



Ракурс

www.svrakurs.kz

Ракурс

Светодиодное освещение

Для животноводства, объектов АПК
и промышленных мощностей

+7 (702) 285-00-03 (KZ)

+7 (913) 611-00-03 (RU)

info@svrakurs.kz

— О компании

Компания «РАКУРС» с 2008 года занимается собственной разработкой и реализацией светодиодных систем освещения для агропромышленного сектора. Мы постоянно совершенствуем и модернизируем наши светильники, чтобы предоставлять нашим клиентам самый качественный продукт на рынке. Мы привлекаем к сотрудничеству только высококлассных специалистов, инженеров и технологов, ведущих отечественных и европейских птицеводов и свиноводов. Всё это позволяет нам оставаться партнерами крупнейших Российских и международных холдингов.

— Наша миссия

«Занять лидирующую позицию в сегменте производства светотехнической продукции для животноводства, птицеводства, растениеводства. Всегда становиться технологичнее конкурентов на каждом этапе производства. Быть лучшими и работать с лучшими. Вывести бренд на мировую арену и обеспечить всемирную узнаваемость в сегменте»

< 100 тыс. час.

Срок службы наших
светильников

< 1 млн.

Произведено светильников

< 2,5 млн. м²

Подсвечено площадей содержания
животных

– Наши преимущества

⊖ Бесплатный расчет

Рассчитаем освещенность и экономическую целесообразность проекта.

⊖ Бесплатное тестирование

Бесплатно предоставим тестовые светильники и системы освещения

✔ Оперативность

Оперативная разработка и внедрение систем освещения с учетом требований заказчика

✔ Наличие всех необходимых сертификатов и испытаний

Протокол испытаний на соответствие параметрам электромагнитной совместимости (ЭМС), пожарный сертификат с протоколом испытаний, таможенный сертификат, протокол испытаний на соответствие IP68 и IK10, протокол испытаний ВНИСИ на соответствие светотехническим характеристикам.

⊖ Гарантийные обязательства до 7 лет

Не требует утилизации, не содержит ртути и других вредных веществ.

+ Лучшие цены и качество

Тонкие настройки, индивидуальные решения, и это далеко не полный перечень преимуществ работы с нашей компанией!



Ракурс

Светодиодное освещение для напольного содержания птицы

Одним из самых распространенных видов выращивания птицы является напольное содержание, поэтому компанией РАКУРС была разработана серия светодиодных светильников, отвечающая самым современным требованиям технологов и птицеводов.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

Светодиодный светильник

Разработан специально для установки внутри клетки



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 100 Лк на полу



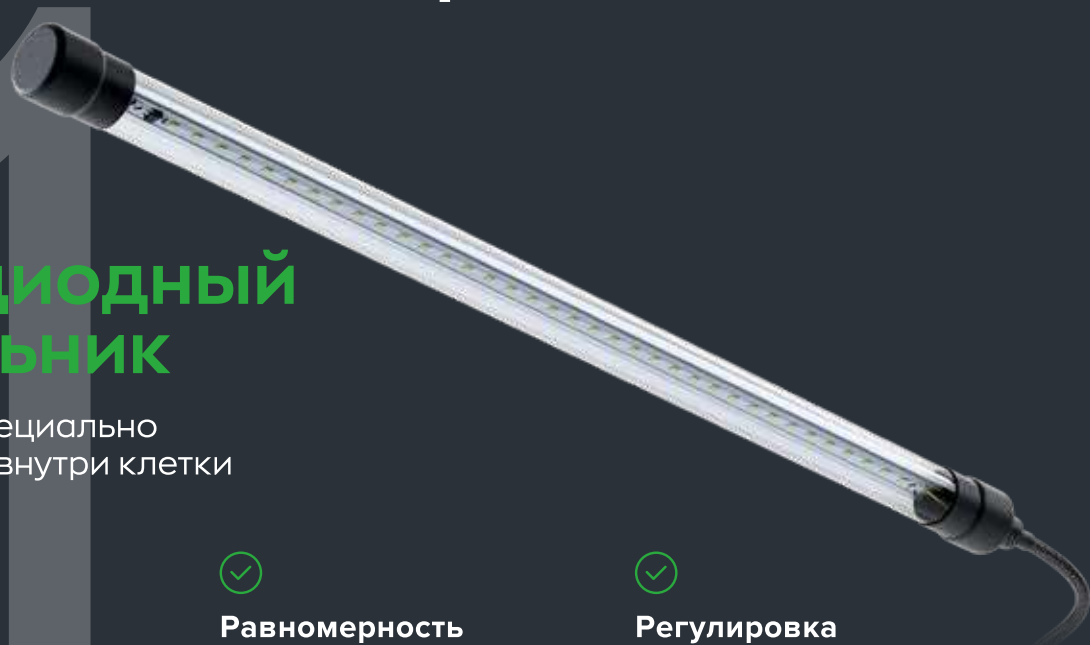
Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна на полу



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%



Основные преимущества светодиодного светильника

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Основные преимущества светодиодного светильника

