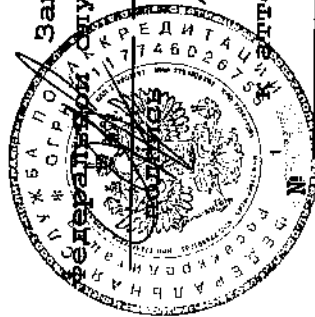


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

м.п.



Заместитель Руководителя

Федерального агентства по аккредитации

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации

от " 20 г.

на 82 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. Кирпичная, д. 41

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определе- ния	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ I. Технический Регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»							
1.	ГОСТ 18699-73 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделие	Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, рычаги, щетки)	45 7360 45 7376 45 7390	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	Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° Воздействие пыли: скорость циркуляции	ТР ТС 018/2011 ГОСТ 18699-73 ГОСТ Р 52230-2004

					воды и электрическая прочность изоляции. Работоспособность щетки в температурном интервале от минус 45 °С до плюс 85 °С. В процессе работы щеток резина не должна окрашиваться или механически повреждаться поверхность стекла	воздуха (0,5-22,0) м/с Воздействие дождя: (3-10) мм/мин Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ	
2.	Правила ЕЭК ООН № 45 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделие	Фароочистители и запасные части к ним (моторедукторы)	45 7362 45 7372	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	Воздействие льда: скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с Воздействие дождя: (3-10) мм/мин Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 45 ГОСТ Р 52230-2004
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	45 7362 45 7372	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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 112 Правила ЕЭК ООН №

ТУ и КД на изделие						<u>Вибрацион- ные</u> <u>воздействия:</u> <u>Диапазон</u> частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кг, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с2, 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	113
4. Правила ЕЭК ООН № 37 ТУ и КД на изделие	Лампы накаливания для фар и фонарей	34 6621 34 6629 45 7362 45 7372	8539 21 300 9 8539 29 300 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 37	

стойкость к внешним воздействующим факторам	(0.001 - 1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7. <u>Вибрацион- ные</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/с2, 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

5.	Правила ЕЭК ООН № 3 ТУ и КД на изделие	Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	45 7362 45 7372 59 2921	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	118,1 К-т силы света R (0,1- 2000)мкд/лк К-т световозвра- щения (0-3000) кд*лк ⁻¹ *м ⁻² . Линейные размеры (0,01- 1) м. <u>Воздействие</u> <u>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>Вибрацион-</u> <u>ные</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-	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 3
----	--	--	-------------------------------	---	--	--	---------------------------------------

6.	Правила ЕЭК ООН № 4 ТУ и КД на изделие	Фонари освещения заднего регистрационного знака	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	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 Яркость (2*10-5...200) 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/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 4
----	---	---	---------------------------	---------------	---	---	---------------------------------------

						до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> влажности: относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> пыли: скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с				ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 6
7.	Правила ЕЭК ООН № 6 ТУ и КД на изделие	Указатели поворота	45 7362 <u>45 7372</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</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² Ударные воздействия:				

						Частота ударов до 120 уд/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	
8.	Правила ЕЭК ООН № 7 ТУ и КД на изделие	Габаритные и контурные огни, сигналы торможения	45 7362 45 7372	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,	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 7

						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	
9.	Правила ЕЭК ООН № 19 ТУ и КД на изделие	Противотуманные фары	45 7362 <u>45 7372</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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 19

						<u>Вибрацион- ные</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> относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 50
						Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к	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</u> <u>воздействия:</u> <u>Диапазон</u> частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кг, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин. пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> <u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> <u>относитель-</u> <u>ная влажность</u> (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11.	Правила ЕЭК ООН № 23 ТУ и КД на изделие	Фонари заднего хода транспортных средств	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 497250) кл, 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-</u> <u>ные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кг, ускорение до 400 м/с ² Ударные <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс Воздействие температуры: от -70С ⁰ до +120 С ⁰ <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относитель- ная влажность (10-98)%	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 23
-----	---	---	---------------------------	---------------	--	--	---

12.	Правила ЕЭК ООН № 31 ТУ и КД на изделие	Галогенные лампы-фары HSB	34 6628 45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9 8539 21 300 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	<u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с 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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 31
-----	--	---------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14.	Правила ЕЭК ООН № 56 ТУ и КД на изделие	Фары для мопедов	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	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 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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 56
-----	---	------------------	---------------------------	---------------	---	---	--

						ударов до 120 уд/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				
15.	Правила ЕЭК ООН № 57 ТУ и КД на изделие	Фары для мотоциклов	45 7362 <u>45 7372</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</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкаящая	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 57			

						сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², 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	
16.	Правила ЕЭК ООН № 65 ТУ и КД на изделие	Предупреждающие огни	45 7362 <u>45 7372</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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 65

						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					
17.	Правила ЕЭК ООН № 72 ТУ и КД на изделие	Фары для мотоциклов с галогенными лампами HS	45 7372	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и	Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0-795,6) лк.	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 72				

					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>Вибрацион- ные</u> <u>воздействия:</u> <u>Диапазон</u> <u>частот</u> (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², 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	
--	--	--	--	--	--	---	--

18.	Правила ЕЭК ООН № 76 ТУ и КД на изделие	Фары ближнего и дальнего света для мопедов	45 7372	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	воздуха (0,5-22,0) м/с 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> относитель-	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 76
-----	--	--	---------	---------------	---	--	--

19.	Правила ЕЭК ООН № 77 ТУ и КД на изделие	Стояночные огни	45 7372	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	ная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с 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/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие</u>	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 77
-----	--	-----------------	---------	---------------	---	---	--

						температуры: 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					
20.	Правила ЕЭК ООН № 82 ТУ и КД на изделие	Фары для моледов с галогенными лампами HS2	45 7362 <u>45 7372</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-</u> <u>ные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² Ударные <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 82				

						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	
21.	Правила ЕЭК ООН № 87 ТУ и КД на изделие	Дневные ходовые огни	45 7362 <u>45 7372</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>	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 87

						(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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 98
23.	Правила ЕЭК ООН № 98 ТУ и КД на изделие	Фары с газоразрядными источниками света	45 7362 45 7372	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 Вибрацион- ные воздействия: Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² Ударные воздействия: Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° Воздействие влажности: относительная влажность (10-98)% Воздействие пыли: скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с						ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 99
24.	Правила ЕЭК ООН № 99 ТУ и КД на изделие	Газоразрядные источники света	34 6700 45 7362 <u>45 7372</u>	8539 32 900 0	Определение характеристик (параметров) и испытания на	Световой поток (1-4500) лм. Линейные размеры						

стойкость к внешним воздействующим факторам	(0,001-1) м. Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1 <u>Вибрацион- ные</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> относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с

25.	Правила ЕЭК ООН № 69 ТУ и КД на изделие	Задние опознавательные знаки тихоходных транспортных средств	45 7372	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 световозвра- щения (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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 69
26.	Правила ЕЭК ООН № 70 ТУ и КД на изделие	Задние опознавательные знаки транспортных средств большой длины и грузоподъемности	45 7372	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 световозвра- щения (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 Воздействие температуры от -70С° до +120 С°	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 70

27.	Правила ЕЭК ООН № 104 ТУ и КД на изделие	Световозвращающая маркировка для транспортных средств большой длины и грузоподъемности	45 7372	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 световозвращ ения (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 Воздействие температуры от -70С° до +120 С°	ТР ТС 018/2011
-----	--	---	---------	---------------	--	--	----------------

28.	Правила ЕЭК ООН № 27 ТУ и КД на изделие	Предупреждающие треугольники (знаки аварийной остановки)	45 9142 <u>52 1720</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) кл*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. Воздействие температуры от -70С° до +120 С°	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 27
29.	Правила ЕЭК ООН № 119 ТУ и КД на изделие	Угловые повторители поворота механических транспортных средств	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Вибрационные воздействия: Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² Ударные воздействия: Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 119

30.	Правила ЕЭК ООН № 123 ТУ и КД на изделие	Адаптивные системы переднего освещения (АСПО) для механических транспортнх средств	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 123
-----	---	--	---------------------------	---------------	---	--	---

						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 ТУ и КД на изделие	Светодиодные источники света	34 6000 45 7372	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/с²	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 128

					<u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120 уд/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				
32.	Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделия	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	45 7381 45 7382	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/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120 уд/мин, пиковое	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 52230-2004		

						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				
33.	Правила ЕЭК ООН № 89 ТУ и КД на изделия	Устройства ограничения скорости	45 7150 45 7380 <u>45 9112</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	Воздействие радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м. Определение собственных помех (0,01- 1000) мГ	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 89			

34.	ГОСТ Р 53831-2010 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделия	Технические средства контроля соблюдения водителями режимов движения, труда и отдыха (тахографы)	45 7383	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</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 <u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех:</u> (0,1мс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01- 1000) МГц	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 53831-2010
35.	Правила ЕЭК ООН № 18, № 97, № 116 Правила ЕЭК ООН № 62 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 53823-2010 ТУ и КД на изделия	Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств	45 7364 45 7370 45 7373 45 7378 45 9136 45 9142	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	<u>Вибрацион-</u> <u>ные</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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН № 18, № 97, № 116 (транспортные средства категорий М1, N1) Правила ЕЭК ООН № 62 (транспортные средства категорий L ₁ - L ₅).

