

**СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК «ОМОС»****Паспорт**

Светодиодные светильники «ОМОС» (в дальнейшем – светильники) предназначены для освещения бытовых и вспомогательных помещений: подъездов, лестничных площадок, коридоров и переходов, тамбуров, подвалов, гаражей, складских, чердачных и прочих помещений.

**1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1.1. Напряжение питания – переменное напряжение 220В ± 10%.

1.2. Потребляемая мощность и световой поток в основном режиме работы светильника, в зависимости от исполнения, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Исполнение светильника				
	ОМОС 3Д	ОМОС 6Д	ОМОС 8Д	ОМОС 10Д	ОМОС 12Д
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт, не более	3	6	8	10	12
Количество источников света, шт	9	16	20	24	24
Световой поток, Лм, не менее	500	850	1050	1300	1500
Габаритные размеры светильника, мм, не более	150x150x50				165x165x50

1.3. Класс энергоэффективности – А.

1.4. Класс электробезопасности – II.

1.5. Цветовая температура – 4000К / 4500К.

1.6. Коэффициент мощности – 0,9, не менее.

1.7. Коэффициент пульсаций – 2%, не более.

1.8. Потребляемая мощность датчика – 1Вт, не более.

1.9. Порог срабатывания оптического датчика – 10 Лк, не более.

1.10. Порог срабатывания акустического датчика – (60±10) дБ.

1.11. Время задержки выключения (перехода в дежурный режим) – (60±10) с.

1.12. Типы датчиков, наличие дежурного режима, и принцип работы в зависимости от исполнения, в соответствии с данными таблицы 2.

Таблица 2. Типы датчиков и наличие дежурного режима

Исполнение светильника*	Тип датчика	Наличие дежурного режима	Принцип работы
OMOS ХД	Датчик отсутствует	нет	Светильник всегда работает на полную мощность
OMOS ХД-Ф	Фотодатчик	нет	Светильник работает на полную мощность в темное время суток. В светлое время суток свечения нет.
OMOS ХД-ФД	Фотодатчик	есть	Светильник работает в темное время суток на полную мощность. В светлое время суток световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-А	Акустический датчик	нет	Включается от акустического воздействия на полную мощность. При отсутствии акустического воздействия свечения нет.
OMOS ХД-АД	Акустический датчик	есть	Включается на полную мощность при акустическом воздействии. При отсутствии акустического воздействия, световой поток светильника составляет примерно 20% от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-ФА	Фотоакустический датчик	нет	Включается на полную мощность от акустического воздействия в темноте. В светлое время суток свечения нет.
OMOS ХД-ФАД	Фотоакустический датчик	есть	Включается на полную мощность от акустического воздействия в темноте. Все остальное время световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-ФАД1	Фотоакустический датчик	есть	Включается на полную мощность от акустического воздействия в темноте. В светлое время суток свечения нет, в темное время суток световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-М	Датчик движения	нет	Включается на полную мощность при наличии движения. При отсутствии движения светильник выключен.
OMOS ХД-МД	Датчик движения	есть	Включается на полную мощность при наличии движения. При отсутствии движения световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-ФМ	Датчик движения и фотодатчик	нет	Включается на полную мощность при наличии движения в темное время суток.
OMOS ХД-ФМД	Датчик движения и фотодатчик	есть	Включается на полную мощность при наличии движения в темное время суток. При отсутствии движения световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.
OMOS ХД-ФМД1	Датчик движения и фотодатчик	есть	Включается на полную мощность при наличии движения в темное время суток. При отсутствии движения, в темное время суток световой поток светильника составляет примерно 20 % от светового потока в основном режиме.

\* OMOS ХД: «Х» - значение потребляемой мощности из ряда 3, 6, 8, 10 или 12 (Вт).

1.13. Ресурс работы светодиодов – 100 000 ч, не менее.

1.14. Степень защиты оболочки (со стороны фронтальной части) – IP65.

1.15. Масса светильника – 0,4 кг, не более.

1.16. Средний срок службы светильника – 10 лет, не менее.

1.17. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С,
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре плюс 25 °С.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки светильника «OMOS» входит:

- светильник	1 шт.;
- паспорт	1 экз.;
- комплект монтажных частей	1 комп.

## 3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА «OMOS»

3.1. Светильники «OMOS» выпускаются мощностью 3Вт, 6Вт, 8Вт, 10 Вт или 12 Вт и могут оснащаться оптическим, акустическим датчиками и датчиком движения, а также иметь дежурный режим освещения.

3.2. Тип светильника, его исполнения, дата изготовления и данные предприятия-изготовителя указываются на этикетке, расположенной на задней стенке корпуса светильника.

## 4. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

4.1. Монтаж светильников должен производиться квалифицированным персоналом.

4.2. Перед включением в отопляемом помещении, после хранения или транспортировки в условиях отрицательных температур, светильник необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

4.3. Место установки светильника должно исключать возможность попадания воды или любой другой токопроводящей жидкости внутрь корпуса светильника.

4.4. Подключение светильника к электрической сети с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 1 настоящего паспорта, запрещается.

4.5. Подключение светильника к электрической сети следует производить только при отключенном напряжении питания.

4.6. Установка и подключение светильника должны осуществляться в следующем порядке:

- Извлечь светильник из упаковки и убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса.
- Убедиться, что электропитание светильника отключено.
- Подключить сетевые провода к соответствующим выводам светильника в соответствии с Рисунком 1:
  - фазный провод к контакту «L»;
  - нулевой провод к контакту «N»;
  - провод защитного заземления к контакту «PE». (Для светильников, имеющих токопроводящие элементы корпуса.)



Рисунок 1. Схема подключения светильника к электросети 220В.

- Установить светильник на монтажную поверхность и закрепить его, используя комплект монтажных частей, входящий в комплект поставки светильника.
- После установки светильника необходимо убедиться в отсутствии повреждений корпуса светильника.
- Включить питание и убедиться в работе светильника.

4.7. Отключение светильника от электрической сети производить не ранее, чем через 5 мин после отключения напряжения питания.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание светильника производить не реже одного раза в год.

Техническое обслуживание светильника включает удаление пыли и загрязнений с его корпуса.

## 6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранение светильника должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 90 % при температуре плюс 25 °С.

Светильник может транспортироваться любым видом закрытого транспорта на любое расстояние при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 90 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании воздушным транспортом светильник должен быть размещен в отопляемом герметизированном отсеке воздушного судна.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в настоящем паспорте.

6.2. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течении 5 лет с даты изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

7. **СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

По всем вопросам, связанным с качеством светильника «ОМОС», следует обращаться к предприятию-изготовителю.

**Предприятие-изготовитель:**

**ООО «НПП « Новые технологии»**

Адрес 644117, город Омск,

ул. 3-я Молодёжная, д. 2Б, корп. 3, оф. 25  
тел./факс: (3812) 21 83 94, 7 (495) 145-72-22

[support@omos.tech](mailto:support@omos.tech)

8. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник «ОМОС» изготовлен, принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК