



от « 07 » 09 2017г.

## Область аккредитации испытательной лаборатории Испытательная лаборатория

общества с ограниченной ответственностью Лихославльский завод светотехнических изделий «Светотехника».  
 г. Лихославль, Тверской области, ул. Первомайская, 51, цех ЭЛП

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ ИЕС 60598-1, раздел 3.4	Оборудование световое: 1.Светильники наружного освещения предназначенные для работы в сетях переменного или постоянного тока напряжением до 1000В включительно, в том числе светодиодные: стационарные общего назначения, для освещения улиц и дорог; ручные; для аварийного освещения. 2.Прожекторы, предназначенные для работы в сетях переменного или постоянного тока напряжением до 1000В включительно 3. Светильники внутреннего освещения производственных,	27.40	9405000000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ ИЕС 60598-1, раздел 4				Конструкция: - габаритные и установочные размеры, - масса	Соответствует/не соответствует (1 – 5000) мм (0,1-150,0) кг
	ГОСТ ИЕС 60598-1, п.4.12				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25,0) Н*м
	ГОСТ ИЕС 60598-1, п.4.13				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины -энергия удара шара -энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н*м От 13 до 24 мм 6,5 Нм (2-20) Дж (10-30) Н

		общественных и жилых помещений, предназначенные для работы в сетях переменного или постоянного тока напряжением до 1000В включительно, в том числе светодиодные: стационарные общего назначения; встраиваемые; переносные общего назначения; для аварийного освещения, для использования в клинических зонах больниц и других медицинских учреждений.			Защитных стекол:	Прямой удар
	ГОСТ IEC 60598-1, п.4.14.1				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.4.14.3				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, раздел 4.20				Виброустойчивость, вибропрочность, резонансные частоты: - диапазон частот  - ускорение	Соответствует/не соответствует От 5 до 2000 Гц (расширенный до 5000 Гц) До 4,0 g
	ГОСТ IEC 60598-1, п.5.2.10.3				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила - вращающий момент	Соответствует/не соответствует (60-120) Н До 0,35 Н•м
	ГОСТ IEC 60598-1, раздел 7				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-1, п.4.11	Оборудование световое/ Устройства управления лампами: Аппараты пускорегулирующие электромагнитные для разрядных ламп, используемые в сетях переменного тока до 1000В / Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами / Устройства зажигающие импульсные			Электрические соединения и токопроводящие детали	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.4.18.1	Оборудование световое/ Устройства управления лампами: Аппараты пускорегулирующие электромагнитные для разрядных ламп, используемые в сетях переменного тока до 1000В / Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами			Защита от коррозии	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.8.2.5				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует

	ГОСТ IEC 60598-1, п.9.2.0, п.9.2.1, п.9.2.2				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.9.2.3- 9.2.9				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.9.3				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60) °C От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-1, п.10.2.1				Сопrotивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-1, п.10.2.2				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-1, п.10.3				Ток прикосновения / ток защитного проводника	(0,7-10) мА
	ГОСТ IEC 60598-1, п.11.2				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 – 11,0) мм (0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-1, п.12.3., п.12.4, п.12.5.1				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.13.2	Оборудование световое/светодиоды, светодиодные модули			Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, п.13.3.1	Оборудование световое			Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-1, раздел 13, п.13.4.	Оборудование световое			Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда: - напряжение	Соответствует/не соответствует (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-1, п.14	Оборудование световое			Контактные зажимы: - внешний вид - размеры (сечение провода) - вращающий момент - сила натяжения жилы	Соответствует/не соответствует До 25 мм <sup>2</sup> От 0,2 до 10,0 Н•м От 30 до 100 Н
	ГОСТ IEC 60598-1, п.15	Оборудование световое			Контактные зажимы пружинные: - внешний вид - размеры (сечение провода) - сила натяжения жилы - контактное сопротивление (падение напряжения на контакте) - нагревостойкость (температура)	Соответствует/не соответствует До 2,5 мм <sup>2</sup> От 4 до 50 Н От 1 до 30 мВ От 15 до 150 °C
2	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.5	Оборудование световое: - светильники стационарные общего назначения	27.40	9405000000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.6				Конструкция: - габаритные и установочные размеры,	Соответствует/не соответствует (1 – 5000) мм

					- масса	(0,1-150,0) кг
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.6				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.6				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.7				Пути утечек	(0,6 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.8				Воздушные зазоры	(0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.9				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.9				Контактные зажимы: - внешний вид - размеры (сечение провода) - вращающий момент - сила натяжения жилы	Соответствует/не соответствует До 25 мм <sup>2</sup> От 0,2 до 10,0 Н•м От 30 до 100 Н
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.9				Контактные зажимы пружинные: - внешний вид - размеры (сечение провода) - сила натяжения жилы - контактное сопротивление (падение напряжения на контакте) - нагревостойкость (температура)	Соответствует/не соответствует До 2,5 мм <sup>2</sup> От 4 до 50 Н От 1 до 30 мВ От 15 до 150 °С
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.10				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила - вращающий момент	Соответствует/не соответствует (60 – 120) Н До 0,35 Н•м
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.11				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.13				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60) °С От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.14				Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.14				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.15				Теплостойкость	Соответствует/не соответствует

					(при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-1, п.1.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В
3	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.5	Оборудование световое: - светильники встраиваемые	27.40	9405000000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.6				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.6				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.7				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 – 11,0) мм (0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.8				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.13				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60) °С От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.14				Сопротивление изоляции	(2 -10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-2, п.2.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда: - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В

4	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.14	Оборудование световое: - светильники для освещения улиц и дорог	27.40	9405000000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.14				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 – 11,0) мм (0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.8				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда : - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.6.3.1				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.6.3.1				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.10.1				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила - вращающий момент	Соответствует/не соответствует (60 – 120) Н До 0,35 Н*м
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.11				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.13				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°С От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.6.5				Разрушение стеклянных оболочек (число осколков в квадрате более 60)	Соответствует/не соответствует

	ГОСТ IEC 60598-2-3, п.3.5				Маркировка	Соответствует/не соответствует
5	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.14	Оборудование световое: - светильники переносные общего назначения	27.40	9405000000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.7				Электрическая прочность изоляции	~(100 - 5000) В - (100 - 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 - 11,0) мм (0,2 - 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.8				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 - 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда: - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.6.				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.6.				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.6.3				Устойчивость	(1-10)°
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.11				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.13				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°С От 70 до 98 %
ГОСТ IEC 60598-2-4, п.4.5		Маркировка	Соответствует/не соответствует			

6	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.14	Оборудование световое: - прожекторы заливающего света	27.40	9405000000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.14				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 – 11,0) мм (0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.8				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда : - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.6.5				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.6.5				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.6.8				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины -энергия удара шара -энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца Защитных стекол:	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н•м От 13 до 24 мм 6,5 Нм  (2-20) Дж  (10-30) Н Прямой удар
ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.9	Контактные зажимы: - внешний вид - размеры (сечение провода) - вращающий момент	Соответствует/не соответствует До 25 мм <sup>2</sup> От 0,2 до 10,0 Н•м				

	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.9				- сила натяжения жилы	От 30 до 100 Н
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.10				Контактные зажимы пружинные: - внешний вид - размеры (сечение провода) - сила натяжения жилы - контактное сопротивление (падение напряжения на контакте) - нагревостойкость (температура)	Соответствует/не соответствует До 2,5 мм <sup>2</sup> От 4 до 50 Н От 1 до 30 мВ От 15 до 150 °С
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.11				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила - вращающий момент	Соответствует/не соответствует (60-120) Н До 0,35 Н·м
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.13				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.6.8				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°С
	ГОСТ IEC 60598-2-5, п.5.5				Разрушение стеклянных оболочек (число осколков в квадрате более 60)	Соответствует/не соответствует
					Маркировка	Соответствует/не соответствует
7	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.14	Оборудование световое: - светильники ручные	27.40	9405000000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.14				Электрическая прочность изоляции	~(100 - 5000) В - (100 - 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 - 11,0) мм (0,2 - 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.8				Заземление: - электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 - 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда - напряжение	Соответствует/не соответствует (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует

	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.6.6				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины - энергия удара шара - энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца Защитных стекол:	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н•м От 13 до 24 мм 6,5 Нм  (2-20) Дж  (10-30) Н Прямой удар
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.9				Контактные зажимы: - внешний вид - размеры (сечение провода) - вращающий момент - сила натяжения жилы	Соответствует/не соответствует До 25 мм <sup>2</sup> От 0,2 до 10,0 Н•м От 30 до 100 Н
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.9				Контактные зажимы пружинные: - внешний вид - размеры (сечение провода) - сила натяжения жилы - контактное сопротивление (падение напряжения на контакте) - нагревостойкость (температура)	Соответствует/не соответствует До 2,5 мм <sup>2</sup> От 4 до 50 Н  От 1 до 30 мВ От 15 до 150 °С
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.10				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила - вращающий момент	Соответствует/не соответствует (60 – 120) Н До 0,35 Н•м
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.11				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.13				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°С От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-2-8, п.8.5				Маркировка	Соответствует/не соответствует
8	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.14	Оборудование световое: - светильники для аварийного освещения	27.40	9405000000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.14				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.7				Пути утечек Воздушные зазоры	(0,6 – 11,0) мм (0,2 – 11,0) мм
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.8				Заземление:	

					- электрическое сопротивление - падение напряжения между заземляющим зажимом или контактом и доступной металлической деталью	до 1 Ом (0,1 – 15,0) В
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.15				Теплостойкость (при давлении шариком диаметром 5 мм с усилием 20 Н)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.15				Огнестойкость (при воздействии игольчатым пламенем)	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.15				Устойчивость изоляционных деталей к токам поверхностного разряда: - напряжение	Соответствует/не соответствует  (0-175) В
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.12				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.13				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.6.4				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины - энергия удара шара - энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца Защитных стекол:	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н•м От 13 до 24 мм 6,5 Нм  (2-20) Дж  (10-30) Н Прямой удар
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.9				Контактные зажимы: - внешний вид - размеры (сечение провода) - вращающий момент - сила натяжения жилы	Соответствует/не соответствует До 25 мм <sup>2</sup> От 0,2 до 10,0 Н•м От 30 до 100 Н
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.9				Контактные зажимы пружинные: - внешний вид - размеры (сечение провода) - сила натяжения жилы - контактное сопротивление (падение напряжения на контакте) - нагревостойкость (температура)	Соответствует/не соответствует До 2,5 мм <sup>2</sup> От 4 до 50 Н  От 1 до 30 мВ От 15 до 150 °С
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.10				Защита проводов от натяжения и скручивания: - сила	Соответствует/не соответствует (60 -120) Н

	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.11				- вращающий момент	До 0,35 Н•м
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.13				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.5, п.22.5.18				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°C От 70 до 98 %
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.6				Маркировка	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, п.22.6				Механическая прочность устройств подвески	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, раздел.22.6, п.22.6.4				Механическая прочность устройств регулирования	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-22, раздел .22.11				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины - энергия удара шара - энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца Защитных стекол:	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н•м От 13 до 24 мм 6,5 Нм (2-20) Дж (10-30) Н Прямой удар
9	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.14	Оборудование световое: - светильники для использования в клинических зонах больниц и других медицинских учреждений	27.40	9405000000	Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.14				Сопrotивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.13				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.13				Защищенность оболочек от проникновения пыли и твердых частиц	IP 3X - IP 6X Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.6, п.25.6.2.3				Защищенность оболочек от проникновения воды	IP X1 - IP X8 Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.11				Механическая прочность светильников: - энергия удара - сжатие пружины - энергия удара шара - энергия удара ударника вертикального ударного устройства - усилие прижатия испытательного пальца Защитных стекол:	Соответствует/не соответствует От 0,2 до 0,7 Н•м От 13 до 24 мм 6,5Нм (2-20) Дж (10-30) Н Прямой удар
					Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует

	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.13				частям	
	ГОСТ IEC 60598-2-25, раздел .25.12				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°C От 70 до 98 %
					Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
10	ГОСТ IEC 60924, раздел 14, п.14.5	Устройства управления лампами: Аппараты пускорегулирующие электромагнитные для разрядных ламп, используемые в сетях переменного тока до 1000В / Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами	27.40	8504000000	Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60924, раздел 15				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25,0) Н•м
	ГОСТ IEC 60924, раздел 15				Винты, токоведущие детали и соединения	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60924, раздел 18				Высоковольтный импульс	(0,5-5) кВ
11	ГОСТ IEC 60926, п.7.3	Устройства зажигающие импульсные	27.40	8504000000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60926, п.8.1				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60926, раздел 11				Конструкция	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60926, раздел 13, п.13.1, п.13.2				Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 60926, раздел 13, п.13.1, п.13.2				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 60926, раздел 16				Импульсное напряжение импульсных зажигающих устройств	(0,5-7,5) кВ
12	ГОСТ IEC 60928, раздел 19	Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока	27.40	8504000000	Защита от коррозии	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60928, раздел 17				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25) Н•м
	ГОСТ IEC 60928, раздел 17				Винты, токоведущие детали и соединения	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 60928, раздел 16, п.16.5				Устойчивость к старению и тепловому испытанию при нормальном и аномальном режимах	Соответствует/не соответствует
13	ГОСТ Р МЭК 61347-1 (IEC 61347-1), раздел 19	Устройства управления лампами	27.40	8504000000	Защита от коррозии	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р МЭК 61347-1(IEC 61347-1), раздел 10				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р МЭК 61347-1(IEC 61347-1), раздел 17				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25,0) Н•м