					электромагнитную совместимость	ударов до 120 уд/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 <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 Определение собственных помех (0,01- 1000) мГ	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 53823-2010
36.	ГОСТ Р 53165-2008 (МЭК 60095-1:2006) ТУ и КД на изделия	Аккумуляторные стартерные батареи	34 8100 34 8111 34 8200 34 8290 45 7371	8507 10 200 3 8507 10 200 9 8507 10 800 9	Должны обеспечиваться: предотвращение вытекания электролита при	<u>Вибрацион-</u> <u>ные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц,	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 53165-2008 (МЭК 60095-1:2006)

					наклоне на угол 45°, герметичность при пониженном давлении; маркировка, информирующая о конструктивных параметрах батареи; устойчивость к воздействию установленного прерывистого разряда	толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² Ударные воздействия: Частота ударов до 120 уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс				
37.	ГОСТ 23544-84 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделия	Жгуты проводов	35 5200 35 8400 45 7300	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/с²	ТР ТС 018/2011 ГОСТ 23544-84			
38.	ГОСТ Р 53826-2010 ГОСТ Р 50607-2012 ТУ и КД на изделия	Высоковольтные провода системы зажигания	35 5200 35 8400 45 7300 45 7361 45 7362 45 7372 45 7374	8544 30 000 7	Должны обеспечиваться: способность передачи импульсов высокого напряжения в существующих условиях работы; усилие соединения с выводами катушки зажигания	Усилие отрыва 0-100 кГ, Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0.5-10) кВ	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 53826-2010			

					и распределителя; электрическая прочность изоляции.		
39.	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 25651-83 ГОСТ 26021-83 ТУ и КД на изделия	Указатели и датчики аварийных состояний	45 7300 45 7381 45 7382	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 пыли и влаги.	Сопр. изол. (0,1-600) ГОМ, (0,5-10) кВ	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 26021-83 ГОСТ 25651-83
40.	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) (ISO 7637) ГОСТ 29157-91 (ISO 7637) ГОСТ Р 50607-2012 ТУ и КД на изделия	Изделия системы зажигания для двигателей с искровым зажиганием (распределители, датчики- распределители, катушки зажигания, модули зажигания, высоковольтные трансформаторы, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели).	45 7300 45 7311 45 7331 45 7360 45 7370 45 7371 45 7374 45 7361	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</u> <u>температуры:</u> от -70° до +120 °С <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> относительна я влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> дождя: (3-10)мм/мин <u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех:</u> (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В, радиопомех	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7637) (ISO 7637) ГОСТ 29157-91 (ISO 7637) ГОСТ Р 50607-2012

						(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	
41.	ГОСТ Р 53842-2010 ГОСТ 10132-62 ГОСТ ISO 7578-2013 ТУ и КД на изделия	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	45 7374 45 7371 <u>45 7361</u>	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;	<u>Воздействие</u> <u>температур:</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 Сопр. изол. (0,1-600) ГОм, (0,5-10) кВ	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 53842-2010 ГОСТ 10132-62

					для свечей накаливания: температурная характеристика; электрическое сопротивление; вибростойкость; способность выдерживать электрические перегрузки.					
42.	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7631) ГОСТ 29157-91 (ISO 7631) ГОСТ Р 50607-2012 ТУ и КД на изделие	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (приводов вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъемников, отопителей, управление зеркалами, блокировки дверей)	45 7300 45 7361 45 7365 45 7370 45 7371 45 7375 45 7376	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	Должны обеспечиваться: работоспособность в условиях окружающей среды; работоспособность при изменении напряжения; электромагнитная совместимость; вибро- и ударопрочность; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции	<u>Вибрацион- ные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкаящая 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/с2, 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	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 (ISO 7631) ГОСТ 29157-91 (ISO 7631) ГОСТ Р 50607-2012			

							(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 ТУ и КД на изделия	Стартеры, приводы и реле стартера	45 7375	8511 40 000 1 8511 40 000 8 8511 90 000 1 8511 90 000 8 8536 41 100 0 8536 41 900 0	Должны обеспечиваться: вибро- и ударопрочность; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции	<u>Вибрацион-</u> <u>ные</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,	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 53829-2010 ГОСТ Р 52230-2004	

						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					
44.	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 9200-76 ТУ и КД на изделие	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электрооборудования, пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи; соединения разъемные	45 7300 45 7331 45 7343 45 7361 45 7362 45 7363 45 7365 45 7370 45 7371 45 7372 45 7373 45 7374 45 7375 45 7376 45 7380	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	Должны обеспечиваться: работоспособность в условиях окружающей среды; защита от проникновения пыли и влаги; электрическая прочность изоляции; механическая прочность; усилие отрыва.	<u>Вибрация:</u> <u>н/е</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-	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 9200-76				

				8536 69 100 0 8536 69 300 0 8536 69 900 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9 8536 90 850 0 8537 10 990 0			20)мс <u>Воздействие</u> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> влажности: относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> пыли: скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> дождя: (3-10)мм/мин		
45.	Правила ЕЭК ООН №10 ГОСТ 29205-91 ТУ и КД на изделия	Элементы электрооборудования электротранспорта.	34 5000 34 5100 34 5110 34 5120 34 5130 34 5140 34 5200 34 5300 34 5400 34 5800	-	Испытания на электромагнитную совместимость	<u>Воздействие</u> <u>импульсных</u> <u>помех:</u> (0,1мс-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	ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН №10 ГОСТ 29205-91 ТУ и КД на изделия		
46.	ГОСТ Р 50574-2002 ГОСТ Р 50577-93 ТУ и КД на изделия	Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые сигналы.	52 1710 45 0000	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).	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 50574-2002 ГОСТ Р 50577-93		

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 Правила ЕЭК ООН № 10	Аппаратура спутниковой навигации. Устройства вызова экстренных оперативных служб	45 0000 45 3100 45 3110 45 3120 45 3190 45 3800 45 3640 45 3810 45 3740 45 3820 45 3830 45 1800 45 3900 45 1440 45 1590	8526 91 200 0 8527 91 800 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	Напряжения (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/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие</u>	Координаты цвета X=2,5-109,0 Y=1,4-98,0 Z=1,7-118,1. Линейные размеры от 0,01 м. Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> относительная влажность (10-98)%	ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 54620-2011 ГОСТ Р 56360-2015 ГОСТ Р 56361-2015 Правила ЕЭК ООН № 10
-----	---	---	--	--	--	--	---	--

						<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 <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
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 ТУ и КД на изделия	Дорожные светофоры	52 1710	из 8530	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52282-2004 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 33385-2015

						+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 <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				ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ Р 51582-2000 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32945-2014
49.	ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32946-2014 ТУ и КД на изделия	Дорожные знаки	52 1600	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 световозвраще- ния (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>Вибрацион- ные</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> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> влажности: относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> пыли: 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	Дорожные ограждения	52 1000	из 8608 00	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к
					ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52607-2006 ГОСТ 26804-2012 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 33127-2014

ТУ и КД на изделия				внешним воздействующим факторам.	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</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² Ударные <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², 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	ГОСТ 33129-2014 ГОСТ 32758-2014
--------------------	--	--	--	--	---	------------------------------------

						циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	
51.	ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32954-2014 ТУ и КД на изделия	Табло с изменяющейся информацией, знаки дорожные переменной информации	52 1600	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 световозра- 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> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности</u> . относительна я влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> <u>пыли</u> . скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействие</u> дождя. (3-10)мм/мин. <u>Воздействие</u> радиопомех: (20-2000)МГц	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ 32865-2014 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 33151-2014

						с напр. 30В/м Определение собственных помех: (0,01- 1000) МГц	
52.	ГОСТ Р 50970-2011 ГОСТ 32844-2014 ТУ и КД на изделия	Дорожные сигнальные столбики	52 1720	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 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 Сила света (0- 497250) кд, освещенность (0-795,6) лк Линейные размеры от 0,01 м. Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° Воздействие влажности: относитель- ная влажность	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 50970-2011 ГОСТ 32843-2014 ГОСТ 33151-2014
53.	ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32760-2014 ТУ и КД на изделия	Дорожные тумбы	52 1720	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 световозвра- щения (0-3000) кд*лк(- 1)*м(-2), Линейные размеры от 0,01 м. Координаты	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52766-2007 ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ 33151-2014 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32759-2014

ТУ и КД на изделия				(параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	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. Воздействие температуры от -70С° до +120 С° <u>Вибрационные</u> <u>воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс	ГОСТ 32866-2014 ГОСТ 33151-2014
--------------------	--	--	--	--	---	--

						<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 ТУ и КД на изделия	Искусственные неровности сборные	52 1000	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) кл*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/с² <u>Ударные воздействия:</u> Частота	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 52605-2006 раздел 1-4, приложение А и Б ГОСТ 32964-2014 ГОСТ 33151-2014

