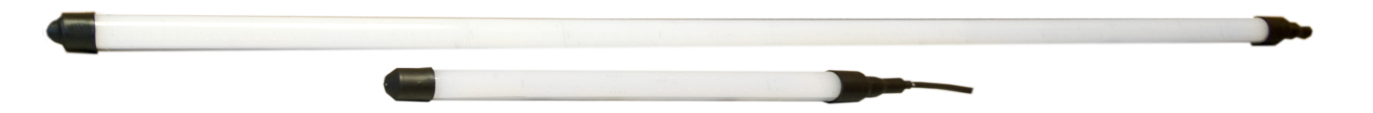
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Documents and Settings\konstantin.antropov\Мои документы\Google Диск\Работа\Фирменный стиль\Logo_полный.wmf |  | 300026, г.Тула., ул.Рязанская 22, оф.60,  тел./факс: (4872) 234-236, (499) 705-74-80  Электронная почта: sales@razumlab.ru  http://razumlab.ru |



**Светильники светодиодные управляемые**

**серии СВП-М32**

Техническое описание

и инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные, управляемые светильники серии СВП-М32 предназначены для освещения промышленных помещений, животноводческих комплексов, птичников. Конструктив предусматривает эксплуатацию в жестких условиях окружающей среды, под воздействием воды, формалина и других химических веществ.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗНОВИДНОСТИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Напряжение питания:** | 170В...250В |
| **Частота питающей сети:** | переменное 50Гц |
| **COS ф, не менее:** | 0.75 |
| **Управляющий сигнал (гальванически развязан):** | 0…10В |
| **Вытекающий ток по входу управления:** | 0.5 мА |
| **Глубина регулировки:** | 1:60 |
| **Мощность светильника:** | 8...32 Вт |
| **Режим работы:** | круглосуточный |
| **Степень защиты:** | IP67 |
| **Диапазон рабочих температур окружающей среды:** | -35...+45 0С |
| **Энергоэффективность светодиодов:** | 160 Лм/Вт |

Расшифровка наименования :

**Серия**

**Тип**

**Световой**

**поток**

**Цветность**

**СВП-М32-2900Лм-3200К**

**Серия –** СВП – светодиодные светильники производства группы компаний **Л**аборатория **И**нтеллект;

**Тип** – Модифицированный светильник с питанием 220VAC, с корпусом из матовой поликарбонатной трубы диаметром 30 мм, обработанной защитным составом, с внешним управлением аналоговым сигналом 0…10 В, с интегрированным драйвером.

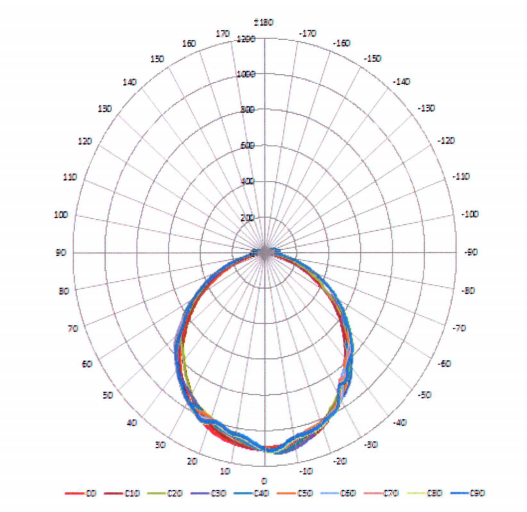
**Световой поток:** световой поток светильника (см.таблицу).

**Цветность:** 3000К - 3500К – теплый белый

4000К - 4500К – нейтральный белый

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Световой поток** | **Мощность** | **Масса, не более** | **Габаритные размеры,**  **не более** |
| 1100 лм | 9 Вт | 160 г | 506 х 55 х 40 мм |
| 1900 лм | 16 Вт | 310 г | 1006 х 55 х 40 мм |
| 3100 лм | 25 Вт | 450 г | 1506 х 55 х 40 мм |
| 3600 лм | 32 Вт | 450 г | 1506 х 55 х 40 мм |

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТОВОГО ПОТОКА (4500К).



1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Y:\Проекты\LED-Светильники\Светильник_СВП-32_труба30мм_упр.0-10В\Паспорт\Рис.подключение.wmf

Монтаж осуществляется специально обученным персоналом. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Для оптимального использования функции управления рекомендуется применять регулятор освещения «Светотехник» производства группы компаний **Л**аборатория **И**нтеллект. Возможно применение регуляторов освещения иных производителей, выдающих широтно-импульсный модулированный (pulse-width modulation) сигнал в диапазоне от 0 до 10 Вольт, при использовании блоков согласования БС-303 производства группы компаний **Л**аборатории **И**нтеллект

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

### Комплектность поставки:

* Светильник с проводом 2000 мм – 1 шт.;
* упаковка – 1 шт. на партию светильников;
* паспорт – 1 шт. на партию светильников;

1. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование должно проводиться в упаковке предприятия-изготовителя, любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного (в закрытых герметизированных отсеках) транспорта, без ограничения расстояния и скорости, допустимых для данного вида транспорта.