	ГОСТ Р МЭК 61347-1, (IEC 61347-1), раздел 17				Винты, токоведущие детали и соединения	Соответствует/не соответствует
14	ГОСТ IEC 61347-2-9, раздел 21	Устройства управления лампами	27.40	8504000000	Защита от коррозии	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 61347-2-9, раздел 19				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25,0) Н•м
	ГОСТ IEC 61347-2-9, раздел 19				Винты, токоведущие детали и соединения	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 61347-2-9, раздел 14, п.14.3, п.14.4				Аварийные режимы	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 61347-2-9, раздел 15				Высоковольтный импульс	(0,5-5,0) кВ
15	ГОСТ IEC 62031, раздел 12	Модули светоизлучающих диодов для общего освещения	27.40	8541400000	Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ IEC 62031, раздел 12				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ IEC 62031, раздел 10				Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ IEC 62031, раздел 19				Защита от коррозии	Соответствует/не соответствует
16	ГОСТ Р МЭК 62560, раздел 7	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления	27.40	8541400000	Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р МЭК 62560, п.8.2, п.8.3				Сопротивление изоляции	(2 - 10000) МОм
	ГОСТ Р МЭК 62560, п.8.2, п.8.3				Электрическая прочность изоляции	~(100 – 5000) В - (100 – 6000)В
	ГОСТ Р МЭК 62560, раздел 8				Влагостойкость: - температура - относительная влажность	Соответствует/не соответствует От (-20 до 60)°С От 70 до 98 %
	ГОСТ Р МЭК 62560, раздел 9				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,8-3,0) Н•м
	ГОСТ Р МЭК 62560, раздел 13, п.13.2				Аварийный режим	Соответствует/не соответствует
17	ГОСТ 20.57.406, п.2.16	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию повышенной рабочей температуры среды	Соответствует/не соответствует От 35 до 55 °С
	ГОСТ 20.57.406, п.2.26				Стойкость к воздействию солнечного излучения - температура в камере - интегральная плотность облучения, в т.ч. - интенсивность ультрафиолетового излучения	Соответствует/не соответствует (55)°С 1120 Вт/м <sup>2</sup> 68 Вт/м <sup>2</sup>
18	ГОСТ 14254, раздел 15	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Защищенность оболочек от проникновения твердых частиц	IP 3X – IP4X Соответствует/не

						соответствует
	ГОСТ 14254, п.13.4.2., а), б)				Защищенность оболочек от статического и динамического воздействия пыли	IP 5X - IP 6X Соответствует/не соответствует
19	ГОСТ 16962.1 п.1.9	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при эксплуатации	До (-70) °С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при эксплуатации	До (+150)°С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (-70) °С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (+150)°С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию изменения температуры среды - температура	(+150)°С -(-70) °С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию инея с последующим его оттаиванием - температура	До (-70)°С
	ГОСТ 16962.1 п.1.9				Стойкость к воздействию солнечного излучения - температура в камере - интегральная плотность облучения, в т.ч. - интенсивность ультрафиолетового излучения	Соответствует/не соответствует (55)°С 1120 Вт/м <sup>2</sup> , (68) Вт/м <sup>2</sup>
20	ГОСТ 16962.2 п.1.7	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию одиночных ударов и многократных ударов - пиковое ускорение	(5-75)g
	ГОСТ 16962.2 п.1.7				Виброустойчивость, вибропрочность и определение резонансных частот - диапазон частот - диапазон ускорения	(5 - 200) Гц (0,5 - 4,0) g
21	ГОСТ 30630.1.1, раздел 4,5	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Виброустойчивость, вибропрочность и определение резонансных частот - диапазон частот - диапазон ускорения	(5 - 200) Гц (0,5 - 4,0) g
22	ГОСТ 30630.1.2, раздел 4, 5	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Виброустойчивость, вибропрочность и определение резонансных частот - диапазон частот	(5 - 200) Гц