					ударов до 120 уд/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> <u>Относительная влажность</u> (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	ударов до 120 уд/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> <u>Относительная влажность</u> (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	
56.	ГОСТ Р 51256-2011 ГОСТ Р 52576-2006 ГОСТ Р 54307-2011 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32829-2014 ГОСТ 32849-2014 ГОСТ 32952-2014 ТУ и КД на изделия	Материалы для дорожной разметки	48 0000	из 3208	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) кл*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) кл, освещенность (0-795,6) лк. Линейные размеры от 0,01 м.	ТР ТС 014/2011 ГОСТ Р 51256-2011 ГОСТ Р 52575-2006 ГОСТ Р 54306-2011 ГОСТ 32758-2014 ГОСТ 32830-2014 ГОСТ 32848-2014 ГОСТ 32953-2014 ГОСТ 33151-2014

							<u>Воздействие 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 ТУ и КД на изделия	Одежда сигнальная повышенной видимости	45 7372	3919 10 610 0 3919 90 900 0 3919 90 110 0 3919 90 610 0 5903 90 990 0	Определение характеристик (параметров) световозвращающих и световозвращающих маркировочных материалов 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 <u>Вибрационные</u> <u>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	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ 12.4.281-2014	

						<u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> <u>Относитель-</u> <u>ная влажность</u> (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 ТУ и КД на изделие	Фары автомобильные ближнего света	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 125000) 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>Вибрацион-</u> <u>ные</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,
						ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112

						пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> температуры: 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	
59.	Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112 ТУ и КД на изделие	Фары автомобильные ближнего света	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0- 1250000) кл, 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>Вибрацион- ные</u> <u>воздействия</u> : Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до	ТР ТС031/2012 Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112



						400 м/с² <u>Ударные воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120 уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С^о до +120 С^о <u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	ТР ТС031/2012 Правила ЕЭК ООН № 3
60.	Правила ЕЭК ООН № 3 ТУ и КД на изделие	Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	45 7362 45 7372 59 2921	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. Воздействие	

						<u>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>Вибрацион- ные</u> воздействия: Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> воздействия: Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействие</u> температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> влажности: Относитель- ная влажность (10-98)% <u>Воздействие</u> пыли: скорость циркуляции
--	--	--	--	--	--	---

61.	Правила ЕЭК ООН № 4 ТУ и КД на изделие	Фонари освещения заднего регистрационного знака	45 7362 45 7372	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	воздуха (0,5-22,0) м/с Яркость (2*10-5...200) кд/м2. 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/с2, длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> <u>Относительная влажность</u> (10-98)% <u>Воздействие</u>	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 4
-----	---	---	--------------------	---------------	---	---	---------------------------------------

62.	Правила ЕЭК ООН № 6 ТУ и КД на изделие	Указатели поворота	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	<u>Цели:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с Сила света (0-125000) 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°	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 6	
-----	--	--------------------	---------------------------	---------------	---	---	---------------------------------------	--

63.	Правила ЕЭК ООН № 7 ТУ и КД на изделие	Габаритные и контурные огни, сигналы торможения	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	<u>Воздействие влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с 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	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 7
-----	---	--	---------------------------	---------------	---	---	---------------------------------------

						импульса (1-20)мс <u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> <u>Относительная влажность (10-98)%</u> <u>Воздействие пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с	
64.	Правила ЕЭК ООН № 19 ТУ и КД на изделие	Противотуманные фары	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	Сила света (0-1250000) кл, 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	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 19

						120 уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², 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	
65.	Правила ЕЭК ООН № 23 ТУ и КД на изделие	Фонари заднего хода транспортных средств	45 7362 <u>45 7372</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>Вибрацион-</u> <u>ные</u> воздействия Диапазон частот (5-5000)Гц, толкаящая сила 200кГ,	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 23

66.	Правила ЕЭК ООН № 38 ТУ и КД на изделие	Задние противотуманные огни	45 7362 <u>45 7372</u>	8512 20 000 9	Определение характеристик (параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120 уд/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	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 38
-----	---	-----------------------------	---------------------------	---------------	---	---	--

						Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² Ударные воздействия: Частота ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° Воздействие влажности: Относительная влажность (10-98)% Воздействие пыли: 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 ТУ и КД на изделия	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	45 7381 45 7382	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;	Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до <u>Вибрацион-ные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до	ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 52230-2004				

