

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М. П.  Литвак А.Г.
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации № 217
от «___» 201_ г.
на 11 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Сертистик-95»
Адрес места осуществления деятельности: 141720, Московская область, микрорайон Хлебниково, г. Долгопрудный, ул. Горького д.1.

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 2933 п.4.1	Изделия из стекла электрообогревные	23.12	7007 21 7008 00	Электрическая прочность изоляции	Напряжение от 0,1кВ до 5 кВ
2	ГОСТ 2933 п.4.2	Изделия из стекла электрообогревные	23.12	7007 21 7008 00	Электрическое сопротивление изоляции	От 0 мОм до 1000 мОм
3	ГОСТ 9219 п.2.4	Изделия из стекла электрообогревные		7007 21 7008 00	Электрическая прочность изоляции	Напряжение от 0,1кВ до 5 кВ
4	ГОСТ 9424 п. 4.1	Стекла закаленные для судовых иллюминаторов	23.12		Маркировка	-
5	ГОСТ 9424 п. 3.2				Отбор образцов	-
6	ГОСТ 9424 п. 4.1				Внешний вид	От 0,1мм до 500 мм
7	ГОСТ 9424 п. 4.2				Размеры, радиус скругления углов, диаметр стекол	От 0,02 мм до 10,000 м
8	ГОСТ 9424 п. 4.3				Отклонение от перпендикулярности	От 0,02 до 1,00 мм
9	ГОСТ 9424 п. 4.4				Толщина	От 0,02 мм-150 мм
10	ГОСТ 9424 п. 4.5				Отклонение от плоскостности	От 0,02 мм до 3,14 мм
11	ГОСТ 9424 п. 4.6				Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до100 %
12	ГОСТ 9424 п. 4.7				Оптические искажения	От 0 градусов до 90 градусов
13	ГОСТ 13268 п.п.5.2, 5.7	Изделия из стекла электрообогревные	23.12	7007 21 7008 00	Сопротивление нагревательного элемента, удельная мощность электрообогрева,	Сопротивление нагревательного элемента от 200мОм до 2000 Ом

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 15150	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Работоспособность при климатическом исполнении, категории размещения	Температура от минус 70 °С до 100 °С в рабочем объеме не более (1070х1150х940) мм Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более (300х300х300) мм
15	ГОСТ 24866 п.6		23.12	7008 00	Отбор образцов	-
16	ГОСТ 24866 п.7.2-7.6				Основные параметры и размеры	От 0,02 мм до 10,000 м
17	ГОСТ 24866 п.7.7				Пороки внешнего вида	От 0,1мм до 500 мм
18	ГОСТ 24866 п.7.8				Оптические искажения	От 0 градусов до 90 градусов
19	ГОСТ 24866 п.7.9				Глубина герметизирующих слоев	От 0,5 мм до 150 мм
20	ГОСТ 24866 п.7.10				Герметичность	Размер образца не менее (350х350) мм и не более (2000х3000х70) мм
21	ГОСТ 24866 п.7.11.4.2				Точка росы	От минус 60 °С до 0 °С
22	ГОСТ 24866 п.7.12				Долговечность	Температура от минус 70°С до плюс 100°С в рабочем объеме не более 1070х1150х940) мм. Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более (300х300х300) мм. Точка росы от минус 60 °С до 0 °С. Температура прокаливания влагопоглотителя до 950°С
23	ГОСТ 24866 п.7.13	Стеклопакеты клееные			Объем заполнения межстекольного пространства газом	Кислород от 0% до 30 % объемной доли
24	ГОСТ 24866 п.7.14				Эффективность влагопоглотителя	От 0°С -55°С
25	ГОСТ 24866 п.7.16				Светопропускание	От 10% до 100 %
26	ГОСТ 24866 п.7.18				Маркировка	-
27	ГОСТ 25535 п. 8.3, п. 8.4	Стекло обработанное	23.12		Термостойкость	Температура до 350°С в рабочем объеме не более: (350х350х350)мм
28	ГОСТ 26302 п.6.1 (метод А)	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до 100 %

