

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

м. п.



Заместитель Руководителя

Федеральной службы по аккредитации

МАКАРЕНКО Д.А.

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

РА.RU.21MT83

от " _ " _ 20 _ г.

на 74 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью«Научно-технический центр «Автоэлектроника» (ИЦ ООО «НТЦ АЭ»)105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, помещения 301, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 327.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ I. Технический Регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»						
1	ГОСТ 18699-73 ГОСТ Р 52230-2004	Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, рычаги, щетки)	29.31.22.190 29.31.22.190 <u>29.32.30.160</u>	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8512 40 000 9 8512 90 900 9 9603 50 000 9	Должна обеспечиваться степень защиты электродвигателей и моторедукторов от проникновения посторонних тел и воды и электрическая	<u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u>

					прочность изоляции. Работоспособность щетки в температурном интервале от минус 45 °С до плюс 85°С. В процессе работы щеток резина не должна окрашивать или механически повреждать поверхность стекла	<u>дождя:</u> (3-10)мм/мин Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ
2	Правила ЕЭК ООН № 45 ГОСТ Р 52230-2004	Фароочистители и запасные части к ним (моторедукторы)	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 90 900 9 8501 10 990 9 8501 20 000 9	Должна обеспечиваться степень защиты электродвигателей и моторедукторов от проникновения посторонних тел и воды и электрическая прочность изоляции	<u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие дождя:</u> (3-10)мм/мин Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ
3	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 112 Правила ЕЭК ООН № 113	Фары автомобильные ближнего и дальнего света	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795.6) лк. Линейные размеры (0.001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц,

						толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относитель-ная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
4	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания для фар и фонарей	27.40.14.000 27.40.14.000 29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8539 21 300 9 8539 29 300 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры (0.001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7. <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц,

						толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70°C до +120°C. <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
5	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u> <u>23.19.24.000</u>	3926 90 970 9 7014 00 000 0 8512 20 000 9 8714 10 000 0 8716 90 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R (0,1-20000)мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк ⁻¹ *м ⁻² . Линейные размеры (0.01- 1) м. <u>Воздействие температуры:</u> от -70°C до +120°C. Координаты

						цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот $(5-5000)\text{Гц}$, толкающая сила 200кГ , ускорение до 400 м/с^2 <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин , пиковое ударное ускорение до 800 м/с^2 , длительность импульса $(1-20)\text{мс}$ <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до $+120\text{С}^\circ$ <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относитель-ная влажность $(10-98)\%$ <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха $(0,5-22,0)\text{ м/с}$
6	Правила ЕЭК ООН № 4	Фонари освещения заднего регистрационного знака	$29.31.23.110$ <u>$29.31.23.110$</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним	Яркость $(2*10^{-5} \dots 200)$ кд/м^2 . Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$

					воздействующим факторам	Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относитель-ная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
7	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворота	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0

						Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относитель-ная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
8	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные и контурные огни, сигналы торможения	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета

					факторам	X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относитель-ная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
9	Правила ЕЭК ООН № 19	Противотуманные фары	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты

					воздействующим факторам	цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
10	Правила ЕЭК ООН № 50	Устройства освещения и световой сигнализации мотоциклов и квадрициклов	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9 8714 99 900 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м.

					воздействующим факторам	Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
11	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода транспортных средств	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-

					внешним воздействующим факторам	1) м. Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
12	Правила ЕЭК ООН № 31	Галогенные лампы-фары HSB	27.40.14.000 29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9 8539 21 300 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на	Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0- 795,6) лк. Линейные

					стойкость к внешним воздействующим факторам	размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
13	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные огни	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк.

					испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
14	Правила ЕЭК ООН № 56	Фары для мопедов	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик	Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0-

					(параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	795,6) лк. Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
15	Правила ЕЭК ООН № 57	Фары для мотоциклов	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение	Сила света (0- 497250) кд,

			<u>29.31.23.110</u>		характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
--	--	--	---------------------	--	---

16	Правила ЕЭК ООН № 65	Предупреждающие огни	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк Воздействие дождя (3-10)мм/мин. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u>
----	----------------------	----------------------	-------------------------------------	---------------	---	---

						скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
17	Правила ЕЭК ООН № 72	Фары для мотоциклов с галогенными лампами HS	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u>

						пыли; скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
18	Правила ЕЭК ООН № 76	Фары ближнего и дальнего света для мопедов	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0- 795,6) лк. Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10- 98)%

						<u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
19	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные огни	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-

						98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
20	Правила ЕЭК ООН № 82	Фары для мопедов с галогенными лампами HS2	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0- 795,6) лк. Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная

						влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
21	Правила ЕЭК ООН № 87	Дневные ходовые огни	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u>

						относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
22	Правила ЕЭК ООН № 91	Боковые габаритные фонари	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u>

						<u>влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
23	Правила ЕЭК ООН № 98	Фары с газоразрядными источниками света	29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С°

						<u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
24	Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света	27.40.15.110 29.31.23.110 <u>29.31.23.110</u>	8539 32 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u>

						<u>Влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
25	Правила ЕЭК ООН № 69	Задние опознавательные знаки тихоходных транспортных средств	<u>29.31.23.110</u>	3919 90 900 0 3920 99 900 0 3926 90 980 9 4911 99 000 0 8310 00 000 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000)мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2). Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1
26	Правила ЕЭК ООН № 70	Задние опознавательные знаки транспортных средств большой длины и грузоподъемности	<u>29.31.23.110</u>	3919 90 900 0 3920 99 900 0 3926 90 980 9 4911 99 000 0 8310 00 000 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000)мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2). Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Воздействие температуры</u> от -70С° до +120 С°

27	Правила ЕЭК ООН № 104	Световозвращающая маркировка для транспортных средств большой длины и грузоподъемности	<u>29.31.23.110</u>	3919 90 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000)мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2). Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Воздействие температуры</u> от -70С° до +120 С°
28	Правила ЕЭК ООН № 27	Предупреждающие треугольники (знаки аварийной остановки)	29.32.30 <u>27.90.70.000</u>	3926 90 970 9 7014 00 000 0 8310 00 000 0	Определение характеристик (параметров) . и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000)мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2). Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. <u>Воздействие температуры</u> от -70С° до +120 С°

29	Правила ЕЭК ООН № 119	Угловые повторители поворота механических транспортных средств	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	<u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
30	Правила ЕЭК ООН № 123	Адаптивные системы переднего освещения (АСПО) для механических транспортных средств	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0

						Z=1,7-118,1. <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
31	Правила ЕЭК ООН № 128	Светодиодные источники света	27.90.11.000 29.31.23.110	8539 31 900 0 8539 39 000 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1

						<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
32	Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 25651-2015 ГОСТ Р 52230-2004	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	29.32.30.160	8708 29 900 0 9029 20 310 9 9029 20 310 1	Должны обеспечиваться: точность измерения в соответствии с Правилами ЕЭК ООН № 39; вибро- и ударопрочность; защита от проникновения	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до

					пыли и влаги	120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
33	Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости	28.11.41.000 29.32.30.160 <u>28.11.41.000</u>	8409 91 000 9 8511 80 000 8708 99 970 9	Характеристики устройств ограничения скорости (УОС) и регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) и установки устройств ограничения скорости (УОС) или их регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) официально утвержденного типа	Воздействие радиопомех (20- 2000)МГц с напр. 30В/м. Определение собственных помех (0.01-1000) мГц

