

**Модуль светодиодный с драйвером (лампа светодиодная) NOVOTECH**

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Вы приобрели современное и качественное изделие, которое при правильной эксплуатации будет надежно и эффективно выполнять свои функции.

**Прежде, чем произвести монтаж модуля на светильник и приступить к его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Назначение:** *Модуль светодиодный с драйвером, предназначенный для комплектации в светильники общего освещения жилых помещений, помещений общественных зданий, отдельных вспомогательных помещений. Применительно к этому светильник, в который устанавливается модуль, может быть декоративным, обычным, пылевлагозащищенным.*

Модификация	12 Вт	18 Вт	30 Вт	48 Вт	72 Вт	48 Вт с пультом ДУ	72 Вт с пультом ДУ	90Вт с пультом ДУ
Коллекция	VAX	VAX	VAX	KLARK	KLARK	KLARK	KLARK	KLARK
Комплект модуля, шт	1Вт x 12шт	1Вт x 21шт	1Вт x 42шт	1Вт x 48шт	1Вт x 72шт	2x1Вт x 36шт	2x1Вт x 36шт	2x1Вт x 60шт
Артикул NOVOTECH	357732	357750	357752	357570	357571	357767	357769	357770
Размер модуля, мм	Ø97	Ø176	Ø235	Ø273	Ø323	225x225	Ø323	395x395
Полная мощность модуля, не более	12	18	30	48	72	48	72	90
Активная потребляемая мощность *	12	18	30	33	50	36	50	65
Световой поток, лм, не менее **	1100	1900	3350	3400	5000	4200	5000	8000
Коррелированная цветовая температура, К **	4000	4000	4000	4000	4000	3000/4200/ /6300	3000/4200/ /6000	3000/4200/ /6300
Цвет LED	белый	белый	белый	белый	белый	теплый/белый/холодный	теплый/белый/холодный	теплый/белый/холодный
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П							
Частота сети, Гц	50/60							
Номинальное напряжение сети, В	180-260	180-240	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I (требуют заземления)							
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP20							
Габаритная яркость в зоне ограничения яркости от 60° до 90°, кд/м², не более	5000							
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1-90	M1							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4							
Температурный режим, град. Цельсия	-20 ... +50							
Индекс цветопередачи Ra, не менее	85	80						
Ресурс светодиодного модуля, ч, не менее	50 000							
Тип светодиодов	SMD							
Светильник по требованиям электромагнитной совместимости соответствует ГОСТ 30804.3.2 (IEC 61000-3-2:2005), ГОСТ 30804.3.3 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ 30805.14.1 (СИСПр 14-1:2005), ГОСТ IEC 61547								

\* Погрешность показателя активной потребляемой мощности от партии к партии +/- 5%

\*\* Световой поток (Лм) и цветовая температура (К): допустима погрешность до +/- 5% между данными в паспорте и данными конкретной партии модулей

**LED без пульта ДУ и с пультом**

**Комплект поставки:**

В комплект поставки входит:  
 Модуль светодиодный с драйвером и магнитами в сборе – 1 шт.;  
 Клеммная колодка – 1 шт.;  
 Пульт дистанционного управления (если предусмотрен модификацией) – 1 шт.; аккумуляторные батареи в комплект не входят;  
 Руководство по эксплуатации – 1 шт.

**Требования безопасности:**

Монтаж модуля, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения в месте работ с помощью указателя напряжения. Эксплуатация светильника должна проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**Запрещается:**

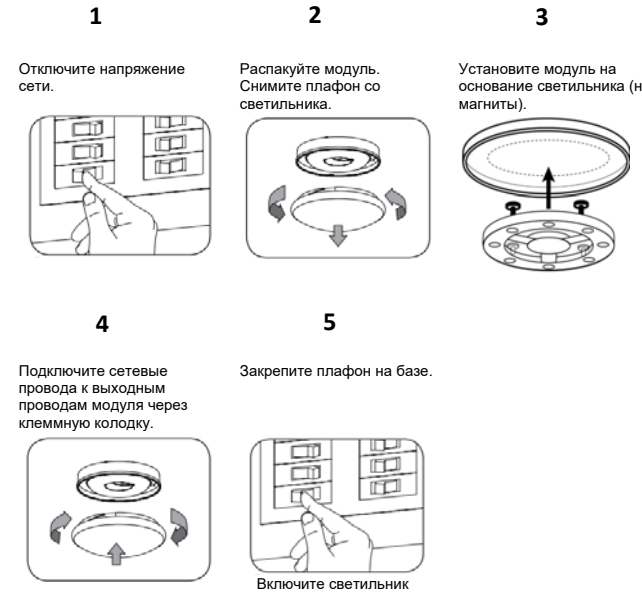
Запрещается подключение и эксплуатация при неисправной проводке. Запрещается установка модуля на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на его основе с толщиной менее 2 мм.

**Монтаж модуля:**

Порядок монтажа.



Способ установки – на поверхность опорной базы (основание светильника) на магниты. Материал опорной базы: нормально воспламеняемый материал.



**Инструкция по чистке.** Чистку производить только мягкой сухой ветошью при отключенном напряжении. Применение абразивов не допускается.

**Указания по безопасности:**

Включение светильника в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в маркировке, запрещается. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения в месте работ с помощью указателя напряжения. Эксплуатация светильника должна проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**Утилизация:**

Модуль не содержит дорогостоящих, токсичных материалов и комплектующих деталей, приносящих вред окружающей среде и требующих специальной утилизации. Утилизацию светильника производят обычным способом.











## Гарантийные обязательства:

При соблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации изготовитель гарантирует нормальную работу LED модуля в течение 36 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. За неправильное транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника изготовитель ответственности не несет. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильника не по вине покупателя следует обратиться по месту продажи или к импортеру данного изделия.

## Настройка и управление светильниками

### Для светильников 48Вт, 72Вт, 90Вт.

Подайте напряжение на сетевые провода. Настройте необходимый режим, используя следующие клавиши пульта дистанционного управления.

1. Включение/Выключение.  

2. Переключение цветовой температуры  

3. Регулировка яркости (увеличение).  

4. Регулировка яркости (уменьшение).  

5. Понижение цветовой температуры 
6. Повышение цветовой температуры  

7. Переключение на цветовую температуру  
 3000-3200К (теплый свет).
8. Переключение на мягкий белый свет  
 4000-4200К.
9. Переключение на цветовую температуру  
 6000-6300К (холодный белый свет).
10. Диммирование, изменение яркости  
(20%-50%-100%) 

## ФУНКЦИЯ «ПАМЯТЬ»

Для светильников 48Вт, 72Вт, 90Вт с пультом ДУ возможно **СОХРАНЕНИЕ ! требуемых настроек** при включении через настенный выключатель.

Настройте при помощи пульта управления нужный Вам световой режим. Оставьте включенным светильник в выбранном режиме 15 секунд. Затем выключите светильник и подождите 15 секунд. Включите светильник через выключатель. Будет тот световой режим, который Вы настроили пультом ДУ.

Если после настройки Вы выключите и включите светильник через выключатель в интервале до 15 секунд, то светильник будет переключаться выключателем в режиме: белый свет - холодный свет - теплый свет - ночной режим.

Чтобы включить светильник в настроенном световом режиме, нужно его выключить и подождать 15 секунд.

**ВАЖНО!** Для работы модуля в режиме ПАМЯТЬ светильник необходимо подключать по схеме: фаза-фаза сети, ноль-ноль сети.

## Сведения о сертификации

Светодиодные модули торговой марки «NOVOTECH» серии VAX, KLARK соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.НА46.В.04353/22, выданный ООО "Эксперт-Сертификация". Адрес: 305000, РОССИЯ, Курская область, город Курск, улица Ленина, дом 60, офис 21. Телефон: +7 (4712) 770-491. Адрес электронной почты: info@expert-sertifikaciya.ru. Срок действия сертификата с 24.08.2022 по 04.11.2025.

Светодиодные модули торговой марки «NOVOTECH» серии VAX, KLARK соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-CN.РА06.В.19422/22. Срок действия декларации с 05.09.2022 по 26.03.2025.

**ФАБРИКА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Jiangmen Zhenyu Lighting Company Ltd. Место нахождения: КНР, 3rd Floor, No. 4th Building, No. 115 Jiang Mu Road, Jianghaiqu, Jiang Men, G.D.

**ИМПОРТЕР:** ООО «Сонекс». Юр. адрес: 125375, Россия, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Тверской, Глинищевский пер., д. 3, ком. 427

По вопросам приобретения и сервисного обслуживания обращаться в ООО «Сонекс» 127644, Москва, ул. Лобненская, д. 18, стр. 5, тел. (495) 485-37-00, (495) 485-37-63, e-mail: info@isonex.ru

Дата

продажи:

(Штамп продавца и подпись)