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ 30698 п. 8	Стекло закаленное	23.12		Отбор образцов	-
30	ГОСТ 30698 п.п. 9.1-9.7, 9.15				Основные параметры и размеры	От 0,02 мм до 10,000 м
31	ГОСТ 30698 п. 9.8				Показатели внешнего вида	От 0,1мм до 500 мм
32	ГОСТ 30698 п. 9.9				Механическая прочность	Масса шаров: 227 г, 2260 г, Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м;
33	ГОСТ 30698 п. 9.10				Характер разрушения	-
34	ГОСТ 30698 п. 9.11				Термостойкость	Температура до 350°C в рабочем объеме не более (350x350x350)мм
35	ГОСТ 30698 п. 9.12				Оптические искажения	От 0 градусов до 90 градусов
36	ГОСТ 30698 п. 9.13				Класс защиты (стойкость к удару мягким телом)	Максимальная высота падения мягкого тела 2,5 м Масса мягкого тела 45 кг
37	ГОСТ 30698 п. 9.14				Оптические характеристики	От 10% до 100 %
38	ГОСТ 30698 п. 9.16	Стеклопакеты	23.12	7008 00	Маркировка	-
39	ГОСТ 30779				Долговечность	Температура от минус 70 до плюс 100°C в рабочем объеме не более (1070x1150x940) мм. Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °C в рабочем объеме не более (300x300x300) мм. Точка росы от минус 60 °C до 0 °C. Температура прокаливания влагопоглотителя до 950°C
40	ГОСТ 30826 п. 8	Стекло многослойное	23.12		Отбор образцов	-
41	ГОСТ 30826 п.п. 9.1-9.2, 9.5-9.6, 9.11,				Основные параметры и размеры	От 0,02 мм до 10,000 м
42	ГОСТ 30826 п.п. 9.3-9.4				Пороки внешнего вида, качество обработки края и расположения слоев	От 0,1 до 500 мм
43	ГОСТ 30826 п. 9.7				Температуростойкость	Температура 100°C в рабочем объеме не более: (500x400x300) мм
44	ГОСТ 30826 п. 9.8				Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000x1000x800) мм при температуре образца от 30°C до 65°C. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ 30826 п. 9.9	Стекло многослойное	23.12		Влагостойкость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более: (300х300х300) мм
46	ГОСТ 30826 п. 9.10				Оптические искажения	От 0 градусов до 90 градусов
47	ГОСТ 30826 п. 9.12				Ударостойкость	Масса шара: 4,11 кг Высота подъема шара от 1,5м до 9,0 м
48	ГОСТ 30826 п. 9.14				Безопасность при эксплуатации (класс защиты безопасного при эксплуатации стекла)	Максимальная высота падения мягкого тела 2,5 м Масса мягкого тела 45 кг
49	ГОСТ 30826 п. 9.19				Морозостойкость	Температура от минус 70 °С до 0 °С в рабочий объем не более (1070х1150х940) мм
50	ГОСТ 30826 п. 9.20				Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до 100 %
51	ГОСТ 30826 п. 9.22	Стекло и изделия из стекла	23.12		Маркировка	-
52	ГОСТ 32280				Стойкость к статической нагрузке	Масса нагрузки до 600 кг/м ²
53	ГОСТ 32357	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Температуростойкость	Температура 100°С в рабочем объеме не более (500х400х300) мм
54	ГОСТ 32530	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Маркировка, упаковка, транспортировка, хранение	-
55	ГОСТ 32557	Стекло и изделия из него (в том числе стеклопакеты)	23.12	7007 21 7008 00	Геометрические параметры и показатели внешнего вида	От 0,02 мм до 10,000 м Пороки от 0,1мм до 500 мм
56	ГОСТ 32563 п. 8	Стекло с полимерными пленками	23.12		Отбор образцов	
57	ГОСТ 32563 п.п. 9.1-9.3, 9.5-9.6, 9.10				Основные параметры и размеры	От 0,02 мм до 10,000 м
58	ГОСТ 32563 п. 9.4				Пороки внешнего вида	от 0,1мм до 500 мм
59	ГОСТ 32563 п. 9.7				Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000х1000х800) мм при температуре образца от 30°С до 65°С. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.
60	ГОСТ 32563 п. 9.8.1				Влагостойкость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более: (300х300х300) мм

