

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Прожектор светодиодный промышленный серии «SUBMARINE» с датчиком движения торгового знака «ETP»



### 1. Назначение и основные сведения.

Светодиодные прожекторы промышленного использования предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

Светодиодные прожекторы серии «Submarine» с датчиком движения применяются для освещения промышленных объектов.

### 2. Основные технические характеристики.

Мощность, Вт	10	20	30
Цветовая температура, К	5000		
Индекс цветопередачи, Ra	≥80		
Угол рассеивания	110°		
Коэффициент мощности	>0.9		
Степень защиты прожектора/датчика движения	IP65		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Срок службы, ч	50 000		
Цикл переключений	>25 000		
Размер, мм	100*140 *63	70*160 *32	180*190 *64
Материал корпуса прожектора/датчика движения	алюминий/пластик		
Материал защитного экрана	стекло		
Цвет	черный		
Световой поток, лм	1000	2000	3000
Масса с датчиком движения, г	298	395	617
Температура эксплуатации ta, °C	-40...+50		
Угол охвата зоны чувствительности сенсора датчика движения, градус	110		
Высота места установки прожектора с датчиком движения, м	1,8-2,5		
Регулировка чувствительности к времени суток «день-ночь» (к внешней освещенности), «LUX»	Есть		
Диапазон регулировки чувствительности к времени суток «день-ночь» (к внешней освещенности), Лк	3-2000		
Регулировка временного интервала освещения, «TIME»	Есть		
Минимальный временной интервал освещения, с	10 ± 3		
Максимальный временной интервал освещения, мин	8 ± 2		
Регулировка чувствительности датчика движения (радиуса зоны чувствительности), «SENS»	Есть		
Радиус зоны чувствительности, м	10		

### 3. Комплектность.

В комплект поставки входят: прожектор светодиодный промышленный – 1 шт.; руководство по эксплуатации – 1 шт., упаковка – 1 шт.

### 4. Требования безопасности.

Подключение светодиодного прожектора должно выполняться квалифицированным персоналом (электриком). Все работы по монтажу и обслуживанию прожекторов

должны производиться только при отключенной сети питания. Монтаж прожектора производят в местах, где отсутствует химически агрессивная среда, горючие и легковоспламеняющиеся предметы и поверхности. При подключении прожектора к питающей сети, необходимо использовать клеммные соединения и монтажные коробки с соответствующей степенью защиты (в соответствии с местом установки). Не допускается использовать прожектор с повреждением кабеля питания, его изоляции. Если внешний гибкий кабель или шнур данного светильника окажется поврежден, он не может быть заменен, светильник должен быть утилизирован. При обнаружении повреждения корпуса, обесточить его, во избежание поражения электрическим током, произвести демонтаж, а после чего утилизировать его согласно пункту об утилизации данного руководства. В случае повреждения защитного экрана (стекло) прожектора, необходимо обесточить его, во избежание поражения электрическим током, произвести демонтаж прожектора и его утилизацию. При выходе из строя прожектора после истечения гарантийного срока, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего руководства.

### 5. Подготовка к установке, установка, техническое обслуживание.

Смотрите инструкцию по монтажу и установке прожектора светодиодного с датчиком движения на рисунке 1.

### 6. Сведения об утилизации.

Светодиодные прожекторы промышленные с датчиком не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 7. Условия транспортировки и хранения.

Транспортировка изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -25 °C до +50 °C и относительной влажности 70%.

### 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты реализации.

Срок хранения: не ограничен.

Срок службы прожектора светодиодного промышленного: 3 года.

Срок службы светодиодов: 50000 ч.

**Изготовитель:** SHANGHAI WELLMAX LIGHTING INDUSTRY CO., LTD, 10F, NO.26, BUILDING, NO.1000 JINHAI ROAD, PUDONG, SHANGHAI, Китай.

**Импортер:** ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17. [etprom.by](http://etprom.by)



### Дата изготовления указана на изделии.

### Гарантийный талон

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Штамп магазина и его адрес \_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ ПРОЖЕКТОРА СВЕТОДИОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СДП-Д С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ ТОРГОВОГО ЗНАКА «ЕТР».

1. Распакуйте прожектор, убедитесь в его целостности и отсутствии механических повреждений. Каждый пункт данной инструкции соответствует своему рисунку.

2. Обесточьте место подключения прожектора. Прожектор оснащен П-образным кронштейном, с возможностью регулировки угла наклона. Открутите П-образный кронштейн от корпуса прожектора. Датчик движения поставляется подключенным к прожектору и не требует дополнительных подключений. Датчик движения предоставляет широкие возможности регулирования угла: помимо вращения влево/ вправо (за счет поворотной штанги) датчик движения может вращаться вверх/вниз.

3. Используя П-образный кронштейн произведите разметку места установки, при необходимости просверлите отверстия, используйте подходящие под вашу поверхность установки крепежные элементы (саморезы или дюбель-гвозди). Крепежные элементы приобретаются отдельно.

4. Закрепите П-образный кронштейн на опорную поверхность крепежными элементами.

5. Закрепите к П-образному кронштейну прожектор. Подключите кабель питания прожектора к линии питания 230 В переменного напряжения. Строго соблюдайте подключение проводников L - фаза, N - ноль, G (PE) - земля. Для подключения изделия рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 1мм<sup>2</sup>. Обязательно подключайте провод G (PE) - земля прожектора к линии заземления кабеля питания. При невыполнении данного требования, датчик движения может работать со сбоями и ложными срабатываниями.

6. Перед подключением изделия необходимо выставить регулировки датчика в следующие положения: чувствительность к времени суток "LUX" («день-ночь» чувствительность к внешней освещенности) необходимо выставить - на максимум «☀», временной интервал освещения "TIME" - на минимум «-», чувствительность датчика движения "SENS" (радиус зоны чувствительности) - на максимум «+».

7. Подайте питание на прожектор (включите линию питания, на которой установлен прожектор). 8. Отрегулируйте положение прожектора и произведите настройку датчика движения.

Конструкция датчика позволяет вращать его относительно места крепления, что дает возможность установить наиболее оптимальное его положение в соответствии с диаграммой направленности зоны чувствительности сенсора.

Регулировку чувствительности к времени суток "LUX" («день-ночь» чувствительности к внешней освещенности) необходимо выставить в соответствии с вашими потребностями. Датчик может быть настроен как на срабатывание только в темное время суток («●»), так и на срабатывание при определенном уровне освещенности. Установка регулятора в положение максимум («☀») обеспечивает срабатывание датчика при любой освещенности.

Регулировку временного интервала "TIME" освещения необходимо выставить в соответствии с необходимым вам временем задержки перед автоматическим отключением прожектора, которое будет происходить при отсутствии движения.

Регулировку чувствительности датчика движения "SENS" необходимо выставить в соответствии с необходимым Вам радиусом зоны чувствительности. Положение регулятора «-» соответствует минимальному радиусу, положение «+» - максимальному.

Проверьте срабатывание датчика после установки нужных настроек, при необходимости отрегулируйте их снова, на этом настройка закончена.

