

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

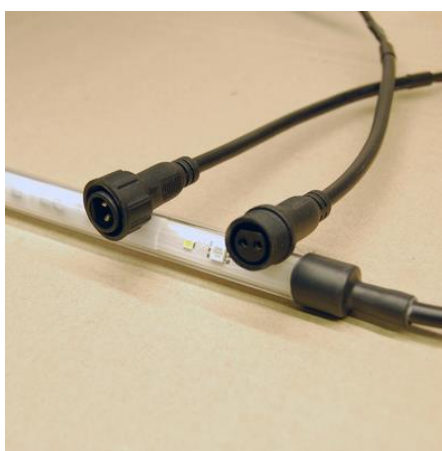
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://razumlab.nt-rt.ru> || эл. почта: [rbm@nt-rt.ru](mailto:rbm@nt-rt.ru)

## КЛЕТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СВП-17 (ДВУХЦВЕТНЫЕ) 1,5 ВТ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

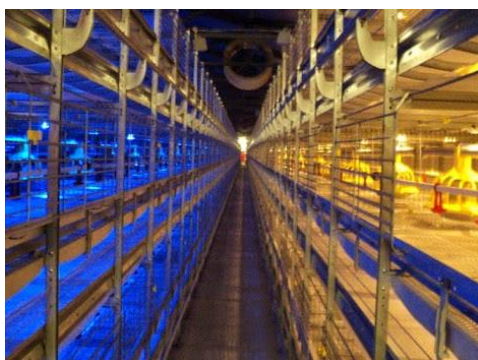
- Потребляемая мощность – 1,5 Вт
- Длина светильника – 215 мм
- Вес светильника – 110 гр
- Световой поток, белый свет – 160 Лм
- Световой поток, синий свет - 20 Лм
- Напряжение питания – 24В
- Цветовая температура: – 4500К (нейтральный белый), 3000К (теплый белый), 6500К (холодный белый) (возможно изготовление в следующих цветных вариантах: красный - 623нм, 50кд; синий - 475нм, синий 465нм, 180кд; а также их комбинации)
- КПД – 95 - 80%
- Кол-во светодиодов – 4 шт. (работа в облегченном режиме)
- Срок службы светильника – не менее 50000 часов (более 11 лет при ежедневном включении на 12 часов).
- Гарантийный срок – 3 года

## Описание клеточные светодиодные светильники (1,5 Вт) СВП-17:

Система двухцветного, клеточного освещения, разработана специально для бесстрессового содержания птиц. Уникальная технология синего света (длина волны 465 нм.) и плавная, автоматическая регулировка света «закат-рассвет», сводит к минимуму стрессовые факторы и положительно влияет на продуктивность несушек.

Светодиодные клеточные светильники работают от безопасного напряжения в 24 В, имеют международный класс защиты IP-67 - это позволяет осуществлять мойку аппаратами высокого давления. Форма корпуса светодиодных клеточных светильников снижает оседание пыли, пуха и других загрязнений. Применяемое техническое решение, позволяет решить проблему отвода тепла и увеличить срок службы светодиодных светильников.

Кроме того, отличительная особенность данной системы является низкая цена, на уровне дешевых, китайских аналогов, безопасное напряжение, простой и быстрый процесс монтажа, высокий срок службы системы, за счет долговечных светодиодных светильников и гарантия на 3 года, включительно.



Светильники имеют два режима работы: основной (белый свет) и технологический (монохромный синий свет с длиной волны 465 нм). Научными исследованиями и практикой работы (см. автореферат диссертации В.А. Шанцина «Повышение эффективности электрического технологического освещения птичников родительского стада») доказано, что птица не реагирует на свет с длиной волны меньше 475 нм (синий и фиолетовый), в то время, как человек уверенно ориентируется при подобном освещении. Это позволяет обслуживающему персоналу производить необходимые работы не беспокоя птицу, что положительно сказывается как на увеличении прироста массы птицы, так и на увеличении яйценоскости.

Наличие в серии светильников разной мощности позволяет оптимизировать затраты электроэнергии для достижения требуемого уровня освещенности особенно в условиях дефицита мощности электроэнергии.



По Вашей просьбе инженеры светотехники разработают светотехнический проект освещения Ваших птичников, подобрав оптимальное количество светильников исходя из представленных Вами условий.

Для полноценного использования всех возможностей светильников СВП-17 группой компаний «Лаборатория Интеллект» разработан программируемый регулятор освещения «Светотехник» и блок согласования БС-303, обеспечивающие защиту светильников от чрезмерно высокого или чрезмерно низкого напряжения сети, и позволяющие создавать в птичниках световой день любой продолжительности с плавным рассветом и закатом.

## Технические особенности клеточные светодиодные светильники (1,5 Вт) СВП-17:

### Преимущества светильников серии СВП-17:

- Вид поликарбоната, используемый для производства корпусов светильников СВП-17, отличается повышенной стойкостью к воздействию промышленных дезинфицирующих растворов, паров аммиака и формалина при высоких оптических характеристиках. В процессе эксплуатации корпуса светильников не разрушаются и не мутнеют.
- Электропитание светильников для клеточного освещения осуществляется всего по двум проводам. Это существенно снижает общую стоимость систем клеточного освещения.
- Широкий угол освещения ( $180^\circ$ ) позволяет одним светильником осветить и кормушку, и пространство клетки.
- Миниатюрные размеры клеточного светильника СВП-17 позволяют использовать их для освещения клеток с перепелами и другими мелкими птицами.
- Специально подобранный синий свет с длиной волны 465нм не беспокоит птицу, позволяя проводить работы по обслуживанию птицы.
- Класс защищенности IP-67 светодиодных светильников СВП-07 позволяет проводить их мытье и дезинфекцию с применением профессионального моечного оборудования высокого давления (KÄRCHER и их аналоги).
- Широкий диапазон рабочих температур окружающей среды –  $-35 - +45^\circ\text{C}$
- Форма корпуса светильников снижает оседание на них пыли, пуха и других загрязнений.
- Уникальное техническое решение проблемы отвода образующегося тепла обеспечивает незначительный нагрев корпусов, что позволяет использовать светильники для организации клеточного освещения.
- Встроенная защита от импульсных помех в сети.
- Встроенная защита от короткого замыкания.
- Скорость и простота монтажа систем освещения с использованием светильников СВП-17.

Для полноценного использования всех возможностей светильников СВП-17 Лабораторией Интеллект разработан программируемый регулятор освещения «Светотехник» и блок согласования БС-303, обеспечивающие защиту светильников от чрезмерно высокого или чрезмерно низкого напряжения сети, и позволяющие создавать в птичниках световой день любой продолжительности с плавным рассветом и закатом.

Регулятор освещения «Светотехник» программируется на автоматическое соблюдение светового режима на срок до 2 лет и обеспечивает соблюдение бесстрессовой технологии выращивания птицы.

Блок согласования БС-303 позволяет управлять светильниками СВП-17 вручную, а также использовать автоматические регуляторы освещения для ламп накаливания или люминесцентных ламп.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://razumlab.nt-rt.ru> || эл. почта: [rbm@nt-rt.ru](mailto:rbm@nt-rt.ru)