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки



Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



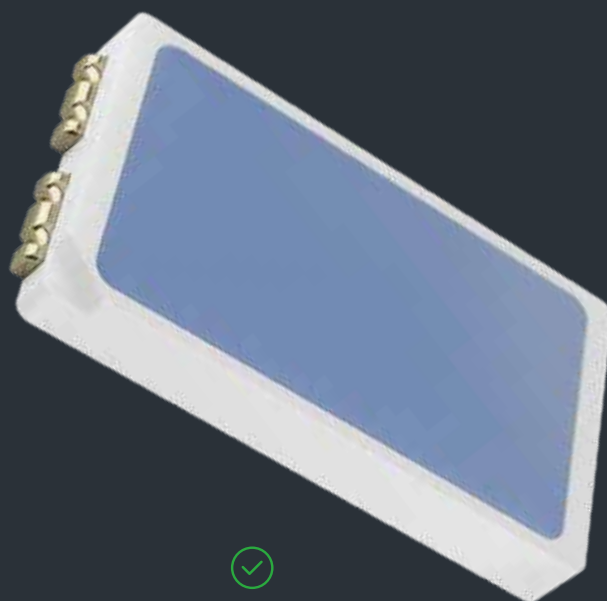
Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К, а также зеленого, синего и красного цвета



Основные преимущества светодиодного светильника

+ **Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:**



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов C°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жесткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током



Увеличенная гарантия 7 лет

На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)



Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения

Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте (в шкафу, на дверце шкафа, либо на входе в птичник)



Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика



Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью



Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом



Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Конструктивные особенности



Сборка по 3-10 шт.

Для удобства и скорости монтажа



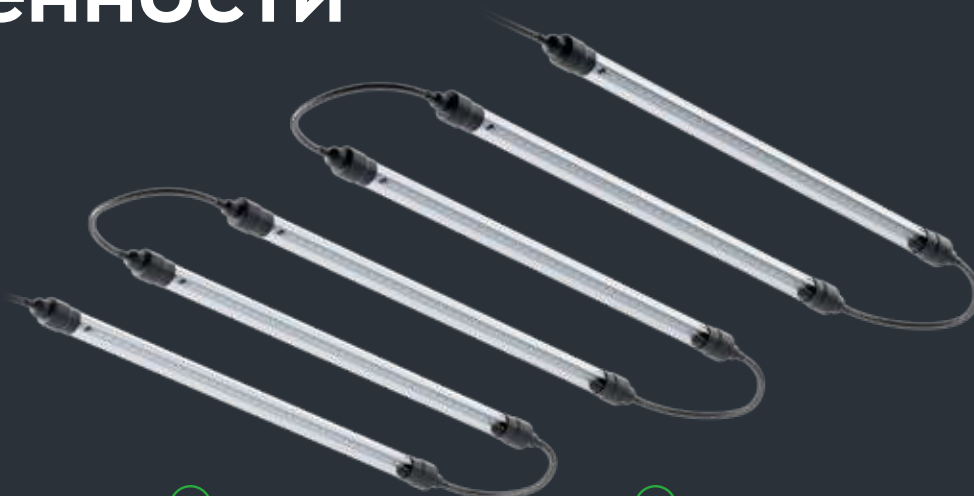
Комбинация цветов

Возможность подключения дополнительной линии синего, красного или зеленого цвета



Высокая адаптивность

Длина провода и комплектация формируется в соответствии с пожеланиями заказчика



Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



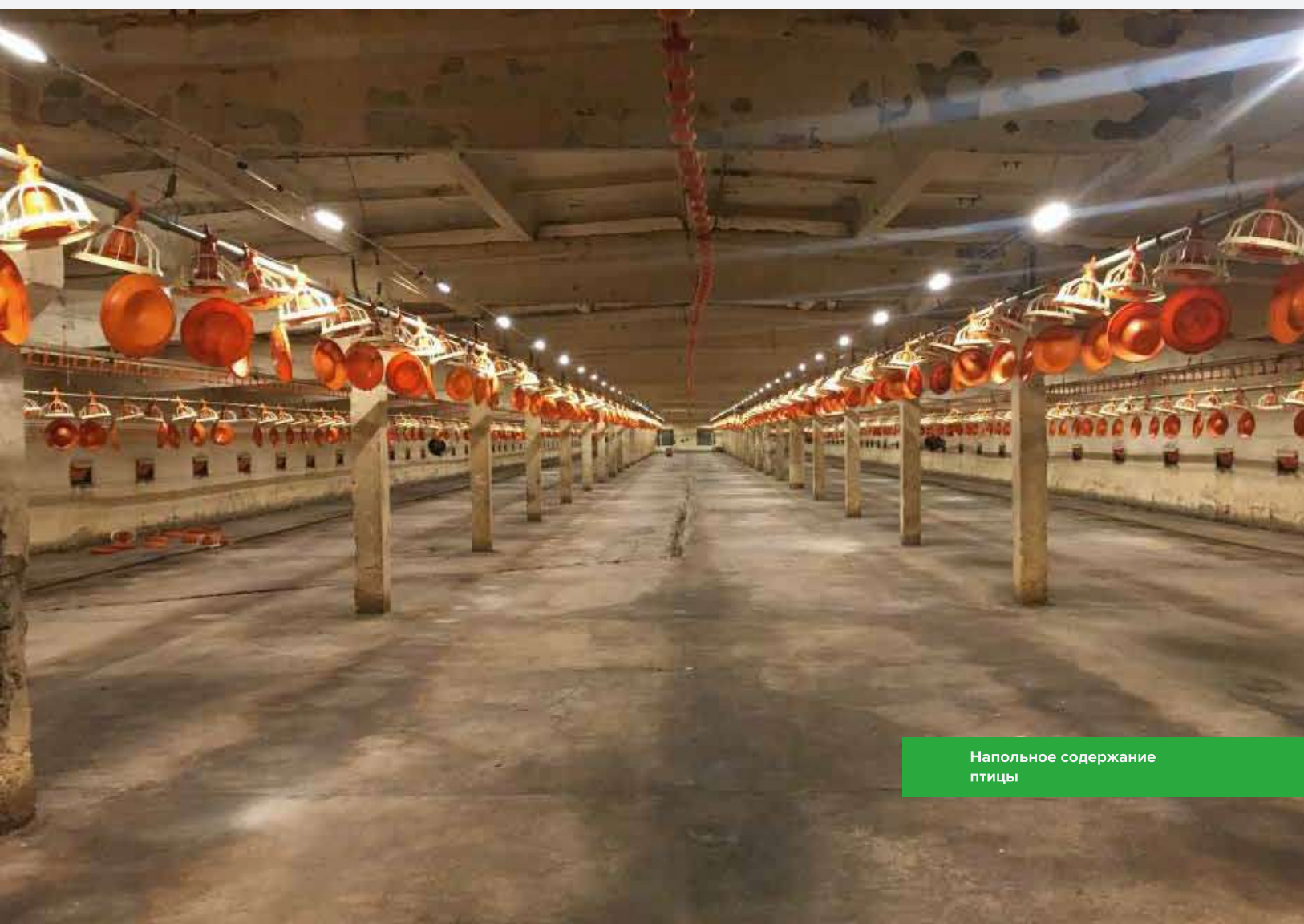
Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Напольное содержание
птицы

