super NOVA

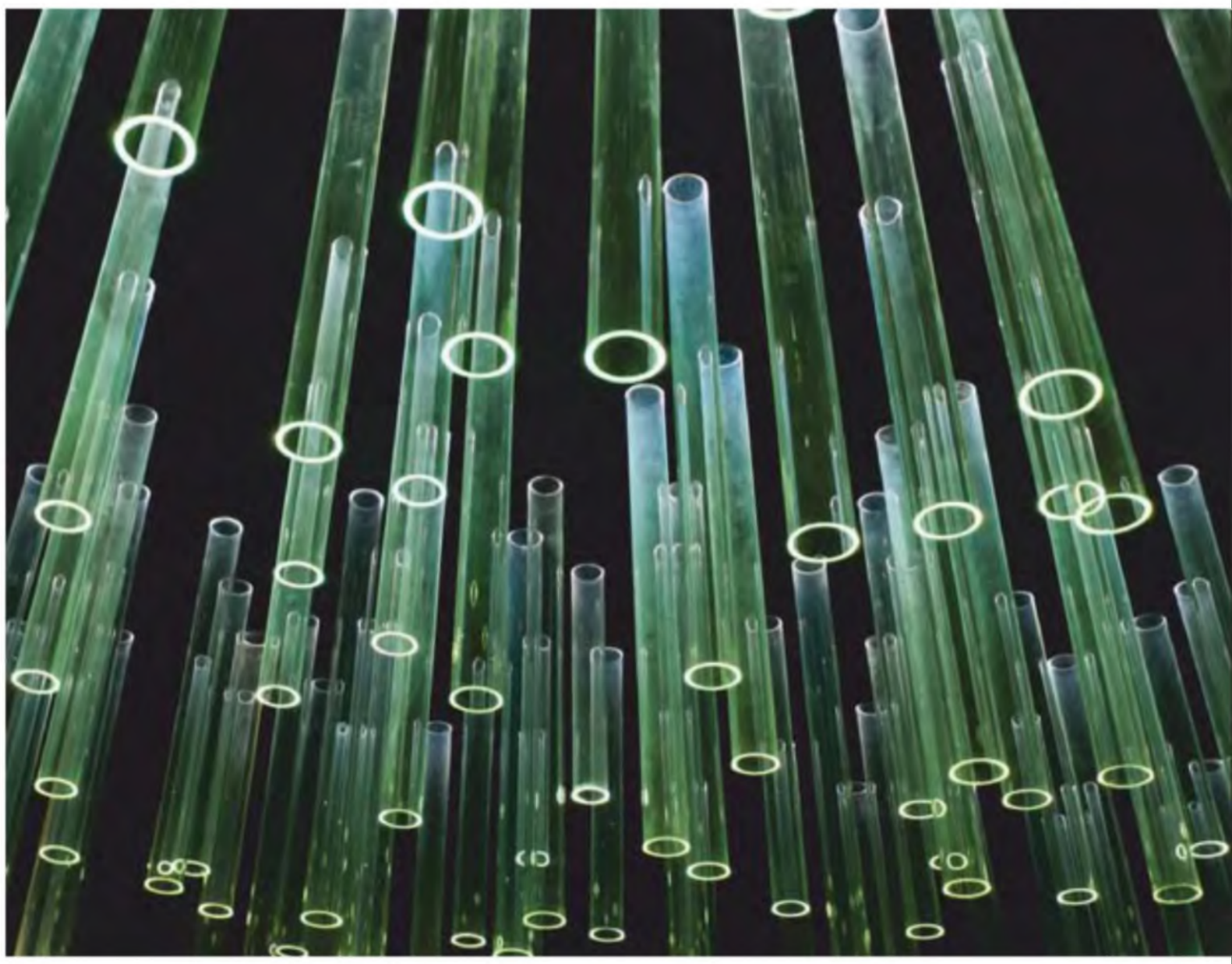
ООО «ТД «БВС» работает в сфере энергоэффективных светотехнических проектов и инновационных систем обогрева. ООО «ТД «БВС» базируется в областном центре Центрально-Черноземного региона – городе Белгороде. Услуги и товары ООО «ТД «БВС» доступны для клиентов на всей территории России и странах СНГ (Украина, Беларусь, Казахстан).

