



Спецификация домашнего светильника «Интеллект – ЖКХ» LED, 13Вт

Технические характеристики светильников		Светильник домашней «Интеллект-ЖКХ»LED, 13Вт
Выходные параметры	Ток через светодиоды номинальный / в дежурном режиме	0,16 А ±5% / 0,035 А ±5%
	Максимальная потребляемая мощность светильника: номинальная / в дежурном режиме	13,28 Вт / 3,63 Вт
	Пульсации выходного тока: номинальный / в дежурном режиме	< 21мА / < 3мА
	Пульсации светового потока светильника: номинальный / в дежурном режиме	< 13% / < 8%
	Энергоэффективность : номинальная / в дежурном режиме	77 Лм/Вт / 82 Лм/Вт
	Световой поток при Тс - 65°С при 5000К: номинальный/ дежурный режим	1017 Лм / 298 Лм
Входные параметры	Напряжение питания	176 В – 264 В АС
	Предельный диапазон входных напряжений	150 В – 280 В АС
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Кэффициент мощности: номинальный / в дежурном режиме	0,979 / 0,793
	Потребляемый ток: номинальный / в дежурном режиме	0,062 А / 0,02 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-005-60940703-2014
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
Светодиоды (производитель, количество)	Seoul STW8Q14C (5630)	22 светодиода
Оптико-акустический датчик	Оптический порог активации	~10 Люкс
	Акустический порог включения (возможный диапазон) Для примера: 65дБ - шепот, шелест, шуршание 80 дБ - громкое хлопанье в ладоши	80 дБ
	Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да
	Перезапуск для проверки параметров каждые	60 секунд
Условия эксплуатации	Антивандальное исполнение	Да
	Степень защиты	IP 54
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Условия эксплуатации	от -40°С до +40°С
	Условия хранения	от -60°С до +85°С
Безопасность	Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться только при отключённой сети.	
	Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ АС
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Требования «О безопасности низковольтного оборудования»	Соответствует ТР ТС 004/2011 На основании сертификационных протоколов испытаний №№С-138с, С-139с от 19.05.2014, произведенных в АНО «СветОС» ТУ 3461-005-60940703-2014
Электромагнитная совместимость технических средств	Соответствует ТР ТС 020/2011 На основании протоколов испытаний №№467ТС ЭР/14, 468ТС ЭР/14 от 24.04.2014, произведенных в ЗАО НИЦ «САМТЭС» ТУ 3461-005-60940703-2014	
Габаритные размеры	Габаритные размеры (Д x Ш x В)	200 x 200 x 60 (мм)
	Тип подключения	Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм (температурный режим эксплуатации провода до -40°С)
	Вес	600 г
Расчетное время работы на отказ		50000 ч
Гарантия завода изготовителя		3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не ≥ 4 лет с даты поставки



Спецификация домашнего светильника «Интеллект – ЖКХ» LED, 10Вт

Технические характеристики светильников		Светильник домашней «Интеллект-ЖКХ»LED, 10Вт
Выходные параметры	Ток через светодиоды номинальный / в дежурном режиме	0,16 А ±5% / 0,035 А ±5%
	Максимальная потребляемая мощность светильника: номинальная / в дежурном режиме	9,77 Вт / 3,05 Вт
	Пульсации выходного тока: номинальный / в дежурном режиме	< 30мА / < 3,85мА
	Пульсации светового потока светильника: номинальный / в дежурном режиме	< 18% / < 11%
	Энергоэффективность : номинальная / в дежурном режиме	76 Лм/Вт / 74 Лм/Вт
	Световой поток при Тс - 65°С при 5000К: номинальный/ дежурный режим	740 Лм / 226 Лм
Входные параметры	Напряжение питания	176 В – 264 В АС
	Предельный диапазон входных напряжений	150 В – 280 В АС
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Коэффициент мощности: номинальный / в дежурном режиме	0,966 / 0,748
	Потребляемый ток: номинальный / в дежурном режиме	0,046 А / 0,018 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-005-60940703-2014
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
Светодиоды (производитель, количество)	Seoul STW8Q14C (5630)	16 светодиодов
Оптико-акустический датчик	Оптический порог активации	~10 Люкс
	Акустический порог включения (возможный диапазон). Для примера: 65дБ - шепот, шелест, шуршание 80 дБ - громкое хлопанье в ладоши	80 дБ
	Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да
	Перезапуск для проверки параметров каждые	60 секунд
Условия эксплуатации	Антивандалное исполнение	Да
	Степень защиты	IP 54
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Условия эксплуатации	от -40°С до +40°С
	Условия хранения	от -60°С до +85°С
Безопасность	Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться только при отключённой сети.	
	Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ АС
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Требования «О безопасности низковольтного оборудования»	Соответствует ТР ТС 004/2011 На основании сертификационных протоколов испытаний №№С-138с, С-139с от 19.05.2014, произведенных в АНО «СветоС» ТУ 3461-005-60940703-2014
	Электромагнитная совместимость технических средств	Соответствует ТР ТС 020/2011 На основании протоколов испытаний №№467ТС ЭР/14, 468ТС ЭР/14 от 24.04.2014, произведенных в ЗАО НИЦ «САМТЭС» ТУ 3461-005-60940703-2014
Габаритные размеры	Габаритные размеры (Д x Ш x В)	200 x 200 x 60 (мм)
	Тип подключения	Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм (температурный режим эксплуатации провода до -40°С)
	Вес	600 г
Расчетное время работы на отказ		50000 ч
Гарантия завода изготовителя		3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не ≥ 4 лет с даты поставки