– Общая схема размещения системы освещения в птичнике



1

Силовой шкаф

Устанавливается в электрощитовой



2

Модуль управления

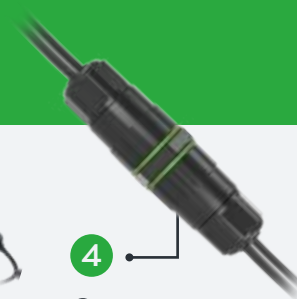
Рекомендуется установка в силовой шкаф



3

Светодиодный светильник

Монтируется на требуемой высоте



4

Соединитель IP67

Обеспечивает надёжное соединение

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для напольного содержания птицы

	Rakurs Dim 780 (DC 110V)	Rakurs Dim 1250 (DC 110V)	Rakurs Dim 2500 (DC 110V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	5 Вт	8 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	780 Лм	1250 Лм	2500 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	300 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	1000 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,2 кг	0,35 кг	0,35 кг

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для напольного содержания птицы

	Rakurs Dim 3750 (DC 110V)	Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Blue	Rakurs Dim 1250 (DC 48V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	48 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	24 Вт	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	3750 Лм	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	Синий цвет	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,75 кг	0,35 кг	0,35 кг



Ракурс

Светодиодное освещение для клеточного содержания птицы

Одним из распространенных видов содержания птицы является клетка, поэтому компанией “РАКУРС” была разработана серия светильников для клеточного содержания и выращивания птицы отвечающая самым современным требованиям технологов и птицеводов.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

Светодиодный светильник

Разработан специально для установки внутри клетки



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 100 Лк на кормушке



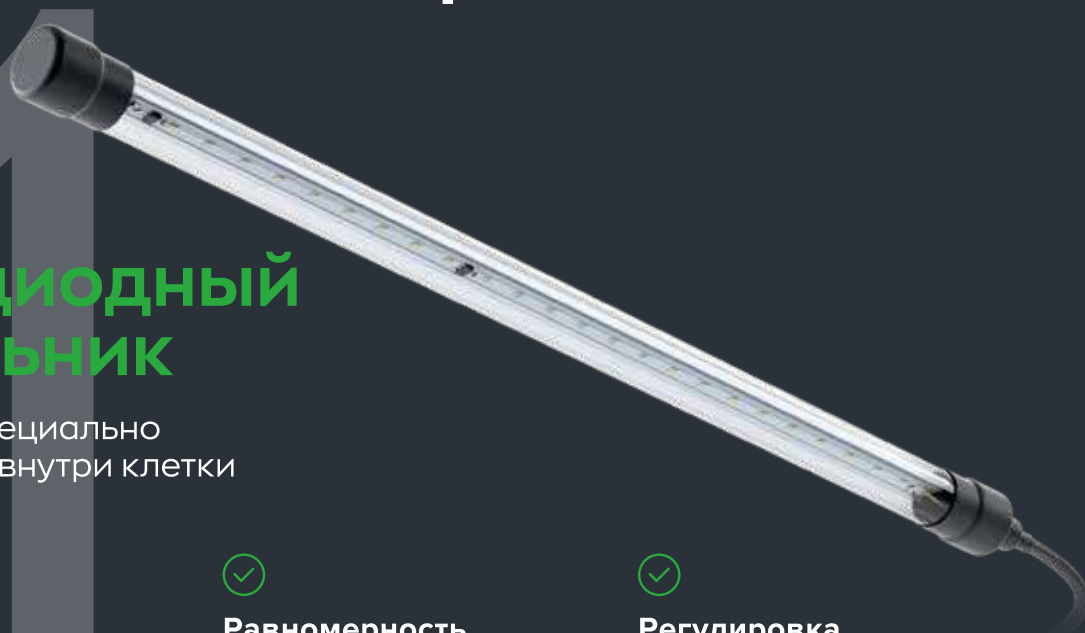
Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна в клетке



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%



Основные преимущества светодиодного светильника

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Основные преимущества светодиодного светильника

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки



Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



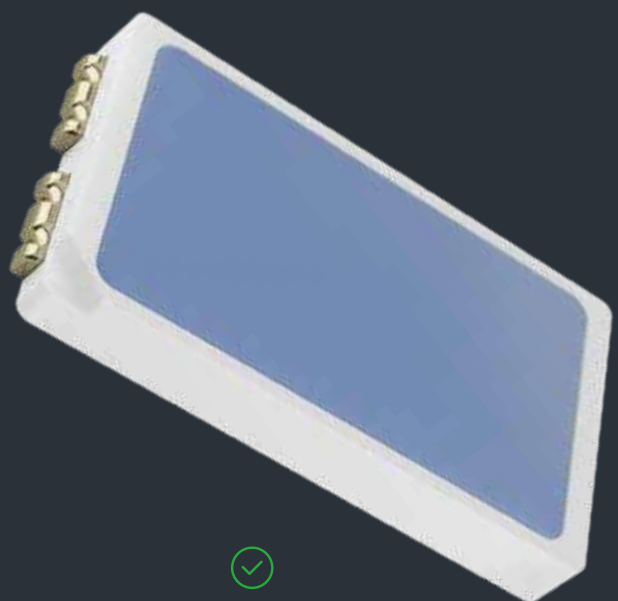
Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К, а также зеленого, синего и красного цвета



Основные преимущества светодиодного светильника

+ **Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:**



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов C°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жесткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током



Увеличенная гарантия 7 лет

На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)



Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения

Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте (в шкафу, на дверце шкафа, либо на входе в птичник)



Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика



Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью



Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом



Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Конструктивные особенности



Сборка по 3-10 шт.

Для удобства и скорости монтажа



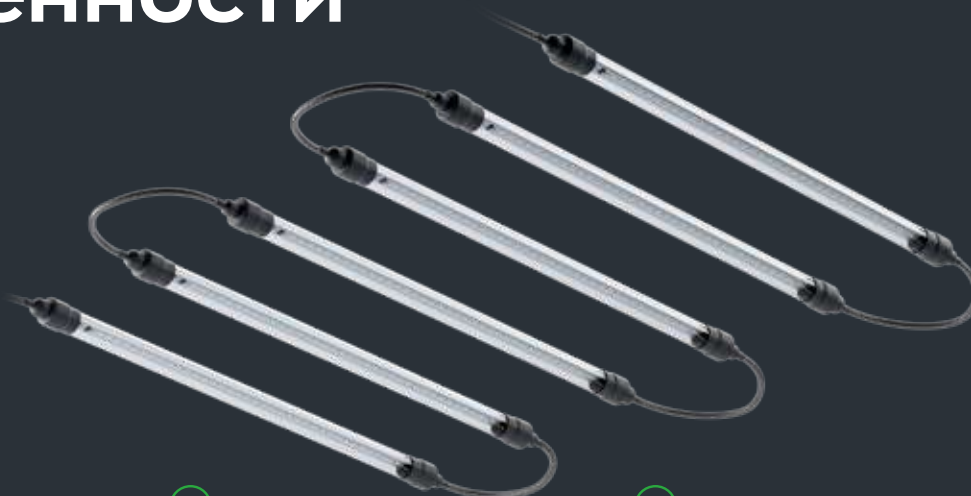
Комбинация цветов

Возможность подключения дополнительной линии синего, красного или зеленого цвета



Высокая адаптивность

Длина провода и комплектация формируется в соответствии с пожеланиями заказчика



Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



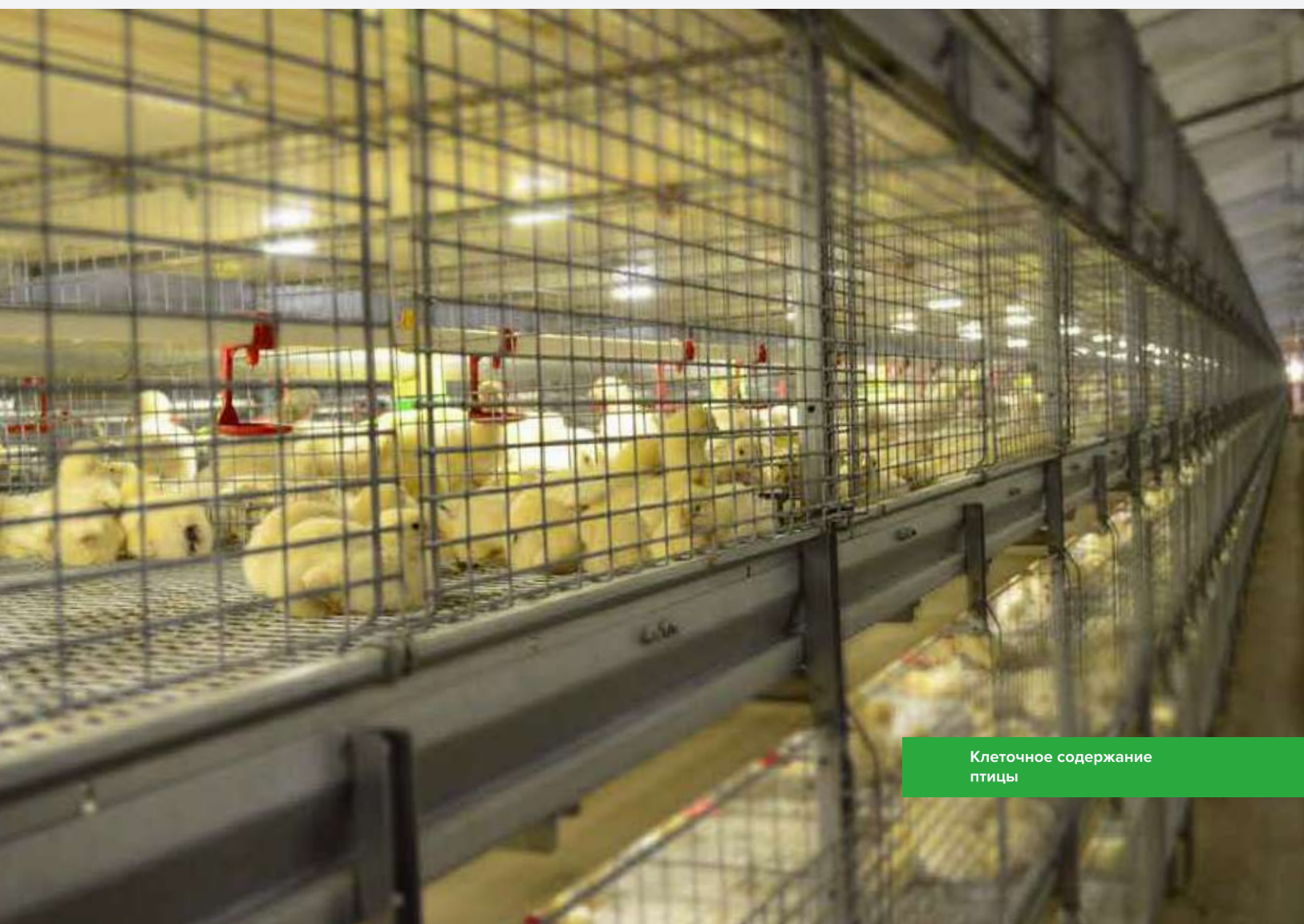
Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Клеточное содержание птицы