Торговый дом
«Белгород-Восток-Сервис»

+7 (4722) 24-00-03, 24-00-06

308012, Россия, г. Белгород, Харьковский пер., д. 36д

www. supernova-bvs.com



Инновационные технологические решения

super NOVA

Торговый дом
«Белгород-Восток-Сервис»

фото на обложке John Liu

Торговый дом «Белгород-Восток-Сервис»

Компания «Торговый Дом «Белгород-Восток-Сервис» занимается производством и реализацией инновационных энергоэффективных решений в области освещения производственных помещений, а также разрабатывает и устанавливает автоматизированные интеллектуальные системы обогрева молодняка животных для сельскохозяйственных предприятий.

При использовании автоматизированных систем управления освещением и обогревом Super NOVA появляется возможность задавать долгосрочную программу работы оборудования, тем самым повышая уровень автоматизации производства и снижая уровень энергозатрат.

Основа товаров марки - высокие технологии и ориентация на конечного пользователя, а также глубокое понимание потребностей производства и бизнеса.

Сертификаты соответствия

super NOVA

Наша работа - разработка, производство и поставка интеллектуальных автоматизированных систем освещения и обогрева.

Мы выполняем все мероприятия на объекте: от проекта до шефмонтажа.

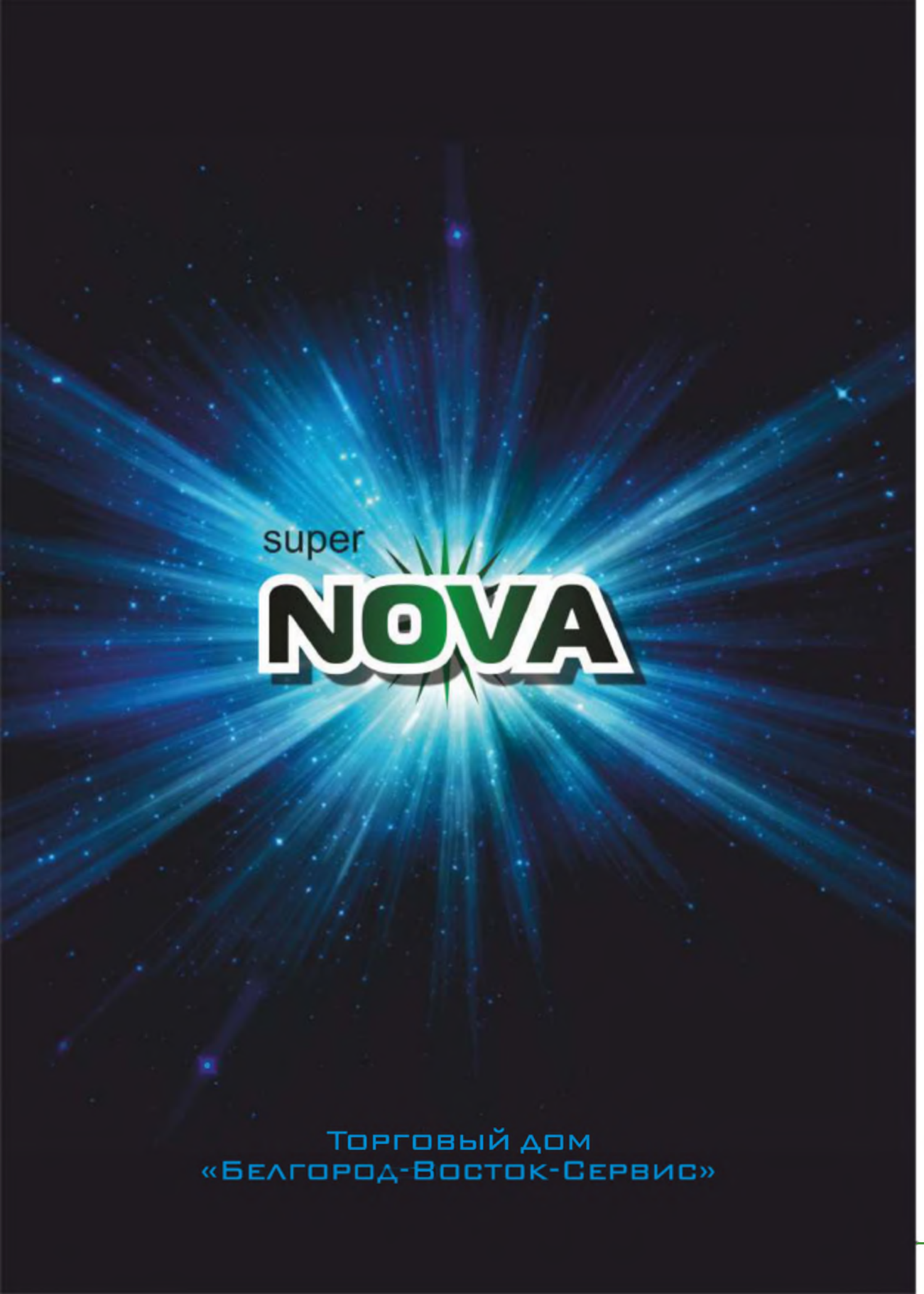
Основные направления деятельности нашей компании:

- Разработка систем освещения коммерческих (супермаркетов, магазинов, торговых площадей, автосалонов) и промышленных объектов (складов, складских терминалов, производственных цехов, автосервисов), административных зданий (офисных комплексов, бизнес-центров, банков), сельскохозяйственных объектов (птицефабрик, свинокомплексов, помещений для содержания КРС).
- Разработка систем обогрева помещений для содержания молодняка животных.
- Поставка оборудования.
- Монтажные и пуско-наладочные работы.
- Оптовая продажа энергосберегающих ламп, светодиодных ламп и светильников, поставка электротехнической продукции.

В ООО "ТД "БВС" трудятся опытные инженеры, которые разрабатывают системы освещения и обогрева по критериям заказчика и индивидуальным требованиям объекта. Ассортимент оборудования марки Super NOVA очень широк, а внушительные складские помещения обеспечивают возможность незамедлительных поставок оборудования.

Все оборудование Super NOVA отвечает самым современным требованиям по энергоэффективности и энергосбережению.

Сотрудничество с ООО "ТД "БВС" - выгодное решение для бизнеса.



СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК — 5

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ КОРПУСОВ С КЛЕТОЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ — 7

СВЕТОДИОДНОЕ УПРАВЛЯЕМОЕ ОСВЕЩЕНИЕ — 9

СВЕТОДИОДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВИНОКОМПЛЕКСОВ — 13

СИСТЕМА ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ — 15

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ — 17

СВЕТОДИОДНОЕ ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ — 19

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЖКХ — 21

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ — 23

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ — 27

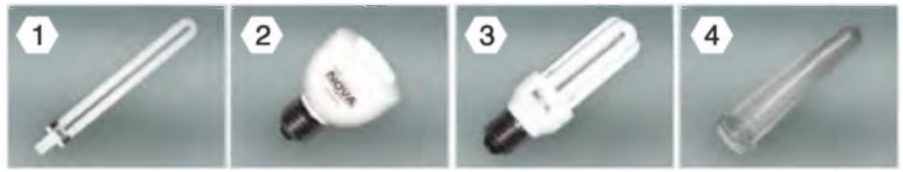
ЛАМПЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО, УЛИЧНОГО И БЫТОВОГО ОСВЕЩЕНИЯ SUPER NOVA — 31

super NOVA

Осветительное оборудование для птицефабрик

super NOVA

Светильник IP65 в сборе



№	Наименование	Цветность	Мощность (Вт)	Напряжение питающей сети (V)	Рабочая температура	Срок службы (часы)
1	Лампа энергосберегающая G-23 белая	2700к	9	220-240V	+5/+130°C	10 000
	Лампа энергосберегающая G-23 зеленая	Green	11			
	Лампа энергосберегающая G-23 красная	Red				
	Лампа энергосберегающая G-23 синяя	Blue				
	Лампа энергосберегающая G-23 белая	2700к				
	Лампа энергосберегающая G-23 белая	4200к				
2	Адаптер к лампе G-23 11-15W	-	-			-
3	Лампа энергосберегающая 3U 23W E27	Green	23			10 000
4	Колпак к светильнику IP65 с уплотнительным кольцом	-	-	-	-	-

Современное энергосберегающее освещение на комплексах птицеводства представляет собой систему, основанную на использовании люминесцентных ламп различной цветности (белого свечения нескольких видов, красного, зеленого и синего свечения). Для соблюдения норм безопасности и гигиены все лампы размещены в специальных светильниках со степенью пылевлагозащиты IP65.

Регулятор освещения РО БВС 3,5 предназначен для автоматического управления и регулирования яркости компактных люминесцентных ламп с электронным ПРА.

Основой щита является регулятор освещения РЛО-02, который управляет силовым блоком симисторов. Входное силовое напряжение, через вводные автоматические выключатели поступает на блок симисторов. Затем оно выпрямляется, и после сглаживания пульсаций фильтром, поступает на выходные автоматические выключатели.

Регулятор освещения - БВС-3,5

Режимы работы:

1. Ведомый модуль - в этом режиме на регулятор подается напряжение 0-10 В от внешнего источника (промышленный компьютер Viper и т.п.), пропорционально входному сигналу устанавливается напряжение на нагрузке.
2. Ручной режим - используя встроенные органы управления можно установить фиксированный уровень входного напряжения.
3. Автоматический режим - в этом режиме в регулятор вводится суточная диаграмма освещенности, позволяющая реализовывать такие режимы, как "рассвет-закат", и т.п. В автоматическом режиме можно задать программы освещенности на тур, то есть регулировка освещенности будет осуществляться автоматически с момента посадки и до окончания тура.

Светодиодные светильники для корпусов с клеточным содержанием

Специально для производственных корпусов с клеточным содержанием птицы в ООО "ТД "БВС" были разработаны светодиодные светильники серии Led-024 с использованием безопасного пониженного напряжения 36В постоянного тока .

Данные светильники применяются:

1. Для внутриклеточного освещения при выращивании бройлера с размещением светильников внутри клетки.
2. Для освещения линий кормления при клеточном содержании кур-несушек и ремонтного молодняка с размещением светильников в проходах между клеточными батареями.

В зависимости от требований заказчика наша компания производит светильники мощностью 0.8, 1.6, 2.4 и 3.2 Вт со спектром освещенности 3000-4500 К (белого цвета), и модели со светодиодами белого цвета с параллельным или встречным включением светодиодов синего или красного цвета. Светодиоды синего цвета подключаются встречно (с переполюсовкой) и используются для успокоения птицы при сортировке и выгрузке. Светодиоды красного цвета используются для снижения расклева и каннибализма.

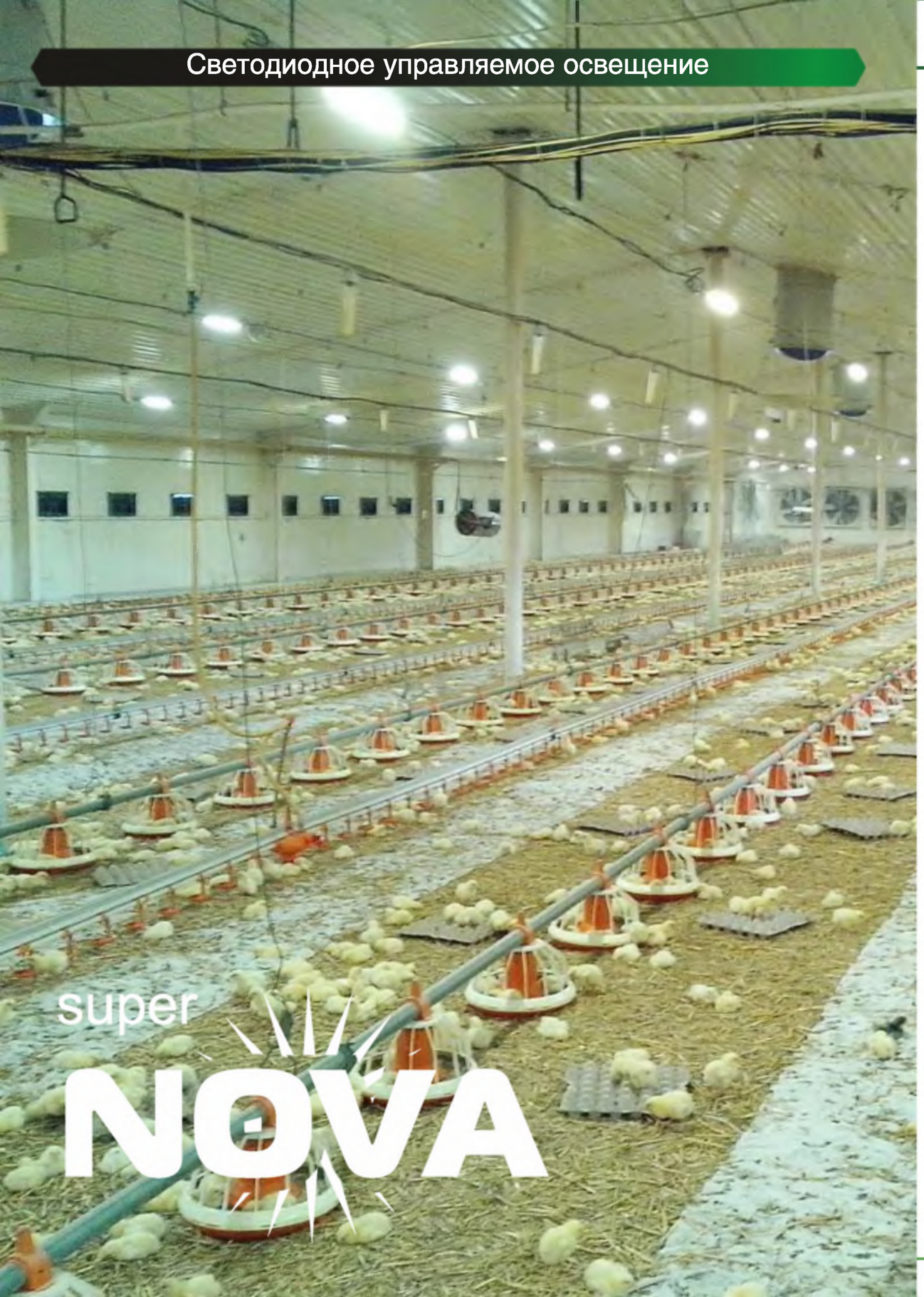
Технические особенности наших светильников позволяют обеспечить, в зависимости от технологии выращивания птицы, уровень освещения на кормушках и линиях поения от 5 до 100 люкс.