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 32563 п. 9.9	Стекло с полимерными пленками	23.12		Оптические искажения	От 0 до 90 градусов
62	ГОСТ 32563 п. 9.11				Класс защиты ударостойкого стекла с пленкой	Масса шара: 4.11 кг Высота подъема шара от 1,5м до 9,0 м
63	ГОСТ 32563 п. 9.12				Безопасность при эксплуатации (класс защиты стекла с пленкой безопасного при эксплуатации)	Максимальная высота падения мягкого тела 2,5 м Масса мягкого тела 45 кг
64	ГОСТ 32563 п. 9.13				Морозостойкость	Температура отминус 70 °С до 0в рабочий объем не более: (1070x1150x940) мм
65	ГОСТ 32563 п. 9.14				Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до100 %
66	ГОСТ 32563 п. 9.18				Маркировка	-
67	ГОСТ 32564.1	Безопасное стекло и изделия из него (стекло многослойное, стекло с полимерными пленками)	23.12		Стойкость к удару шаром (класс защиты ударостойкого стекла)	Масса шара: 4.11 кг Высота подъема шара от 1,5м до 9,0 м
68	ГОСТ 32565, п. 5.3		23.12	7007 21	Маркировка	-
69	ГОСТ 32565 п. 6				Отбор образцов	-
70	ГОСТ 32565 п.п. 7.1-7.5				Размеры, форма, толщина	От 0,01 мм до 10,000 м
71	ГОСТ 32565 п. 7.6	Стекло безопасное для наземного транспорта			Выход склеивающей пленки, смещение листов относительно друг друга	От 0 мм до 150 мм
72	ГОСТ 32565 п. 7.7				Вид качества обработки торцов, пороки	От 0,1 до 500 мм
73	ГОСТ 32565 п. 7.8				Светопропускание	От 10 до 100 %
74	ГОСТ 32565, п. 7.9				Оптическое искажение	От 0 до 15 угловых минут
75	ГОСТ 32565 п. 7.10.5				Смещение вторичного изображения	Не более 50 угловых минут
76	ГОСТ 32565 п. 7.11				Стойкость к удару шаром массой 227 г.	Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м
77	ГОСТ 32565 п. 7.12				Стойкость к удару шаром массой 2260 г.	Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м
78	ГОСТ 32565 п. 7.13				Стойкость к удару моделью головы	Модель головы массой 10 кг. Высота падения до 2,5 м

1	2	3	4	5	6	7
79	ГОСТ 32565 п. 7.14	Стекло безопасное для наземного транспорта	23.12	7007 21	Светостойкость	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000x1000x800) мм при температуре образца от 30 ⁰ С до 65 ⁰ С. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.
80	ГОСТ 32565 п. 7.15				Влагостойкость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) ⁰ С в рабочем объеме не более:(300x300x300) мм
81	ГОСТ 32565 п. 7.16				Жаропрочность	Температура 100 ⁰ С в рабочем объеме не более:(500x400x300) мм
82	ГОСТ 32565 п. 7.17				Дробление	-
83	ГОСТ 32565 п. 7.18				Абразивная стойкость	Частота вращения 70 об/мин Количество циклов от 20 до 10 ⁴ Давление, оказываемое одним роликом на образец, от 275 до 550 г
84	ГОСТ 32565 п. 7.19				Химическая стойкость (стойкость к воздействию синтетических моющих средств)	Стойкость к мыльному раствору; денатурированному спирту; бензину; эталонному керосину; моющему раствору
85	ГОСТ 32565 п. 7.21				Стойкость к воздействию колебаний температур	Температура от минус 70 до плюс 100 ⁰ С в рабочем объеме не более (1350x1080x900) мм
86	ГОСТ 32565 п. 7.22				Прочность кромок	-
87	ГОСТ 32565 п. 7.23				Напряжения в кромках стекла	Разность хода при двойном лучепреломлении с четверть волновой фазовой пластинкой ±540 нм
88	ГОСТ 32568 п.6				Отбор образцов	-
89	ГОСТ 32568 п.7.1-7.4	Стеклопакеты для наземного транспорта	23.12	7008 00	Основные параметры и размеры	От 0,01 мм до 10,000 м
90	ГОСТ 32568 п.7.5				Показатели внешнего вида, качество кромок, углов, чистота стекол в стеклопакетах, непрерывность и глубина герметизирующих слоев.	От 0,1 до 500 мм