Спецификация домашнего светильника «Стандарт – ЖКХ» LED, 12 Вт

Технические характеристики светильников		Светильник домашней «Стандарт-ЖКХ»LED, 12 Вт
Выходные параметры	Ток через светодиоды	0,16 А ±5%
	Максимальная потребляемая мощность светильника	12,28 Вт
	Пульсации выходного тока	< 21мА
	Пульсации светового потока светильника	< 13%
	Энергоэффективность	83 Лм/Вт
	Световой поток при Тс - 65°C при 5000К	1017 Лм
Входные параметры	Напряжение питания	176 В – 264 В АС
	Предельный диапазон входных напряжений	150 В – 280 В АС
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Коэффициент мощности	0,979
	Потребляемый ток	0,062 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-005-60940703-2014
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
Светодиоды (производитель, количество)	Seoul STW8Q14C (5630)	16 светодиодов
Условия эксплуатации	Антивандальное исполнение	Да
	Степень защиты	IP 54
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Условия эксплуатации	от -40°C до +40°C
	Условия хранения	от -60°C до +85°C
Безопасность	Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться только при отключённой сети.	
	Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ АС
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Требования «О безопасности низковольтного оборудования»	Соответствует ТР ТС 004/2011 На основании сертификационных протоколов испытаний №№С-138с, С-139с от 19.05.2014, произведенных в АНО «СветоС» ТУ 3461-005-60940703-2014
	Электромагнитная совместимость технических средств	Соответствует ТР ТС 020/2011 На основании протоколов испытаний №№467ТС ЭР/14, 468ТС ЭР/14 от 24.04.2014, произведенных в ЗАО НИЦ «САМТЭС» ТУ 3461-005-60940703-2014
Габаритные размеры	Габаритные размеры (Д x Ш x В)	200 x 200 x 60 (мм)
	Тип подключения	Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм (температурный режим эксплуатации провода до -40°C)
	Вес	600 г
Расчетное время работы на отказ		50000 ч
Гарантия завода изготовителя		3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не ≥ 4 лет с даты поставки



Спецификация домашнего светильника «Стандарт – ЖКХ» LED, 9Вт

Технические характеристики светильников		Светильник домашней «Стандарт-ЖКХ»LED, 9 Вт
Выходные параметры	Ток через светодиоды	0,16 А ±5%
	Максимальная потребляемая мощность светильника	8,77 Вт
	Пульсации выходного тока	< 30мА
	Пульсации светового потока светильника	< 18%
	Энергоэффективность	84 Лм/Вт
	Световой поток при Тс - 65°С при 5000К	740 Лм
Входные параметры	Напряжение питания	176 В – 264 В АС
	Предельный диапазон входных напряжений	150 В – 280 В АС
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Коэффициент мощности	0,966
	Потребляемый ток	0,046 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
Защита	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-005-60940703-2014
	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
Защита	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
	Светодиоды (производитель, количество)	16 светодиодов
Условия эксплуатации	Seoul STW8Q14C (5630)	
	Антивандальное исполнение	Да
	Степень защиты	IP 54
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Условия эксплуатации	от -40°С до +40°С
Безопасность	Условия хранения	от -60°С до +85°С
	Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться только при отключенной сети.	
	Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ АС
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Требования «О безопасности низковольтного оборудования»	Соответствует ТР ТС 004/2011 На основании сертификационных протоколов испытаний №№С-138С, С-139С от 19.05.2014, произведенных в АНО «Светос» ТУ 3461-005-60940703-2014
Электромагнитная совместимость технических средств	Соответствует ТР ТС 020/2011 На основании протоколов испытаний №№467ТС ЭР/14, 468ТС ЭР/14 от 24.04.2014, произведенных в ЗАО НИЦ «САМТЭС» ТУ 3461-005-60940703-2014	
Габаритные размеры	Габаритные размеры (Д x Ш x В)	200 x 200 x 60 (мм)
	Тип подключения	Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм (температурный режим эксплуатации провода до -40°С)
	Вес	600 г
Расчетное время работы на отказ		50000 ч
Гарантия завода изготовителя		3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не ≥ 4 лет с даты поставки



Светозвуковой датчик СЗВО



Датчик СЗВО-04 - общая коммутируемая нагрузка до 150 Вт, звуковой порог активации 60-70дБ, порог освещенности при использовании датчика отдельно либо в составе светильника с прозрачным плафоном - 5 Люкс, при использовании датчика в составе светильника с опаловым плафоном - 10 Люкс. Варианты подключаемых ламп: КЛЛ, ЛОН, светодиодные лампы, люминесцентные линейные лампы.

Принцип действия датчика(СЗВО-04):

Каждые 60 секунд датчик проверяет уровень освещенности и наличие звуков:

- если темно и есть звуки, в тоже мгновение включается освещение
- если светло освещение не включается

В исходном состоянии регулировка находится:

- в крайнем левом положении, что соответствует срабатыванию на тихие звуки;

Для регулировки используйте подстроечное отверстие:

- по часовой стрелке – срабатывание на более громкие звуки;
- против часовой стрелки – срабатывание на более тихие звуки

P.S. При подключении питания к светильнику и датчику, даже при ярком свете, светильник может включиться, но через 45 секунд он выключится и войдет в рабочий режим.