– Общая схема размещения системы освещения в птичнике



1

Силовой шкаф

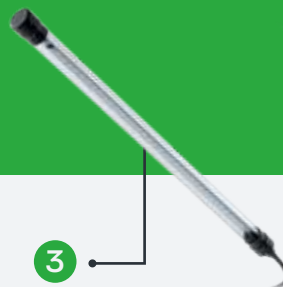
Устанавливается в электрощитовой



2

Модуль управления

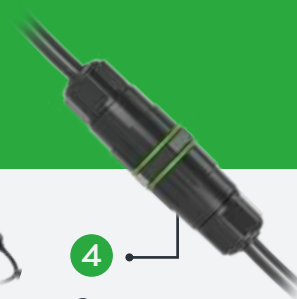
Рекомендуется установка в силовой шкаф



3

Светодиодный светильник

Монтируется на требуемой высоте



4

Соединитель IP67

Обеспечивает надёжное соединение

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для клеточного содержания птицы

	Rakurs Dim 420 (DC 24V)	Rakurs Dim 420 (DC 36V)	Rakurs Dim 420 (DC 48V)	Rakurs Dim 2400 (DC 110V) 360
Напряжение электропитания	24 В (DC)	36 В (DC)	48 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	2,8 Вт	2,8 Вт	2,8 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	420 Лм	420 Лм	420 Лм	2400 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть	есть
Комбинированный синий цвет	есть	есть	есть	нет
Функция управления синим цветом без доп.провода	есть	есть	есть	нет
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ5
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	1500 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,2 кг	0,2 кг	0,35 кг	0,4 кг



Ракурс

Модернизация системы «Газолек» для птицефабрик и индюшатников

Одной из первых систем освещения для птиц в России является система «Газолек», которая успешно зарекомендовала себя за долгие годы работы. Но с прошествием времени и развитием новых технологий, установка ламп накаливания и газоразрядных ламп перестали отвечать современным требованиям предъявляемым птицеводами к системе освещения в птичниках.

Компанией «РАКУРС» разработана система освещения для модернизации «Газолек» на современные светодиодные лампы с функцией диммирования, которая соответствует всем современным требованиям и нормам освещенности!

+7 (702) 285-00-03 (KZ)

+7 (913) 611-00-03 (RU)

info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

Светодиодная лампа

Разработана специально для установки внутри колбы



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 80 Лк на полу птичника



Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна на полу птичника



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%



Основные преимущества светодиодной лампы

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Алюминиевый корпус

Надежно фиксирует светодиодный модуль. Корпус не подвержен деформации и поломке.



Большой радиатор

Обеспечивает температуру на диоде не более 55 °С. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Пожаробезопасность

Все компоненты лампы не поддерживают горение



Основные преимущества светодиодной лампы

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки

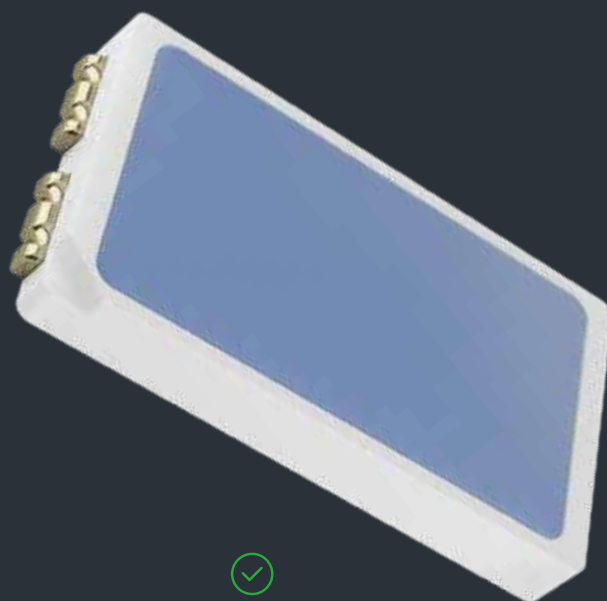


Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К, а также зеленого, синего и красного цвета

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током



Увеличенная гарантия 7 лет

На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)



Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения

Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте (в шкафу, на дверце шкафа, либо на входе в птичник)



Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика



Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью



Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Конструктивные особенности



Надежность

Отсутствие сложных электронных компонентов в конструкции лампы



Легкость монтажа

Не требует квалифицированного персонала



Простота конструкции

Цоколь E27 не требует адаптер лампы Ip20 от 11вт gasolec и дополнительного оборудования

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Дополнительное оборудование



Колба Газолек

Возможна поставка основания, колбы и резинового уплотнителя.



