMW	3 E36 2D (92-99)/2D Cab (93-99)	M1	II	1500	880	61	1,32	75,0	1096		
	5 F10 4D Sed/ F11 5D Tour (12-)	M1	II	1520	900	60	1,37	76,0	1115		
	5 G30 4D Sed/ G31 5D Hbk	M1	II	1560	870	58	1,36	80,0	1150		
	7 G11/G12	M1	II	1570	870	59	1,37	73,0	1290		
CHEVRO- LET	Aveo/DAEWOO Kalos	M1	II	1435	915	59	1,31	98,9	1687		
	Cobalt	M1	II	1378	1000	59	1,38	87,1	1583		
CITROEN	C3 5D Hbk	M1	II	1440	990	59	1,43	78,0	1250		
CHERY	Bonus 3 4D Sed (E3/A19)	M1	II	1350	930	59	1,26	81,0	1340		
CHRYSLER	Voyager GS 5D (96-01)/Voyager RG 5D (01-04)/ DODGE Caravan 5D (01-04)	M1	II	1600	1090	59	1,74	76,0	1115	C/C/C G/C/C C/C/G G/C/G	
DAEWOO	Leganza sedan	M1	II	1440	900	59	1,30	84,0	1035		
FIAT	Albea	M1	II	1360	860	60	1,17	111,7	1672		
	Stilo 5D Wagon	M1	II	1400	880	60	1,23	121,2	1534	C/CBLSB/C	
FORD	Focus II	M1	II	1458	954	60	1,39	109,3	1654	G/CBLSB/C	
	Focus C-Max 5D	M1	II	1460	1075	60	1,57	96,0	1129	C/CBLSB/G	
FORD	Kuga	M1	II	1400	900	61	1,26	81,0	1324	G/CBLSB/G	
GEELY	Emgrand X7	M1	II	1430	860	60	1,23	104,5	1210	C/CGRSB/C	
GREAT WALL	Hover Van/ISUZU Axiom 4D Utility	M1	II	1450	820	59	1,19	80,0	1400	G/CGRSB/G C/CGRSB/G	
HAIMA	3 4D Sed	M1	II	1440	906	59	1,30	74,2	1128	G/CGRSB/C	
HONDA	Civic 5D HBK	M1	II	1380	1090	60	1,50	72,7	1754	C/CGSB/C	
	CR-V V 5D Suv	M1	II	1250	1020	60	1,28	73,0	1007	C/CGSB/G	
	Stream I RHD 5D Mini Van	M1	II	1400	990	62	1,39	101,1	1342	G/CGSB/C G/CGSB/G	
HYUNDAI	Equus II 4D Sed	M1	II	1530	900	58	1,38	65,7	1339		
	Grandeur IV 4D Sed (05- 11)/Azera 4D Sed (05-11)	M1	II	1570	960	58	1,51	76,2	1276		
	i40	M1	II	1490	970	58	1,45	60,0	2605		
	Sonata IV 4D Sed	M1	II	1550	850	61	1,32	71,4	1756		
	Tucson 5D Suv	M1	II	1510	970	61	1,46	73,6	1689		
INFINITI	EX25/EX35/EX37 4D Utility /NISSAN Skyline Crossover J50 (09-)	M1	II	1410	910	62	1,28	97,8	1367		
	JX35 5D Utility/QX60 (13-) /NISSAN Skyline Crossover / Nissan Pathfinder IV R52 5D Suv (12-)	M1	II	1580	1010	63	1,60	100,1	1421		
JEEP	Grand Cherokee III 5D Utility	M1	II	1580	870	63	1,37	96,7	1256		
KIA	Soul II 5D Hbk	M1	II	1510	840	63	1,27	89,7	1276		