34	ГОСТ Р 53831-2010 ГОСТ Р 52230-2004	Технические средства контроля соблюдения водителями режимов движения, труда и отдыха (тахографы)	<u>29.32.30.160</u>	9029 10 000 9 99029 20 310	Параметры назначения Испытания на стойкость, прочность и устойчивость к внешним воздействующим факторам Испытания на электромагнитную совместимость	<u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие импульсных помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01-1000) МГц
35	Правила ЕЭК ООН № 18, № 97, № 116 (транспортные средства категорий M1, N1) Правила ЕЭК ООН № 62 (транспортные средства категорий L ₁ - L ₅). ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 53823-2010	Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств	27.90.70.000 29.31.22.190 <u>29.32.30</u>	8301 20 000 9 8512 20 000 9 8512 30 100 9 8526 92 000 9	Параметры назначения Испытания на стойкость, прочность и устойчивость к внешним воздействующим факторам Испытания на электромагнитную совместимость	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-

						20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относитель-ная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие импульсных помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01-1000) мГ
36	ГОСТ Р 53165-2008 (МЭК 60095-1:2006)	Аккумуляторные стартерные батареи	27.20.22.000 27.20.23.110 27.20.23.190	8507 10 200 3 8507 10 200 9 8507 10 800 9	Должны обеспечиваться: предотвращение вытекания электролита при наклоне на угол 45°; герметичность при пониженном и повышенном давлении; маркировка, информирующая о конструктивных	<u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность

					параметрах батареи; устойчивость к восприятию установленного прерывистого разряда	импульса (1- 20)мс
37	ГОСТ 23544-84 ГОСТ Р 52230-2004	Жгуты проводов	27.32.13.132 27.32.13.194 29.31	8544 30 000 7	Должны обеспечиваться вибростойкость; стойкость к воздействию топлива и масел.	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ²
38	ГОСТ Р 53826-2010 ГОСТ Р 50607-2012	Высоковольтные провода системы зажигания	27.32.13.132 27.32.13.194 29.31 29.31.22.190 29.31.23.110	8544 30 000 7	Должны обеспечиваться: способность передачи импульсов высокого напряжения в существующих условиях работы; усилие соединения с выводами катушки зажигания и распределителя; электрическая прочность изоляции.	Усилие отрыва 0-100 кГ, Сопр. изол. (0,1- 600) ГОм, (0.5-10) кВ
39	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 25651-83 ГОСТ 26021-83	Указатели и датчики аварийных состояний	29.31 <u>29.32.30.160</u>	8541 50 000 0 9025 19 800 9 9025 80 400 0	Должны обеспечиваться: работоспособность в условиях окружающей среды; электрическая прочность изоляции; защиты от проникновения	Сопр. изол. (0,1- 600) ГОм, (0.5-10) кВ

					пыли и влаги.	
40	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) (ISO 7637) ГОСТ 29157-91 (ISO 7637) ГОСТ Р 50607-2012	Изделия системы зажигания для двигателей с искровым зажиганием (распределители, датчики-распределители, катушки зажигания, модули зажигания, высоковольтные трансформаторы, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели).	29.31 <u>29.31.22.190</u>	8511 30 000 1 8511 30 000 8 8511 80 000 1 8511 80 000 9 8511 90 000 1 8511 90 000 8 8536 41 100 0 8536 41 900 0 9026 90 000 9 9032 89 000 9	Должны обеспечиваться: бесперебойное искрообразование; электромагнитная совместимость; работоспособность в условиях окружающей среды; вибро- и ударопрочность; работоспособность при изменении напряжения; электрическая прочность изоляции.	<u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие дождя:</u> (3-10)мм/мин <u>Воздействие импульсных помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с

						амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех:</u> (0,01-1000) МГц Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ
41	ГОСТ Р 53842-2010 ГОСТ 10132-62 ГОСТ ISO 7578-2013	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	29.31.22.190	8511 10 000 1 8511 10 000 8 8511 80 000 9	Должны обеспечиваться: для свечей зажигания искровых: бесперебойность искрообразования при заданном давлении газа; прочность при приложении механических нагрузок; термическая прочность; электрическое сопротивление; для свечей	<u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ

					накаливания: температурная характеристика; электрическое сопротивление; вибростойкость; способность выдерживать электрические перегрузки.	
42	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) ГОСТ 29157-91 (ISO 7637) ГОСТ Р 50607-2012	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (приводов вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъемников, отопителей, управление зеркалами, блокировки дверей)	29.31 <u>29.31.22.190</u>	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 200 0 8611 40 000 9 8511 50 000 1 8511 50 000 9 8504 40 820 0	Должны обеспечиваться: работоспособность в условиях окружающей среды; работоспособность при изменении напряжения; электромагнитная совместимость; вибро- и ударпрочность; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С°

						<u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> <u>дождя:</u> (3-10)мм/мин <u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение</u> <u>собственных</u> <u>помех:</u> (0,01-1000) МГц Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ
43	ГОСТ Р 53829-2010 ГОСТ Р 52230-2004	Стартеры, приводы и реле стартера	29.31.22.190	8511 40 000 1 8511 40 000 8 8511 90 000 1 8511 90 000 8 8536 41 100 0 8536 41 900 0 8501	Должны обеспечиваться: вибро- и ударопрочность; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции	<u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² ,

						длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
44	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 9200-76	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения, пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи; соединения разъемные	29.31 29.31.23.110 29.31.22.190 29.32.30.160	8533 29 000 0 8536 10 100 0 8536 10 500 0 8536 10 900 0 8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30 100 0 8536 30 300 0 8536 41 100 0 8536 41 900 0 8536 50 030 0 8536 50 050 0 8536 50 070 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 7 8536 61 100 0 8536 69 100 0 8536 69 300 0 8536 69 900 0 8536 90 010 0	Должны обеспечиваться: работоспособность в условиях окружающей среды; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции; механическая прочность; усилие отрыва.	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-

				8536 90 100 9 8536 90 850 0 8537 10 990 0		98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> <u>дождя:</u> (3-10)мм/мин
45	Правила ЕЭК ООН №10 ГОСТ 29205-91	Элементы электрооборудования электротранспорта.	27.90.11.000	-	Испытания на электромагнитную совместимость	<u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение</u> <u>собственных</u> <u>помех:</u> (0.01-1000) МГц
46	ГОСТ Р 50574-2002 ГОСТ Р 50577-93 ГОСТ Р 52290-2014 Правила ЕЭК ООН №104	Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы транспортных средств оперативных служб.	29.10	3921 90 900 0 3919 90	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1- 20000)мкд/лк К-т световозвра- щения (0-3000) кд*лк(- 1)*м(-2). Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. Линейные размеры от 0,01 м. <u>Воздействие</u> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10-

47	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 54618-2011 ГОСТ Р 55531-2013 ГОСТ Р 55532-2013 ГОСТ Р 55533-2013 ГОСТ Р 55534-2013 ГОСТ Р 56362-2015 ГОСТ Р 56363-2015 ГОСТ 33472-2015 Правила ЕЭК ООН № 10	Аппаратура спутниковой навигации. Устройства вызова экстренных оперативных служб	29.10 29.32.30 29.20.10.000	8526 91 200 0 8527 91 800 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	98)% Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие импульсных помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с
----	---	---	-----------------------------------	--------------------------------	---	---

						напр. 30В/м <u>Определение собственных помех:</u> (0,01- 1000) МГц
РАЗДЕЛ II. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»						
48	ГОСТ Р 52282-2004 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 33386-2015 ГОСТ 33385-2015 ГОСТ 33151-2014	Дорожные светофоры	27.90.70.000	из 8530	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1, Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0- 795,6) лк. Линейные размеры от 0,01 м. <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие дождя:</u> (3-10)мм/мин. <u>Воздействие радиопомех:</u> (20- 2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех:</u> (0.01- 1000) МГц