					защита от проникновения пыли и влаги	400 м/с ² <u>Ударные воздействия:</u> Частота ударов до 120 уд/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				ТР ТС 031/2012 Правила ЕЭК ООН № 77
68.	Правила ЕЭК ООН № 77 ТУ и КД на изделие	Стояночные огни	45 7372	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>				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					скорости (РУОС) и установки устройств ограничения скорости (УОС) или их регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) официально утвержденного типа	люмex (0,01- 1000) мГ	
РАЗДЕЛ V. Добровольная сертификация							
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 ТУ и КД на изделия	Аппараты электрические (регуляторы напряжения, делители напряжения, источники напряжения высоковольтные; сопротивления добавочные, элементы впрыска топлива электрические, в т.ч. электронные)	45 7300	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>Вибрацион- ные</u> <u>воздействия:</u> <u>Диапазон</u> <u>частот</u> (5-5000)Гц, толкающая сила 200кг, ускорение до 400 м/с ² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1- 20)мс <u>Воздействия</u>	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 ТУ и КД на изделия

						<u>температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> <u>Относитель-</u> <u>ная влажность</u> <u>(10-98)%</u> <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 ТУ и КД на изделия	Пускорегулирующие устройства газоразрядных источников света	45 7300	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>Вибрацион-</u> <u>ные</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°	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 ТУ и КД на изделия

						<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 импульсных помех</u> (0,1 мкс-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 ТУ и КД на изделия	Блоки управления, устройства исполнительные с электрическим приводом датчики	45 7300	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</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,
	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 ТУ и КД на изделия	Блоки управления, устройства исполнительные с электрическим приводом датчики	45 7300	9032 90 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	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 ТУ и КД на изделия

						пиковое ударное ускорение до 800 м/с ² , длительность импульса (1-20)мс Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° Воздействие влажности: Относительная влажность (10-98)% Воздействие пыли: скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с Воздействие радиопомех (20-2000)МГц с напр. 30В/м Определение собственных помех (0,01-1000) мГц Воздействие импульсных помех (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В					Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А Вибрационные воздействия: Диапазон	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 16019-2001 ГОСТ 18426-73 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 25651-83 ГОСТ 28279-89
73.	ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 16019-2001 ГОСТ 18426-73 ГОСТ 24054-80 ГОСТ 25651-83 ГОСТ 28279-89	Оборудование вспомогательное (электровентиляторы, теплообменники, отопители электрические, устройства термонагревательные и термоохлаждающие,	42 7800 45 7300 45 9100	8500 00 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним							

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 ТУ и КД на изделия	преобразователи тока, устройства для подавления радиопомех, устройства для парковки, устройства для дистанционного запуска двигателя, манометры, тахометры, таксометры, бортовые устройства)			воздействующим факторам. Испытания на электромагнитную совместимость	частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с² <u>Ударные</u> <u>воздействия:</u> <u>Частота</u> ударов до 120уд/мин, пиковое ударное ускорение до 800 м/с², длительность импульса (1-20)мс <u>Воздействия температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействия влажности:</u> Относительная влажность (10-98)% <u>Воздействия пыли:</u> скорость циркуляции воздуха (0,5-22,0) м/с <u>Воздействия радиопомех (20-2000)МГц</u> с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех (0,01-1000) МГц</u>	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 ТУ и КД на изделия
74. Правила ЕЭК ООН № 128	Светодиодные источники света	34 6000 45 7372	8539 31 900 0 8539 39 000 0	Определение характеристик	Световой поток	Правила ЕЭК ООН № 128

ТУ и КД на изделие	Аппаратура коммутационная, защитная и установочная (выключатели, переключатели, реле разного назначения, панели и планки соединительные, соединения разъемные штепсельные и пр., предохранители)	45 7300	8533 00 000 0 8536 00 000 0	(параметров) и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	(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	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 ТУ и КД на изделия
75.	Аппаратура коммутационная, защитная и установочная (выключатели, переключатели, реле разного назначения, панели и планки соединительные, соединения разъемные штепсельные и пр., предохранители)	45 7300	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)%	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 ТУ и КД на изделия

						<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 ТУ и КД на изделия	Оборудование для диагностики систем электрооборудования (систем электроснабжения, пуска, зажигания, освещения)	34 6888 45 4000 45 4600 45 7365 45 7366 45 7375 45 7376 45 7700 45 7740 45 7751 45 7800 45 9115	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 (20-2000)МГц с напр. 30В/м</u> <u>Определение собственных помех (0,01-1000) МГц</u> <u>Вибрационные воздействия:</u> Диапазон частот (5-5000)Гц, толкающая сила 200кГ, ускорение до 400 м/с ² Ударные воздействия: 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°	ГОСТ 12.2.007.0-75 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 ТУ и КД на изделия