1	2	3	4	5	6	7
91	ГОСТ 32568 п.7.6	Стеклопакеты для наземного транспорта	23.12	7008 00	Герметичность	Размер образца не менее (350х350) мм и не более (2000х3000х70) мм
92	ГОСТ 32568 п.7.7				Точка росы	От минус 60 °С до 0 °С
93	ГОСТ 32568 п.7.8				Влагоустойчивость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более: (300х300х300) мм
94	ГОСТ 32568 п.7.9				Ускоренные климатические испытания	Температура от минус 70 до плюс 100°С в рабочем объеме не более (1070х1150х940) мм. Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более (300х300х300) мм.
95	ГОСТ 32568 п.7.10				Надежность	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более: (300х300х300) мм Точка росы от минус 60 °С до 0 °С
96	ГОСТ 32568 п.7.11				Удар с использованием модели головы	Масса модели головы 10 кг. Высота падения 1,5 м
97	ГОСТ 32568 п.7.12				Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до 100%
98	ГОСТ 32568 п.7.13	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Объем заполнения газом	Кислород от 0% до 30 % объемной доли
99	ГОСТ 32568 п.7.14				Маркировка	-
100	ГОСТ 32996				Морозостойкость	Температура от минус 70°С до 0°С в рабочем объеме не более: (1070х1150х940) мм
101	ГОСТ 33002	Стекло обработанное	23.12		Характер разрушения	-
102	ГОСТ 33003 раздел 6	Стекло и изделия из него.	23.12	7008 00	Оптические искажения в проходящем свете	От 0 градусов до 90 градусов
103	ГОСТ 33087 п. 8	Стекло термоупрочненное	23.12		Отбор образцов	-
104	ГОСТ 33087 п.п. 9.1-9.7				Основные параметры и размеры	От 0,01 мм до 10,000 м
105	ГОСТ 33087 п. 9.8, 9.14				Обработка кромок, расположение пазов, вырезов и отверстий и качество их обработки, пороки внешнего вида	От 0,01 мм до 10,000 м Пороки от 0,1 до 500 мм
106	ГОСТ 33087 п. 9.9				Характер разрушения	-

1	2	3	4	5	6	7
107	ГОСТ 33087 п. 9.10	Стекло термоупрочненное	23.12		Термостойкость	Температура до 350°C в рабочем объеме не более: (350x350x350)мм
108	ГОСТ 33087 п. 9.11				Оптические искажения	От 0 до 90 градусов
109	ГОСТ 33087, п. 9.12				Стойкость к удару мягким телом	Максимальная высота падения мягкого тела 2,5 м Масса мягкого тела 45 кг
110	ГОСТ 33087, п. 9.13				Оптические характеристики	От 10% до 100%
111	ГОСТ 33087 п. 9.15				Маркировка	-
112	ГОСТ 33088	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Влагостойкость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °C в рабочем объеме не более: (300x300x300) мм
113	ГОСТ 33089	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21 7008 00	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000x1000x800) мм при температуре образца от 30°C до 65°C. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.
114	ГОСТ 33559-2015	Стекло и изделия из него	23.12		Стойкость к удару мягким телом	Максимальная высота падения мягкого тела 2,5 м Масса мягкого тела 45 кг
115	ГОСТ Р 57214 п. 7	Изделия остекления железнодорожного подвижного состава	23.12	7007 21 7008 00	Отбор образцов	-
116	ГОСТ Р 57214 п. 8.1, 8.2				Форма, размеры и толщина, отклонение от формы, плоскостности и прямолинейности кромок, разность длин диагоналей, качество кромок, углов	От 0,01 мм до 10,000 м
117	ГОСТ Р 57214 п. 8.1, 8.2				Показатели внешнего вида, чистота стекол	от 0,1 до 500 мм
118	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Искажение восприятия цветности сигналов (кривизна стекол)	-
119	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Оптическое искажение	От 0 до 15 угловых минут
120	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Смещение вторичного изображения	Не более 50 угловых минут
121	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Удар шаром	Масса шаров: 227 г, 2260 г, Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м

1	2	3	4	5	6	7
122	ГОСТ Р 57214 п. 8.1	Изделия остекления железнодорожного подвижного состава	23.12	7007 21 7008 00	Светостойкость	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000x1000x800) мм при температуре образца от 30 ⁰ С до 65 ⁰ С. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.
123	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Влагостойкость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) ⁰ С в рабочем объеме не более:(300x300x300) мм
124	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Жаропрочность	Температура 100 ⁰ С в рабочем объеме не более:(500x400x300) мм
125	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Дробление	-
126	ГОСТ Р 57214 п. 8.1				Абразивная стойкость	Частота вращения 70 об/мин Количество циклов от 20 до 10 ⁴ Давление, оказываемое одним роликом на образец, от 275 до 550 г
127	ГОСТ Р 57214 п. 8.2				Герметичность	Размер образца не менее (350x350) мм и не более (2000x3000x70) мм
128	ГОСТ Р 57214 п. 8.2				Непрерывность и глубины герметизирующих слоев	От 0 мм-150 мм
129	ГОСТ Р 57214 п. 8.2				Влагоустойчивость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) ⁰ С в рабочем объеме не более:(300x300x300) мм
130	ГОСТ Р 57214 п. 8.2				Ускоренные климатические испытания	Температура от минус 70 до плюс 100 ⁰ С в рабочем объеме не более (1070x1150x940) мм. Влажность (40-100) % при температуре (35-90) ⁰ С в рабочем объеме не более (300x300x300) мм.
131	ГОСТ Р 57214 п. 8.5				Герметичность	Размер образца не менее (350x350) мм и не более (2000x3000x70) мм
132	ГОСТ Р 57214 п. 8.5				Точка росы	От минус 60 ⁰ С до 0 ⁰ С
133	ГОСТ Р 57214 п. 8.6				Коэффициент направленного пропускания света	От 10% до 100
134	ГОСТ Р 57214 п. 8.7				Электрическое сопротивление изоляции	От 0 МОм до 1000 МОм
135	ГОСТ Р 57214 п. 8.10				Маркировка	-

1	2	3	4	5	6	7
136	ГОСТ Р 53784	Стекло и изделия из него	23.12	7007 21	Искажение восприятия цветности сигналов	-
137	EN 15152 п. 6.2.6	Изделия остекления железнодорожного подвижного состава		7007 21 7008 00	Ударопрочность	Скорость снаряда от 100 км/час до 450 км/час; Снаряд массой 500 г, 1000 г, бутылка емкостью 0,7 л массой 500 г.
138	Правила ЕЭК ООН № 43-00 раздел 7		23.12	7007 21 7008 00	Отбор образцов	-
139	Правила ЕЭК ООН № 43-00 п.4				Маркировка	-
140	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.1;				Дробление	-
141	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.2.1;				Механическая прочность при ударе шаром весом 227 г	Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м;
142	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.2.2;				Механическая прочность при ударе шаром весом 2260 г	Высота подъема шаров от 1,5м до 9,0 м;
143	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.3.1;				Удар с использованием модели головы	Модель головы массой 10 кг. Максимальная высота падения 2,5 м
144	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.п.4.1-4.6				Абразивная стойкость	Частота вращения 70 об/мин Количество циклов от 20 до 10 ⁴
						Давление, оказываемое одним роликом на образец, от 275 до 550 г
145	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.5				Жаропрочность	Температура 100°С в рабочем объеме не более: (500x400x300) мм
146	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.6				Стойкость к воздействию излучения	Мощность облучения 400 Вт, 800 Вт в рабочем объеме не более: (1000x1000x800) мм при температуре образца от 30°С до 65°С. Расстояние до источника облучения от 100 до 450 мм.
147	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.7	Стекла безопасные для колесных транспортных средств			Влагоустойчивость	Влажность (40-100) % при температуре (35-90) °С в рабочем объеме не более: (300x300x300) мм
148	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.9.1				Пропускание света	От 10 % до 100%
149	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п.9.2				Оптическое искажение	От 0 до 15 угловых минут

1	2	3	4	5	6	7
150	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п. 9.3.1	Стекла безопасные для колесных транспортных средств	23.12	7007 21 7008 00	Раздвоение изображения	Не более 50 угловых минут
151	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п. 8				Стойкость к воздействию колебаний температур	Температура от минус 70 до плюс 100 °С в рабочем объеме не более (1350x1080x900) мм
152	Правила ЕЭК ООН № 43-00 приложение 3 п. 11.1, 11.2.1-11.2.3				Химическая стойкость	Стойкость к мыльному раствору; денатурированному спирту; бензину; эталонному керосину; моющему раствору
153	ТУ 5923-011-00287266-2006 п. 5.9	Высокопрочные стекла кабины машиниста тягового, моторвагонного, специального подвижного состава и путевых самоходных машин железных дорог	23.12	7007 21 7008 00	Работоспособность электрообогревных изделий	Температура изделия от 0 до 350 °С при подаче напряжения до 250 В при силе тока до 40 А
154	ТУ 5923-011-00287266-2006 п.5.11				Устойчивость к термическому удару	Температура от минус 70 до 0 °С в рабочем объеме не более: (1070x1150x940) мм Подаваемое напряжение на изделие до 250 В при силе тока до 40 А

Генеральный директор ООО «Сертистек-95»



Н.А. Авраменко