49	ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32946-2014 ГОСТ Р 51582-2000 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 32945-2014	Дорожные знаки	25.99.29.190	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Линейные размеры от 0,01 м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1, Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная
----	---	----------------	--------------	------------	--	---

						влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
50	ГОСТ Р 52607-2006 ГОСТ 26804-2012 ГОСТ 33127-2014 ГОСТ 33128-2014 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 33129-2014	Дорожные ограждения	27.90.70.000	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Линейные размеры от 0,01 м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1, <u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С°

						<u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относитель-ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
51	ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32954-2014 ГОСТ 32865-2014 ГОСТ 33151-2014	Табло с изменяющейся информацией, знаки дорожные переменной информации	25.99.29.190	из 8530	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвраща- щения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. Линейные размеры от 0,01 м. Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u>

						<u>дождя:</u> (3-10)мм/мин. <u>Воздействие</u> <u>радиопомех:</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение</u> <u>собственных</u> <u>помех:</u> (0.01-1000) МГц
52	ГОСТ Р 50970-2011 ГОСТ 32844-2014 ГОСТ 32843-2014 ГОСТ 33151-2014	Дорожные сигнальные столбики (столбики С1 менее 6 кг, С2, С3)	27.90.70.000	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк Линейные размеры от 0,01 м. <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность
53	ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32760-2014	Дорожные тумбы	27.90.70.000	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Линейные размеры от 0,01 м.

					факторам.	Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с^2 <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с^2, длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70C° до $+120\text{C}^\circ$ <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
54	ГОСТ Р 50971-2011 ГОСТ 32839-2014 ГОСТ 32866-2014 ГОСТ 33151-2014	Дорожные световозвращатели	27.90.70.000	8608 00 000 9	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним	К-т силы света $R(0,1-20000)$ мкд/лк К-т световозвращения $(0-3000)$ кд*лк(-1)*м(-2), Координаты цвета

					воздействующим факторам.	X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 Сила света (0-497250) кд, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры от 0,01 м. Воздействие температуры от -70С° до +120 С° <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость
--	--	--	--	--	--------------------------	---

						циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
55	ГОСТ Р 52605-2006 раздел 1-4, приложение А и Б ГОСТ 32964-2014 ГОСТ 33151-2014	Искусственные неровности сборные	27.90.70.000	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 Линейные размеры от 0,01 м. <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u>

						<u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
56	ГОСТ Р 51256-2011 ГОСТ Р 52576-2006 ГОСТ Р 54306-2011 ГОСТ Р 54307-2011 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32829-2014 ГОСТ 32849-2014 ГОСТ 32952-2014 ГОСТ 32830-2014 ГОСТ 32848-2014 ГОСТ 32953-2014 ГОСТ 33151-2014	Материалы для дорожной разметки	28.99.52.000	из 3208	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвраще- ния (0-3000) кд*лк(- 1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0- 795,6) лк. Линейные размеры от 0,01 м. <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С°
РАЗДЕЛ III. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»						
57	ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ Р 12.4.218-2002 ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081) ГОСТ 12.4.281-2014 ГОСТ Р ИСО 105-В02-2015	Одежда сигнальная повышенной видимости	<u>29.31.23.110</u>	3919 10 610 0 3919 90 900 0 3919 90 110 0 3919 90 610 0 5903 90 990 0	Определение характеристик (параметров) светоотражающих и световозвращающих маркировочных материалов и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвраще- ния (0-3000) кд*лк(- 1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила

						200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> Относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
РАЗДЕЛ IV. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним»						
58	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112	Фары автомобильные ближнего света	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 1250000) кд, освещенность (0- 2000) лк. Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u>

						Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
59	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112	Фары автомобильные дальнего света	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-1250000) кд, освещенность (0-2000) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1

						<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
60	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	<u>29.31.23.110</u> <u>23.19.24.000</u>	3926 90 970 9 7014 00 000 0 8512 20 000 9 8714 10 000 0 8716 90 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2). Линейные размеры (0,01- 1) м.