Переходник с цоколя E27

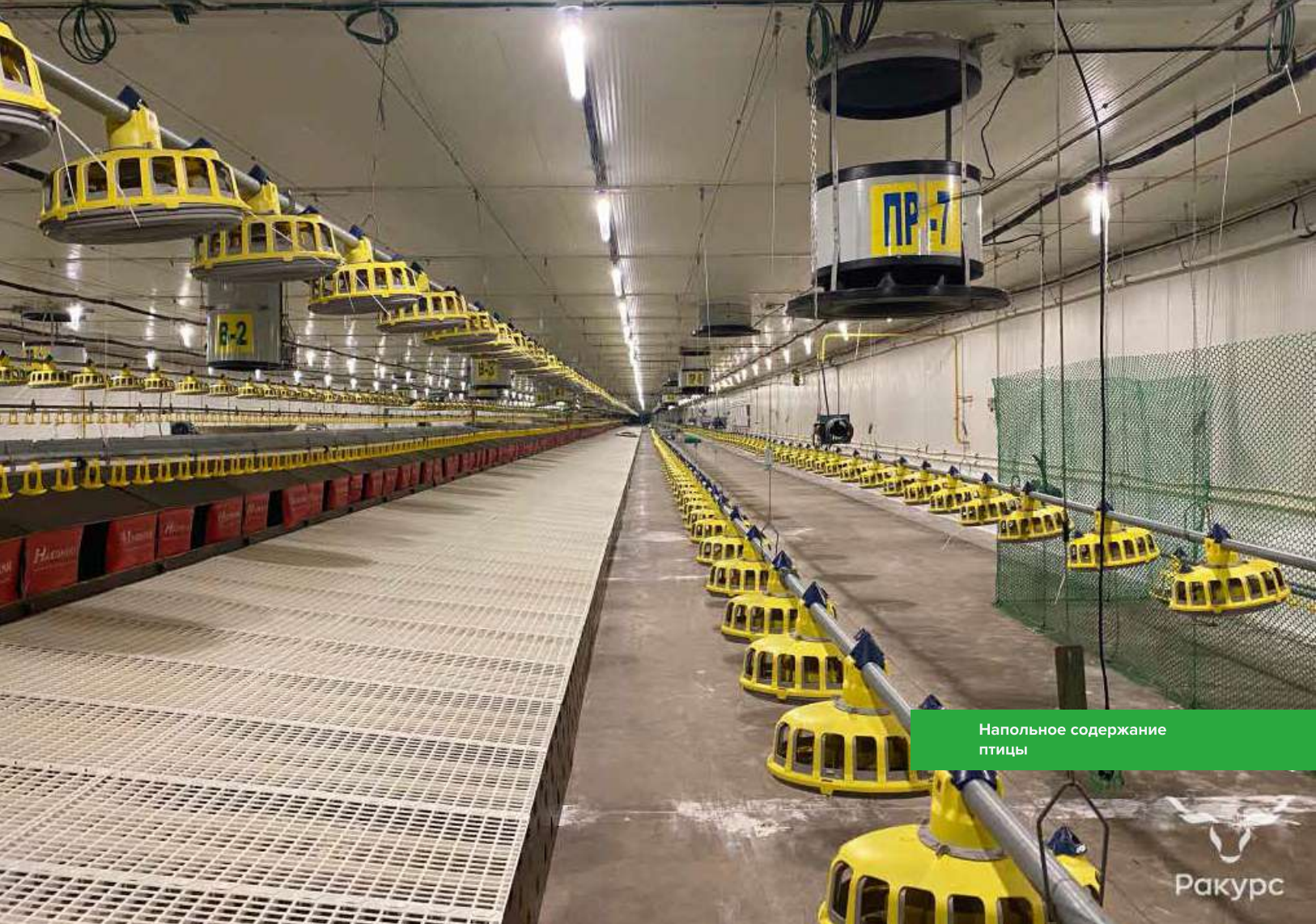
Возможен переход с лампочки на светодиодный светильник Rakurs



Матовый рассеиватель

Возможна комплектация лампочки с матовым рассеивателем





Напольное содержание
птицы

Ракурс



Напольное содержание
птицы

Ракурс

– Возможные варианты модернизации системы «Газолек»

+ Вариант I Система освещения для напольного и клеточного содержания птиц



Модуль управления
**Rakurs Dim
Power Control**



Силовой Шкаф
**Rakurs Dim
Power**



Светильник
Rakurs Dim

+ Вариант II Модернизация систем освещения Газолек (Gasolec)



Модуль управления
**Rakurs Dim
Power Control**



Силовой Шкаф
**Rakurs Dim
Power**



Светодиодная лампа
Rakurs

! Возможность работать с уже имеющимся контроллером 0...10V.
Не требует замены существующей проводки.