					- диапазон ускорения	(0,5 – 4,0) g
23	ГОСТ 30630.1.3, раздел 4, 5, 6	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию одиночных ударов и многократных ударов - пиковое ускорение	(5-75) g
24	ГОСТ 30630.2.1, раздел 6	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при эксплуатации	До (-70) °С
	ГОСТ 30630.2.1, раздел 4				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при эксплуатации	(+150)°С -(-70) °С
	ГОСТ 30630.2.1, раздел 7				Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (+150)°С
	ГОСТ 30630.2.1, раздел 5				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (+150)°С
	ГОСТ 30630.2.1, раздел 8				Стойкость к воздействию изменения температуры среды	(+150)°С -(-70) °С
25	ГОСТ 30630.2.3, раздел 4	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость на воздействие солнечной радиации - температура - интегральная плотность облучения, в том числе - ультрафиолетовая область спектра	(30-90) °С  1120 Вт/м <sup>2</sup> 68 Вт/м <sup>2</sup>
25	ГОСТ Р 54815, п.9.1	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления	27.40	8541400000	Коррелированная цветовая температура	(2700+6500)К
	ГОСТ Р 54815, п.9.2				Индекс цветопередачи	Соответствует/не соответствует
26	ГОСТ Р 55702, раздел 5, п.5.3.3	Светодиоды, светодиодные модули, светодиодные лампы	27.40	9405000000	Электрические параметры: - ток - напряжение  - мощность	(0,1-20,0) А ~ до 600 В - до 600 В (5-400) Вт
27	ГОСТ Р 55705, п.7.3	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Светотехнические параметры  - распределение силы света - световой поток - класс светораспределения  - тип кривой силы света  - коррелированная цветовая температура - габаритная яркость - освещенность - коэффициент пульсации - коэффициент полезного действия	Соответствует / не соответствует (10-2500000) кд (50-200000) лм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует  (2500 - 7000) К (1 - 200000) кд/м <sup>2</sup> (1-200000) лк (1-100) %  (10-100) %

28	ГОСТ Р 56230, п.8.1	Модули светодиодные	27.40	8541400000	Световой поток	(50-200000) лм
	ГОСТ Р 56230, п.8.2				Распределение силы света, максимальная сила света и угол излучения	(10-2500000) кд
	ГОСТ Р 56230, п.8.3				Световая отдача	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р 56230, раздел 9, п.9.1				Координаты цветности	x = 0,313±0,463 Y = 0,337±0,420
	ГОСТ Р 56230, раздел 9, п.9.2				Коррелированная цветовая температура	(2700±6500) К
	ГОСТ Р 56230, раздел 9, п.9.3				Индекс цветопередачи	Соответствует/не соответствует
29	ТУ 3461-033-05758434-2012, п.4.16	Оборудование световое:	27.40	9405000000	Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при эксплуатации	До (-70) °С
	ТУ 3461-033-05758434-2012, п.4.15				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при эксплуатации	До (+150)°С
	ТУ 3461-033-05758434-2012, п.4.17				Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (-70) °С
	ТУ 3461-033-05758434-2012, п.4.17				Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	До (+150)°С
30	ТУ 3461-034-05758434-2014, п.6.6	Светильники для освещения железнодорожного транспорта, в том числе светодиодные системы модульные «Световая линия»	27.40	9405000000	Светотехнические параметры - распределение силы света - световой поток - класс светораспределения  - тип кривой силы света  - коррелированная цветовая температура - габаритная яркость - коэффициент пульсации - коэффициент полезного действия	Соответствует / не соответствует (10-2500000) кд (50-200000) лм Соответствует / не соответствует Соответствует / не соответствует  (2500 - 7000) К (1 - 200000) кд/м <sup>2</sup> (1-100) % (10-100) %
31	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, п.4.11	Оборудование световос:	27.40	9405000000	Электрические соединения и токопроводящие детали	Соответствует/не соответствует
	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, п.4.12				Вращающий (крутящий) момент винтовых и других механических соединений	(0,3-25,0) Н*м

Руководитель ИЛ ИЦ ООО «ЛЗСИ»



*Юсеев*

Р.В. Кольцова