Хранение должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°С до +50°С. Относительная влажность воздуха до 80%.

1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента продажи прибора. Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует ТУ3461-004-86787216-2011

и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № партии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка о приёмке :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Documents and Settings\konstantin.antropov\Мои документы\Google Диск\Работа\Фирменный стиль\Logo_полный.wmf |  | 300026, г.Тула., ул.Рязанская 22, оф.60,  тел./факс: (4872) 234-236, (499) 705-74-80  Электронная почта: sales@razumlab.ru  http://razumlab.ru |

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

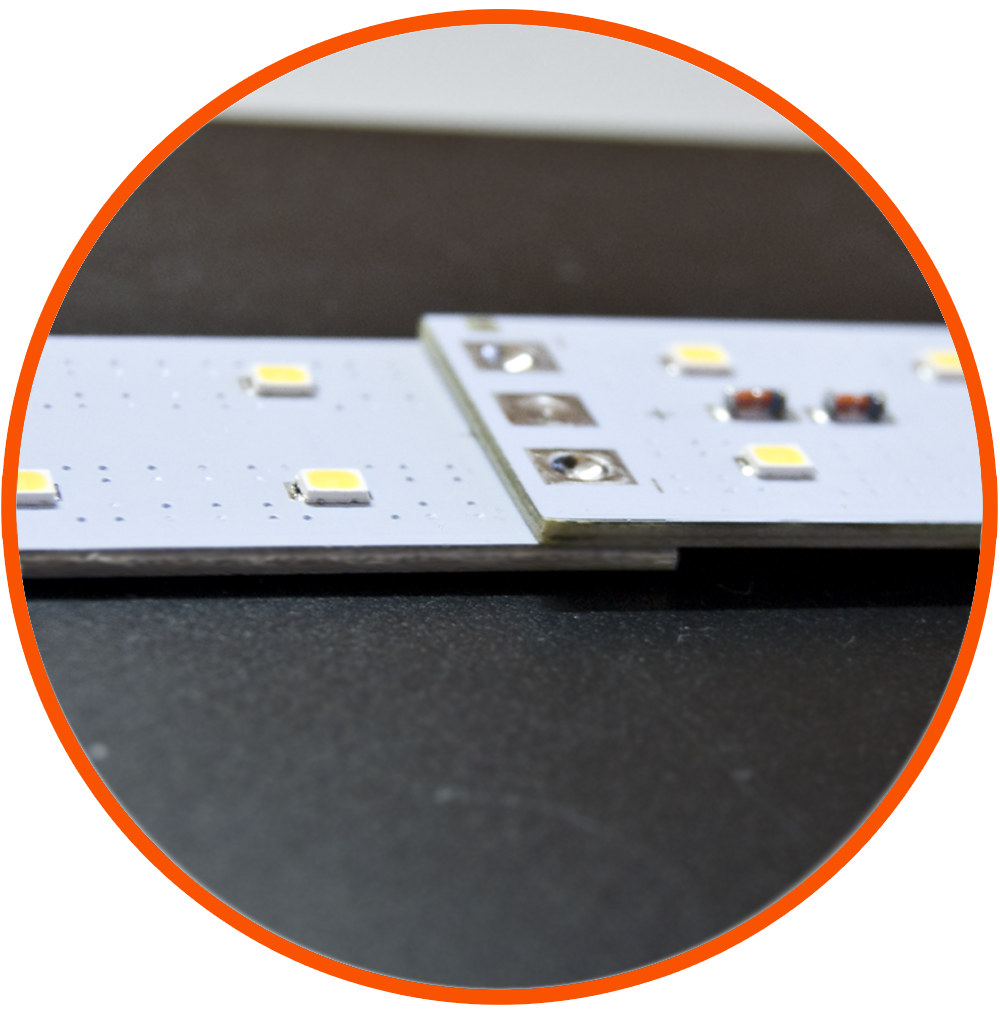
Доработки и модификации



1. Дополнительная защита от проникновения влаги и химических веществ внутри корпуса при интенсивной мойке.
2. Дополнительная защита поликарбоната от негативного воздействия формалинов, обеспечивает увеличенный срок службы (нанесен на поверхность трубы специальный защитный состав).



1. Применение матовой трубы в светильниках, для более комфортной работы персонала.
2. Приняты меры по внутренней фиксации модуля в светильнике, что положительно влияет на работоспособность при механических воздействиях.



1. Новый способ межплатного соединения светодиодных модулей. Отсутствие лишних разъемов обеспечивает более надежное соединение.