– Общая схема размещения системы освещения в птичнике



1

Силовой шкаф

Устанавливается в электрощитовой



2

Модуль управления

Рекомендуется установка в силовой шкаф



3

Светодиодная лампочка

Устанавливается в защитную колбу

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для модернизации «Газолек»

	Лампочка Rakurs Dim 650 (DC 110V)	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V)	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Blue
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	4,5 Вт	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	650 Лм	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	Синий цвет
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Лампа	Лампа	Лампа
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Тип корпуса	A60	A60	A60
Степень защиты (без плафона)	IP 40	IP 40	IP 40
Тип цоколя	E27	E27	E27
Вес	0,2 кг	0,2 кг	0,2 кг

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для модернизации «Газолек»

	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Red	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 48V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	48 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть
Цветовая температура	Красный цвет	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Лампа	Лампа
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный
Тип корпуса	A60	A60
Степень защиты (без плафона)	IP 40	IP 40
Тип цоколя	E27	E27
Вес	0,2 кг	0,2 кг



Ракурс

Универсальный светодиодный светильник с функцией диммирования

Универсальный светодиодный светильник Ракурс с функцией диммирования имеет обширный спектр применения. Возможна установка на несущих конструкциях клетки, над проходами между клеток, на дистанционном подвесе, в горизонтальном и вертикальном положении в качестве основного, дежурного или вспомогательного освещения.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)

+7 (913) 611-00-03 (RU)

info@svrakurs.kz

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД

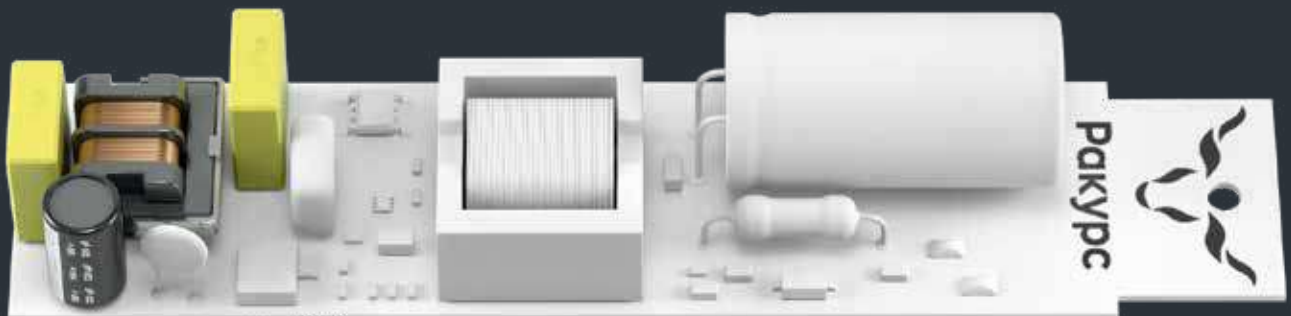


Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Блоки питания на 100% российского производства



ЭМС

Соответствует электромагнитной совместимости, защищает сети от недопустимых помех



Пulsация не более 1%

Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу

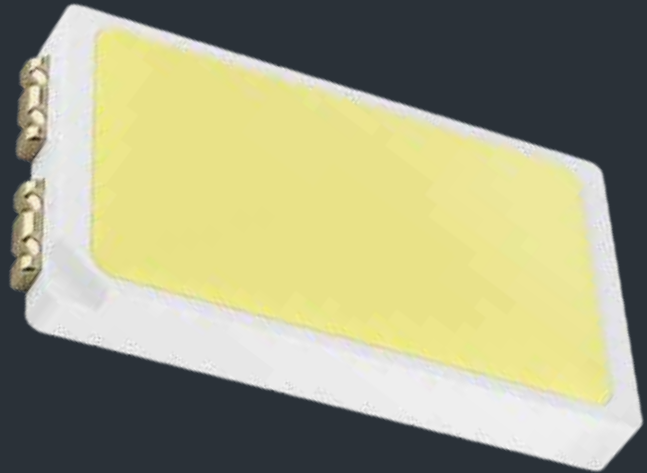
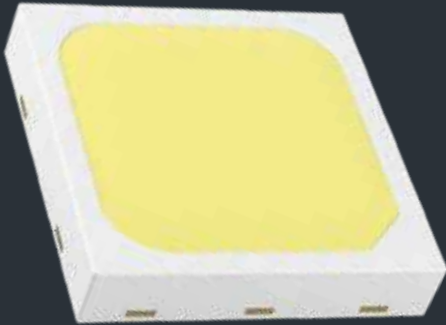


Защита от 380V и перегрева

Обеспечивает защиту светильника от изменения внешней температуры и перенапряжения электросети

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Эффективная светоотдача



**Мощный световой
поток более 175 лм/вт**

Позволяет экономить до 50%
средств на электроэнергии
в сравнении с аналогами



**Индекс цветопередачи
CRI 90**

Обеспечивает минимальные
мерцания, не видимые глазу



**Цветовая
температура**

Возможна поставка
с диодами от 2700-6500 К

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного
модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55
градусов С°. Гарантирует работу
светодиодов более 150 000 ч.



Жёсткость конструкции

Надежное крепление всех элементов
внутри корпуса светильника

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Конструктивные особенности



Обтекаемый корпус

Не требует контроля загрязнения корпуса. Не накапливает грязь.