						<u>Воздействие температуры</u> от -70С° до +120 С°. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
61	Правила ЕЭК ООН № 4	Приспособления для освещения	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение	Яркость (2*10-5....200)

		заднего регистрационного знака	29.31.23.110		характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	кд/м2. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
62	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворота	29.31.23.110 29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на	Сила света (0-1250000) кд, освещенность (0-2000) лк. Линейные

					стойкость к внешним воздействующим факторам	размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
63	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные и контурные огни, сигналы торможения Задние габаритные огни и	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и	Сила света (0- 1250000) кд, освещенность (0- 2000) лк.

		сигналы торможения			испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета $X=2,5-109,0$ $Y=1,4-98,0$ $Z=1,7-118,1$ <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
64	Правила ЕЭК ООН № 19	Противотуманные фары	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение характеристик	Сила света (0-1250000) кд, освещенность (0-

					(параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	2000) лк. Линейные размеры (0,001- 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> Относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
65	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение	Сила света (0- 1250000) кд,

					характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	освещенность (0-2000) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
66	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные огни	29.31.23.110	8512 20 000 9	Определение	Сила света (0-

					характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	1250000) кд, освещенность (0-2000) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
--	--	--	--	--	---	---

67	Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 52230-2004	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	<u>29.32.30.160</u>	8708 29 900 0 9029 20 310 9 9029 20 310 1	Должны обеспечиваться: точность измерения в соответствии с Правилами ЕЭК ООН № 39; вибро- и ударопрочность; защита от проникновения пыли и влаги	<u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
68	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные огни	<u>29.31.23.110</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-1250000) кд, освещенность (0-2000) лк. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0

						Z=1,7-118,1 <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
69	Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости	29.32.30.160 <u>28.11.41.000</u>	8409 91 000 9 8511 80 000 8708 99 970 9	Характеристики устройств ограничения скорости (УОС) и регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) и	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Воздействие радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех</u> (0,01-1000)

					установки устройств ограничения скорости (УОС) или их регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) официально утвержденного типа	мГ
РАЗДЕЛ V. Испытания в целях добровольной сертификации						
70	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 52560-2006 ГОСТ Р 52562-2006 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91	Аппараты электрические (регуляторы напряжения, делители напряжения, источники напряжения высоковольтные; сопротивления добавочные, элементы впрыска топлива электрические, в т.ч. электронные)	29.31	8511 90 000 9 8511 50 000 9 8536 41 100 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u>

						<u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
71	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28279-89 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) ГОСТ 29157-91 (ISO 7637) ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ Р 50905-96 Правила ЕЭК ООН № 10	Пускорегулирующие устройства газоразрядных источников света	29.31	8543 70 590 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие импульсных помех</u> (0,1мкс-

						0,5с) с амплитудой до 300В, <u>Определение собственных помех</u> (0,01-1000) МГц <u>Воздействие радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м
72	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28279-89 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) ГОСТ 29157 -91 ГОСТ Р 50607-2012 Правила ЕЭК ООН № 10 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91	Блоки управления, устройства исполнительные с электрическим приводом датчики	29.31	9032 90 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции

						воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> <u>радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение</u> <u>собственных</u> <u>помех</u> (0,01-1000) мГц <u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В
73	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 16019-2001 ГОСТ 18426-73 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 25651-2015 ГОСТ 28279-89 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) ГОСТ 29157 -91 ГОСТ Р 50009-2000 ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ Р 52388-2005 Правила ЕЭК ООН № 10 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91	Оборудование вспомогательное (электроклапаны, теплообменники, отопители электрические, устройства термонагревательные и термоохлаждающие, преобразователи тока, устройства для подавления радиопомех, устройства для парковки, устройства для дистанционного запуска двигателя, манометры, тахометры, таксометры, бортовые устройства)	26.51.64 29.31	8500 00 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> Относительная

						влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех</u> (0,01-1000) МГц
74	Правила ЕЭК ООН № 128	Светодиодные источники света	27.90.11.000 29.31.23.110	8539 31 900 0 8539 39 000 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры (0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1
75	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 50643-94 ГОСТ 23544-84 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91	Аппаратура коммутационная, защитная и установочная (выключатели, переключатели, реле разного назначения, панели и планки соединительные, соединения разъемные штепсельные и пр., предохранители)	29.31	8533 00 000 0 8536 00 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² ,

						длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
76	ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.049-80 ГОСТ 22269-76 ГОСТ 23434-79 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91	Оборудование для диагностики систем электрооборудования (систем электроснабжения, пуска, зажигания, освещения)	27.90.11.000 29.32.30 29.31.22.190 28.99.39.190 28.99.52.000 28.11.41.000	9030 31 900 9030 39 900 9031 20 000	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Воздействие радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех</u> (0,01-1000) МГц <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² ,

						длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
77	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ Р 52230-2004	Устройства для облегчения запуска двигателей с использованием подогрева	29.31.22.190	8708 99 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u>

						<u>влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие дождя:</u> (3-10)мм/мин <u>Воздействие радиопомех</u> (20-2000)МГц с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех</u> (0,01-1000) МГц
78	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 32132.3-2013 (МЭК 61204-3:)/ГОСТ Р 53390-2009 (МЭК 61204-3) Правила ЕЭК ООН №10 ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 .ГОСТ В 25803-91	Устройства зарядки батарей, аккумуляторов (в том числе электромобилей и транспортных средств с электрической или комбинированной силовой установкой) Устройства для облегчения запуска двигателей	27.90.11.000 29.32.30 29.31.22.190 28.99.39.190 28.99.52.000 28.11.41.000	-	Определение характеристик (параметров) и испытания на электромагнитную совместимость	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А Воздействие импульсных помех (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01-1000) МГц.
79	ГОСТ 1701-75 ГОСТ 4765-73 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 14254-96 ГОСТ 15140-78 ГОСТ 15963-79	Машины электрические малой мощности Машины электрические постоянного тока Электроагрегаты и электростанции с двигателями	27.11.10.120 27.11.3 27.12.40.000 27.11.4 27.11.50.120 27.12.2	-	Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам и на электромагнитную	Воздействие импульсных помех (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с

ГОСТ 16264.0-85 ГОСТ 16264.1-85 ГОСТ 16264.2-85 ГОСТ 16264.3-85 ГОСТ 16264.4-85 ГОСТ 16962-71 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 17412-72 ГОСТ 17516-72 ГОСТ 18058-80 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 20.57.406-81 ОСТ 25651-83 ГОСТ 27037-86 ГОСТ 27.410-87 ГОСТ 28206-89 ГОСТ 28827-90 ГОСТ 30429-96, ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081) ГОСТ 8.291-78 ГОСТ 9.048-89 ГОСТ 9.049-91 ГОСТ 9.052-88 ГОСТ 9.401-91 ГОСТ 9.403-80 ГОСТ 9.407-84 ГОСТ 9.407-84 ГОСТ 20.57.406-1981 ГОСТ Р 50648-94, ГОСТ Р 51317.1.2-2007(МЭК 61000-1-2), ГОСТ 30804.3.2-2013 (МЭК 61000-3-2), ГОСТ 30804.3.3-2013 (МЭК 61000-3-3),	внутреннего сгорания Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника, Стабилизаторы напряжения Преобразователи силовые полупроводниковые мощностью до 5 кВт Аппараты электрические на напряжение до 1000 В Комплектные устройства и электроустановки на напряжение до 1000 В,	27.12.22.000 27.12.22.000 27.12.24 27.33.13.150 27.33.13.160 27.12.31.000 27.12.31.000		совместимость	напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01-1000) МГц. <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10- 98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с Воздействие дождя (3-10)мм/мин
--	---	--	--	---------------	--