						<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	
77.	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделия	Устройства для облегчения запуска двигателей с использованием подогрева	45 7754 45 7376	8708 99 000 0	Определение характеристик (параметров). Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам.	Напряжение (0-1000)В Ток (0-100)А <u>Вибрацион-</u> <u>ные</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 Воздействие температуры: от -70С° до +120 С° <u>Воздействие</u> <u>влажности:</u> Относитель-	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ Р 52230-2004 ТУ и КД на изделия

						ная 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 (20-2000)МГц</u> с напр. 30В/м <u>Определение собственных помех (0,01-1000) МГц</u>	
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 ТУ и КД на изделия	Устройства зарядки батарей, аккумуляторов (в том числе электромобилей и транспортнх средств с электрической или комбинированной силовой установкой) Устройства для облегчения запуска двигателей	34 6888 45 4000 45 4600 45 7365 45 7366 45 7375 45 7376 45 7700 45 7800 45 9115	-	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.	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 ТУ и КД на изделия
79.	ГОСТ 1701-75 ГОСТ 4765-73 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 14254-96 ГОСТ 15140-78	Машины электрические малой мощности Машины электрические постоянного тока Электроагрегаты и элект-	33 1000 33 6000 33 7500 33 7800	-	Испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам и на	Воздействие импульсных помех (0,1мкс-0,5с) с амплитудой до 300В,	ГОСТ 1701-75 ГОСТ 4765-73 ГОСТ 12936-82 ГОСТ 14254-96 ГОСТ 15140-78

ГОСТ 15963-79	ростанции с двигателями	34 1000	электромагнитную	радиопомех	ГОСТ 15963-79
ГОСТ 16264.0-85	внутреннего сгорания	34 1326	совместимость	(20-2000)МГц	ГОСТ 16264.0-85
ГОСТ 16264.1-85	Трансформаторы и	34 1500		с напр. 30В/м	ГОСТ 16264.1-85
ГОСТ 16264.2-85	трансформаторное	34 1600		Определение	ГОСТ 16264.2-85
ГОСТ 16264.3-85	оборудование, аппаратура	34 2000		собственных	ГОСТ 16264.3-85
ГОСТ 16264.4-85	высоковольтная, силовая	34 2100		помех (0,01-	ГОСТ 16264.4-85
ГОСТ 16962-71	преобразовательная техника,	34 2200		1000) МГц.	ГОСТ 16962-71
ГОСТ 16962.1-89	Стабилизаторы напряжения	34 2300		<u>Вибрацион-</u>	ГОСТ 16962.1-89
ГОСТ 16962.2-90	Преобразователи силовые	342500		<u>ные</u>	ГОСТ 16962.2-90
ГОСТ 17412-72	полупроводниковые	34 2700		<u>воздействия:</u>	ГОСТ 17412-72
ГОСТ 17516-72	мощностью до 5 кВт	34 2800		Диапазон	ГОСТ 17516-72
ГОСТ 18058-80	Аппараты электрические на	34 3000		частот	ГОСТ 18058-80
ГОСТ 24054-80	напряжение до 1000 В	34 3200		(5-5000)Гц,	ГОСТ 24054-80
ГОСТ 20.57.406-81	Комплектные устройства и			толкаящая	ГОСТ 20.57.406-81
ОСТ 25651-83	электроустановки на			сила 200кГ,	ОСТ 25651-83
ГОСТ 27037-86	напряжение до 1000 В,			ускорение до	ГОСТ 27037-86
ГОСТ 27.410-87				400 м/с ²	ГОСТ 27.410-87
ГОСТ 28206-89				<u>Ударные</u>	ГОСТ 28206-89
ГОСТ 28827-90				<u>воздействия:</u>	ГОСТ 28827-90
ГОСТ 30429-96,				Частота	ГОСТ 30429-96,
ГОСТ 3813-72 (ИСО				ударов до	ГОСТ 3813-72 (ИСО
5081)				120уд/мин,	5081)
ГОСТ 8.291-78				пиковое	ГОСТ 8.291-78
ГОСТ 9.048-89				ударное	ГОСТ 9.048-89
ГОСТ 9.049-91				ускорение	ГОСТ 9.049-91
ГОСТ 9.052-88				до 800 м/с ² ,	ГОСТ 9.052-88
ГОСТ 9.401-91				длительность	ГОСТ 9.401-91
ГОСТ 9.403-80				импульса (1-	ГОСТ 9.403-80
ГОСТ 9.407-84				20)мс	ГОСТ 9.407-84
ГОСТ 9.407-84				<u>Воздействие</u>	ГОСТ 9.407-84
ГОСТ 20.57.406-1981				<u>температур:</u>	ГОСТ 20.57.406-1981
ГОСТ Р 50648-94,				от -70С° до	ГОСТ Р 50648-94,
ГОСТ Р 51317.1.2-				+120 С°	ГОСТ Р 51317.1.2-
2007(МЭК 61000-1-2),				<u>Воздействие</u>	2007(МЭК 61000-1-2),
ГОСТ 30804.3.2-2013				<u>влажности:</u>	ГОСТ 30804.3.2-2013
(МЭК 61000-3-2),				<u>Относитель-</u>	(МЭК 61000-3-2),
				ная влажность	
				(10-98)%	
				<u>Воздействие</u>	
				<u>пыли:</u>	
				скорость	
				циркуляции	
				воздуха	