Конструкция светильников позволяет осуществлять их крепление как на тросовый подвес, так и прямо на элементы клеточной конструкции.

В процессе расчета каждого проекта обязательно соблюдаются технологические требования, установленные на производстве, создается схема расположения светильников с достижением наилучших показателей освещенности, экономии и безопасности.

Модель	Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цветность (К)	Световой поток(Лм)	Степень защиты
Led -022-1,6-36В-4500К	На прямой плате	1,6	36	3000-4500	160-180	IP 67
Led -024-1,6-36В-4500К	На угловой плате	1,6		3000-4500	160-180	
Led -024-3,2-36В-4500К		3,2		3000-4500	360-400	
Led -024-1,6-36В-3000К+blue		1,6		3000-4500/синий	160-180 /40	
Led -024-3,2-36В-3000К+blue		3,2		3000-4500/синий	360-400 /40	

Светодиодное управляемое освещение



Для корпусов птицефабрик с напольным содержанием птицы, или содержанием по системе «Патио» ООО "ТД "БВС" использует управляемые светильники LED-022 совместно с блоком управления.

Использование подобной системы освещения способно решить ряд специфических вопросов птицеводства:
- безопасность электрического оборудования, пожаробезопасность на производстве;
- искусственное управление физиологическими циклами с помощью программируемых режимов дня и ночи;
- контроль за поведением птицепоголовья, исключение повышенной агрессивности, расклева и каннибализма.

Управляемые светильники серии LED-022 являются многофункциональным осветительным оборудованием, которое может использоваться на предприятиях по разведению бройлеров, родительского поголовья, ремонтного молодняка при напольном размещении птицы, где светильники крепятся под потолок на тросах. Также светильники LED-022-У могут использоваться для освещения птицефабрик с клеточным размещением, и крепиться на торцах клеточных батарей.

Регулятор освещения БВС-2000-3/300

Светодиодные светильники LED-022

Устройство: Материал корпуса - поликарбонатная труба, изготовлена из негорючего материала, стойкого к ультрафиолету и воздействию химических веществ (например, аммиаку). Выпускаются модели без регулировки светового потока (Н), а также управляемые (У). Срок службы светильника: не менее 50000 часов.

Назначение: Пылевлагозащищенные светодиодные светильники для птицефабрик.

Преимущества: Светодиодное освещение светильниками LED-022 отличает простота исполнения и высокие энергетические показатели. При использовании светильников вместе с регуляторами освещения БВС можно построить систему освещения с интеллектуальным управлением, которая будет работать по любой программе освещения, требуемой для объекта. Стоит отметить такие характеристики светодиодного освещения, как увеличенный срок службы светильников, электробезопасность, отсутствие необходимости регулярной замены оборудования и утилизации.