E22/L –  
226.21 or/of  
02.04.2021

Марка Brand	Тип (модель) и их модификации Type and their modifications	Категория Category	Класс/Class	A	B	C	D	E	F	G	Протокол /Test report
LAND ROVER	Range Rover II	M1	II	1780	900	63	1,60	79,9	1231	C/C/C G/C/C C/C/G G/C/G C/CBLSB/C G/CBLSB/C C/CBLSB/G G/CBLSB/G C/CGRSB/C G/CGRSB/G C/CGRSB/G G/CGRSB/C C/CGSB/C C/CGSB/G G/CGSB/C G/CGSB/G	E22/L- 226.21 от/of 02.04.2021
LIFAN	Cebrum I 720 4D Sed	M1	II	1420	950	62	1,35	85,1	1286		
MAZDA	6 4D Sed/5D Hbk	M1	II	1490	950	61	1,42	76,9	1167		
MERCEDES	W140 300-600 SEL,4D	M1	II	1647	838	59	1,38	76,0	1020		
MITSUBISHI	Grandis II 5D Van	M1	II	1440	1110	59	1,60	78,3	1250		
NISSAN	AlmeraTino I 5D Mpv	M1	II	1460	970	59	1,42	84,3	1287		
OPEL	Insignia 4D Sed/5D Lbk/5D Est	M1	II	1460	870	57	1,27	71,5	1407		
	Zafira I 5D (98-04)/ SUBA RU Traviq 5D (01-04)	M1	II	1300	1000	61	1,30	65,4	1176		
PEUGEOT	5D Van (94-00)/CITROEN Evasion Vierer-Club 5D Van (94-00)/Jumpy I 5D Van (95-06)	M1	II	1560	990	58	1,54	79,3	2154		
RENAULT	Fluence 4D Sed (10-) /Megane III 5D Hbk (08-5D Grandtour (09-)/Samsung SM3 II 4D Sed (09-)	M1	II	1390	960	61	1,33	72,1	1978		
SKODA	Kodiaq	M1	II	1665	970	58	1,62	62,0	1400		
SSANG YOUNG	Istana	M1	II	1620	830	62	1,46	70,6	1897		
SUBARU	Forester I 5D Wagon	M1	II	1517	810	63	1,23	101,1	1389		
SUZUKI	Grand Vitara III/ Escudo III RHD 3/5D Suv	M1	II	1470	840	59	1,23	94,5	1319		
VOLKS-WAGEN	Passat B 3	M1	II	1500	782	60	1,17	68,8	1242		
TOYOTA	Avensis Verso 5D	M1	II	1430	1060	61	1,52	64,3	1145		

II — Ветровые обычные многослойные стекла

II — Ordinary laminated glass windscreens

A — максимальная длина стекол, мм  
maximum length of glasses, mm

B — максимальная ширина стекол, мм  
maximum glass width, mm

C — угол установки ветрового стекла, градус  
installation angle glass windscreens, degree

D — площадь развертки стекла, м<sup>2</sup>  
area glass windscreens, m<sup>2</sup>

E — максимальная высота сегмента профиля, мм  
maximum height of the profile segment, mm

F — минимальный радиус кривизны сегмента профиля, мм  
minimum radius of curvature of the profile segment, mm

G — окраска стекла/colouring of glass:

C — бесцветная /colourless; G — зелёная/green;

окраска промежуточного слоя (полная/частичная)/the colouring of the interlayer (total, partial)

C — бесцветная/colourless;

G/CBLSB/G — бесцветная с голубой затеняющей полосой/colourless with a blue shade band

G/CGRSB/G — бесцветная с серой затеняющей полосой/colourless with a grey shade band

G/CGSB/G — бесцветная с зеленой затеняющей полосой/colourless with a green shade band

## УКАЗАТЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

### INDEX TO INFORMATION PACKAGE

**Официальное утверждение №E22\*43R01/09\*1112\*00**  
**Approval No.:**

1. Протокол испытаний № E22L – 226.21 от 02.04.2021  
Test report No. № E22L – 226.21 of 02.04.2021
2. Техническое описание.  
Technical description.