ГОСТ 30804.3.3-2013 (МЭК 61000-3-3), 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,					(0,5-22,0) м/с Воздействие дождя (3-10)мм/мин	ГОСТ 30804.3.3-2013 (МЭК 61000-3-3), 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),
---	--	--	--	--	--	--

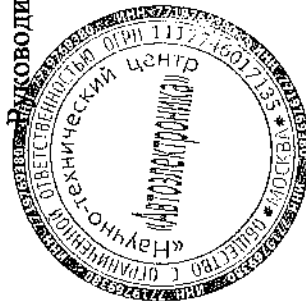
ГОСТ Р 51318.20-2012(СИСПР 20), ГОСТ 30805.22-2013 (СИСПР 22), ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24), ГОСТ Р 51318.25-2012(СИСПР 25), ГОСТ Р 51320-99, ГОСТ Р 51329-2013 (МЭК 61543), ГОСТ 32136-2013, ГОСТ Р 51514-2013 (МЭК 61547), ГОСТ Р 51516-99 (МЭК 60255-22-4), ГОСТ 30881-2002, ГОСТ Р 51525-99 (МЭК 60255-22-2), 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					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	Пленка световозвращающая: для дорожных знаков; для транспортных средств	52 1710 45 0000	3921 90 900 0	Определение характеристик (параметров) и	К-т силы света R(0,1-20000)	ГОСТ Р 50574-2002 ГОСТ Р 50577-93 ГОСТ Р 51582-2000

	ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ 32946-2014 ТУ и КД на изделия	оперативных служб и др. Знаки государственные регистрационные			испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	мкл/лк К-т световозвраща- ния (0-3000) кл*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> Относитель- ная влажность (10-98)%	ГОСТ Р 52290-2004 ГОСТ 32945-2014 ТУ и КД на изделия
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 ТУ и КД изделия	Ткани и ленты повышенной видимости, флуоресцентные пленки и др.	85 0000	-	Определение характеристик (параметров) одежды специальной сигнальной повышенной видимости и испытания на стойкость к внешним воздействующим факторам	К-т силы света R(0,1-20000) мкл/лк. К-т световозвраща- ния (0-3000) кл*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) кл/м2	ГОСТ Р 12.2.143-2009 ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ Р 12.4.281-2014 ТУ и КД на изделия

						<u>Воздействие температуры:</u> от -70С° до +120 С° <u>Воздействие влажности:</u> <u>Относительная влажность</u> (10-98)%	
82.	ГОСТ Р 53814-2010 ТУ и КД изделия	Проблесковые маячки белолунного цвета. Автомобили для перевозки денежной выручки и ценных грузов	45 7372	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.	ГОСТ Р 53814-2010 ГОСТ Р 41.65-99 Правила ЕЭК ООН № 65 ТУ и КД на изделия

Директор ООО «НТЦ АЭ»  Володин В.В.

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ АЭ»  Бакинов К.А.



М.П.

Прошито и пронумеровано

82 листа. Директор

В. В. Володин

Руководитель экспертной группы

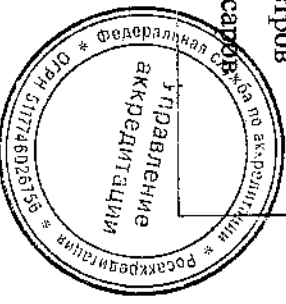
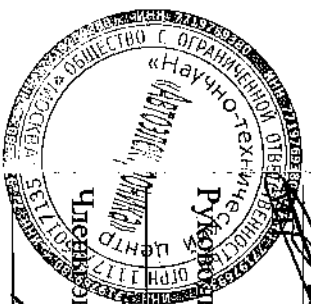
Д.О. Златовратский

Свидетельство эксперта № 00077

Член экспертной группы

А.А. Петров

А.В. Гусаров



до 09.09.07

ДЕРЖАВА А.В.

✓