Универсальные характеристики

Возможно исполнение по индивидуальным требованиям заказчика



Матовый корпус

Отлично подходит для помещений с рабочим персоналом. Не слепит глаза

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Наличие функции диммирования



Управляющий сигнал 0 ... 10V

Управление яркостью светильника осуществляется за счет внешнего контроллера



Регулировка яркости 10-100%

Широкий диапазон регулировки яркости светодиодов



Ручная регулировка

Возможна регулировка каждого светильника по отдельности

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



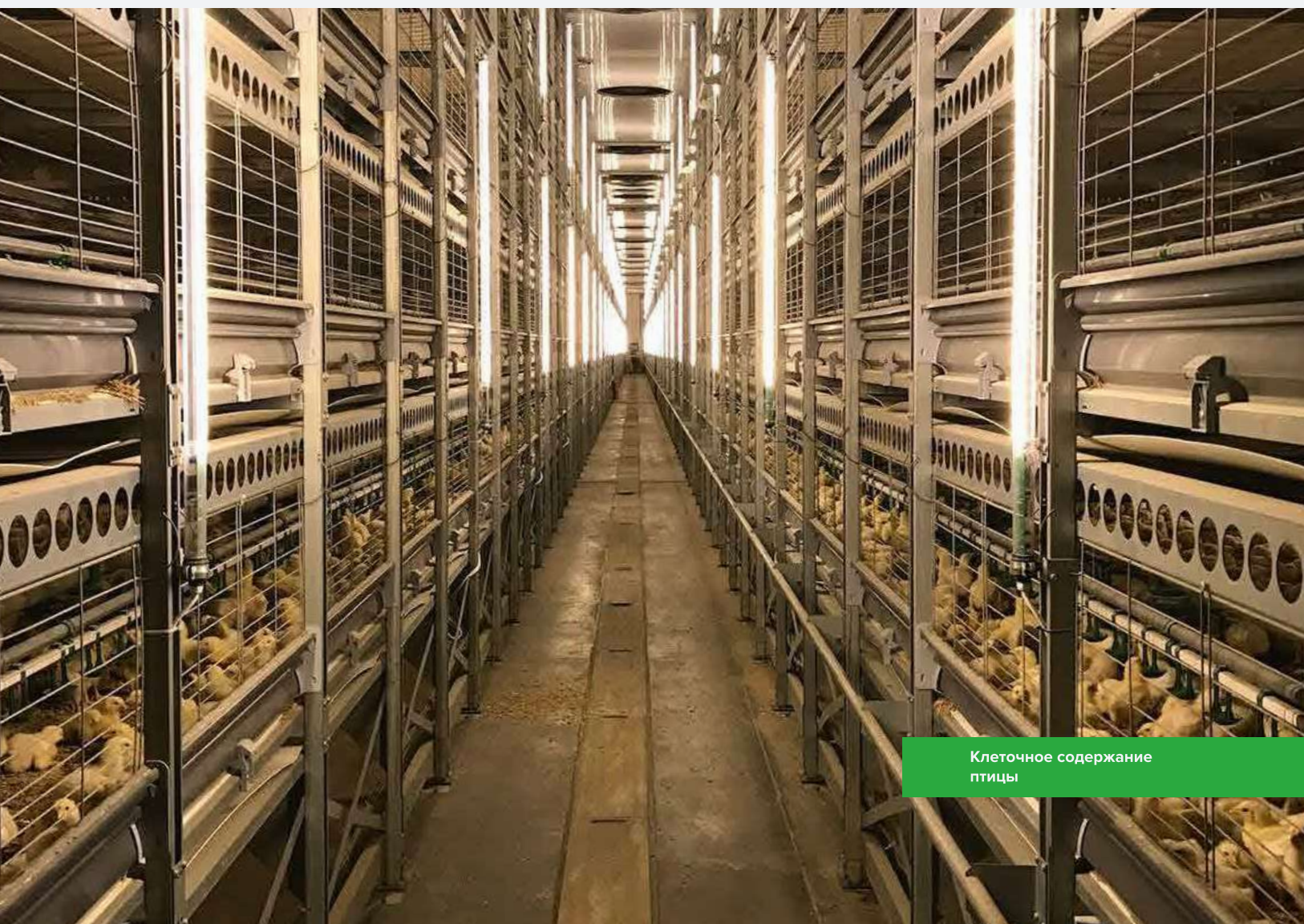
Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Клеточное содержание птицы

– Каталог светодиодных светильников «Ракурс» с функцией диммирования

	Rakurs Dim 2700 (AC 220V)	Rakurs Dim 4950 (AC 220V)	Rakurs Dim 4950 Long (AC 220V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50+-4% Гц	50+-4% Гц	50+-4% Гц
Потребляемая мощность, не более	18 Вт	33 Вт	33 Вт
Световой поток, не менее	2700 Лм	4950 Лм	4950 Лм
Функция диммирования	есть	есть	есть
Управляющий сигнал	0...10V	0...10V	0...10V
Кф пульсации по световому потоку, не более	0,021	0,021	0,021
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,93	0,93
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1800 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм	2000 мм, 32 мм
Вес	0,6 кг	0,5 кг	0,7 кг
Расположение драйвера	Встроенный	Выносной	Выносной

– Наши партнёры:

МИРАТОРГ СИБАГРО[♦] ОСТАНКИНО ариант ИНТЕРАГРО

АЛРОСА

ЭКОНИВА
ЭКОНИВА

РУСАГРО
Группа Компаний

АГРОЭКО
Группа компаний

ТАВРОС

ЧЕРКИЗОВО
ОСНОВАН В 1974 ГОДУ

а6
Группа компаний
Агро-Белогорье

ЭКОСТИЦА

АГРОКОМПЛЕКС
НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

АгроПром
комплектация
Группа компаний

грибная
Рагура

ГОРИН ПРОДУКТ
1931
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ УЧАСТОК

КОМОС
Г Р У П П

Приоскольск

ЯСНЫЕ ЗОРИ
ПРОДУКТЫ
Группа компаний

– Наши контакты

Телефон:

+7 (702) 285-00-03 (KZ)

+7 (913) 611-00-03 (RU)

Почта:

info@svrakurs.kz

Сайт:

www.svrakurs.kz