ГОСТ 30804.3.11-2013 (МЭК 61000-3-11), ГОСТ 30804.3.12-2013 (МЭК 61000-3-12), ГОСТ 30804.4.2-2013 (МЭК 61000-4-2), ГОСТ 30804.4.4-2013 (МЭК 61000-4-4), ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5), ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6), ГОСТ 30804.4.11-2013 (МЭК 61000-4-11), ГОСТ 30804.6.1-2013 (МЭК 61000-6-1), ГОСТ 30804.6.2-2013 (МЭК 61000-6-2), ГОСТ 30804.6.3-2013 (МЭК 61000-6-3), ГОСТ 30804.6.4-2013 (МЭК 61000-6-4), ГОСТ Р 51318.11- 2006(СИСПР 11), ГОСТ Р 51318.12- 2012(СИСПР 12), ГОСТ 30805.14.1- 2013(СИСПР 14-1), ГОСТ 30805.14.2- 2013(СИСПР 14-2)/ ГОСТ Р 51318.14.2- 2006, ГОСТ Р 51318.20- 2012(СИСПР 20), ГОСТ 30805.22-2013 (СИСПР 22), ГОСТ Р 51318.24-99					
---	--	--	--	--	--

(СИСПР 24), ГОСТ Р 51318.25- 2012(СИСПР 25), ГОСТ Р 51320-99, ГОСТ Р 51329-2013 (МЭК 61543), ГОСТ 32136-2013, ГОСТ Р 51514-2013 (МЭК 61547), ГОСТ Р 51516-99 (МЭК 60255-22-4), ГОСТ 30881-2002, ГОСТ Р 51525-99 (МЭК 60255-22-2), ГОСТ Р 51699-2000, ГОСТ Р 51815-2001, ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 52560-2006 ГОСТ Р 52562-2006 ГОСТ Р 53390-2009, ГОСТ РВ 20.39.304-98 ГОСТ РВ 20.57.305-98 ГОСТ РВ 20.57.306-98 ГОСТ РВ 20.57.307-98 ГОСТ РВ 20.57.310-98 ГОСТ В 25803-91КТР- ВВФ/DO-160D/ED-14D					
--	--	--	--	--	--

80	ГОСТ Р 50574-2002 ГОСТ Р 50577-93 ГОСТ Р 51582-2000 ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ 32946-2014 ГОСТ 32945-2014	Пленка световозвращающая: для дорожных знаков; для транспортных средств оперативных служб и др. Знаки государственные регистрационные	27.90.70.000	3921 90 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк К-т световозвра- щения (0-3000) кд*лк(- 1)*м(-2). Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. Линейные размеры от 0,01 м. <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> Относительная влажность (10- 98)%
----	--	--	--------------	---------------	--	---

81	ГОСТ Р 12.4.026-2001 ГОСТ Р 12.2.143-2009 ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ Р 12.4.281-2014 ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77) ГОСТ Р ИСО 105-В02-2015 ГОСТ Р 57422	Ткани и ленты повышенной видимости, фотолюминесцентные пленки и др.	14.12	-	Определение характеристик (параметров) одежды специальной сигнальной повышенной видимости и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000) мкд/лк. К-т световозвращения (0-3000) кд*лк(-1)*м(-2), Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. Яркость (2*10-5....200) кд/м2 <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)%
82	ГОСТ Р 53814-2010 ГОСТ Р 41.65-99 Правила ЕЭК ООН № 65	Проблесковые маячки белолунного цвета. Автомобили для перевозки денежной выручки и ценных грузов	29.31.23.110	8512 20 0009	Определение характеристик (параметров) проблесковых маячков белолунного цвета	Сила света (0-1250000) кд, освещенность (0-2000) лк. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1.



Директор ООО «НТЦ АЭ»

Володин В.В.

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ АЭ»

Бакинов К.А.