Наименование	Световой поток(лм)	Мощность (Вт)	Цветность	Размеры, мм(L, D)	Степень защиты
Led-022-Y-8Вт-220В	840	8	от 3000К до 6500К	600x33	IP67
Led-022-Y-16Вт-220В	1680	16	от 3000К до 6500К	1000x33	IP67
Led-022-Y-24Вт-220В	2520	24	от 3000К до 6500К	1400x33	IP67

Светодиодные светильники LED-022 на корпусе «КРС»

Светодиодные светильники LED-022 на корпусе "ПАТИО"

super NOVA

Светодиодное оборудование для свинокомплексов

super NOVA

ООО "ТД "БВС" представляет систему освещения свинокомплексов, основанную на использовании светодиодных светильников серии LED-022 собственной разработки.

В основе предлагаемой системы освещения - практические знания в области технологии животноводства, а именно прямого влияния условий содержания на здоровье и благополучие животных, что в результате отражается на показателях эффективности производства. Освещение оказывает значительное воздействие на поведение свинопоголовья, а также на регулирование физиологических процессов при его промышленном выращивании.

К проблемам, которые могут возникнуть из-за неправильного освещения, относятся:

- высокая агрессивность животных;
- долгий срок адаптации к новому помещению;
- снижение репродуктивных показателей свиноматок и хряков;
- недостаточный привес.

Система светодиодного освещения ООО "ТД "БВС"отлично зарекомендовала себя по результатам множества успешно выполненных проектов по освещению свинокомплексов. Уровень освещенности на объектах ООО "ТД "БВС" полностью соответствует технологическим требованиям, а использование светодиодных технологий позволяет добиться отличных результатов по энергосбережению. Основными плюсами продукции нашей компании являются: экономия ресурсов при решении технологических задач животноводства, а также полная безопасность и долгий срок службы светильников.

ООО "ТД "БВС" производит полное переоснащение освещения свиноводческих комплексов. Для залов осеменения, ожидания и опороса, где требуется повышенный уровень освещенности, используются светильники LED-022-24Вт (замена люминесцентного светильника 2х36). В залах доращивания и откорма освещенность, как правило, ниже, и рекомендуется использовать светильники LED-022-16Вт (замена светильника 1х36). Для коридоров корпусов доращивания и опороса рекомендуются светильники LED-022-8Вт(замена светильника 1х20).

Специалисты ООО "ТД "БВС" готовы разработать схему освещения с учетом расположения светильников согласно технологическим требованиям заказчика, учитывая особенности заданного помещения и расположение другого оборудования.

Светодиодные светильники LED-022

Устройство: Материал корпуса - поликарбонатная труба, изготовлена из негорючего материала, стойкого к ультрафиолету и воздействию химических веществ (например, аммиаку). Выпускаются модели без регулировки светового потока (Н), а также управляемые (У). Срок службы светильника: не менее 50000 часов.

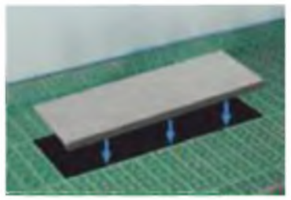
Назначение:Пылевлагозащищенные светодиодные светильники для свинокомплексов.

Наименование	Световой поток(лм)	Мощность (Вт)	Цветность	Размеры, мм(L, D)	Степень защиты
Led-022-Н-8Вт-220В	840	8	от 3000К до 6500К	600х33	IP67
Led-022-Н-16Вт-220В	1680	16	от 3000К до 6500К	1000х33	IP67
Led-022-Н-24Вт-220В	2520	24	от 3000К до 6500К	1400х33	IP67

Система электрообогрева для животноводческих комплексов

Нагревательная плита БВС-03У-100ПП «SuperNova» для обогрева молодняка домашних животных на животноводческих комплексах.

Нагревательные плиты БВС-03У-100ПП предназначены для решения следующих задач животноводства:
- сокращение до минимума падежа поросят, телят и цыплят в первые недели жизни;
- сохранение молодняка от простудных заболеваний;
- повышение прироста живой массы естественным путем.



Крепления* для установки плит в щелевых полах

*приобретаются отдельно

Технические характеристики плит нагревательных БВС-03У-100ПП

Возможность монтажа в щелевых разборных полах	Да
Номинальная мощность нагревательного элемента, Вт	100
Габариты плиты нагревательной, мм	1590x380x30
Вес, кг	13
Вывод установочного провода	Вниз
Длина установочного провода, м	Не менее 2,5
Номинальное напряжение питания, В	~220
Максимальная температура нагрева, °С	+45
Гарантийный срок/Срок службы	24мес./не менее 15 лет.
Срок окупаемости при замене ламп ИЗК	16-18 мес.

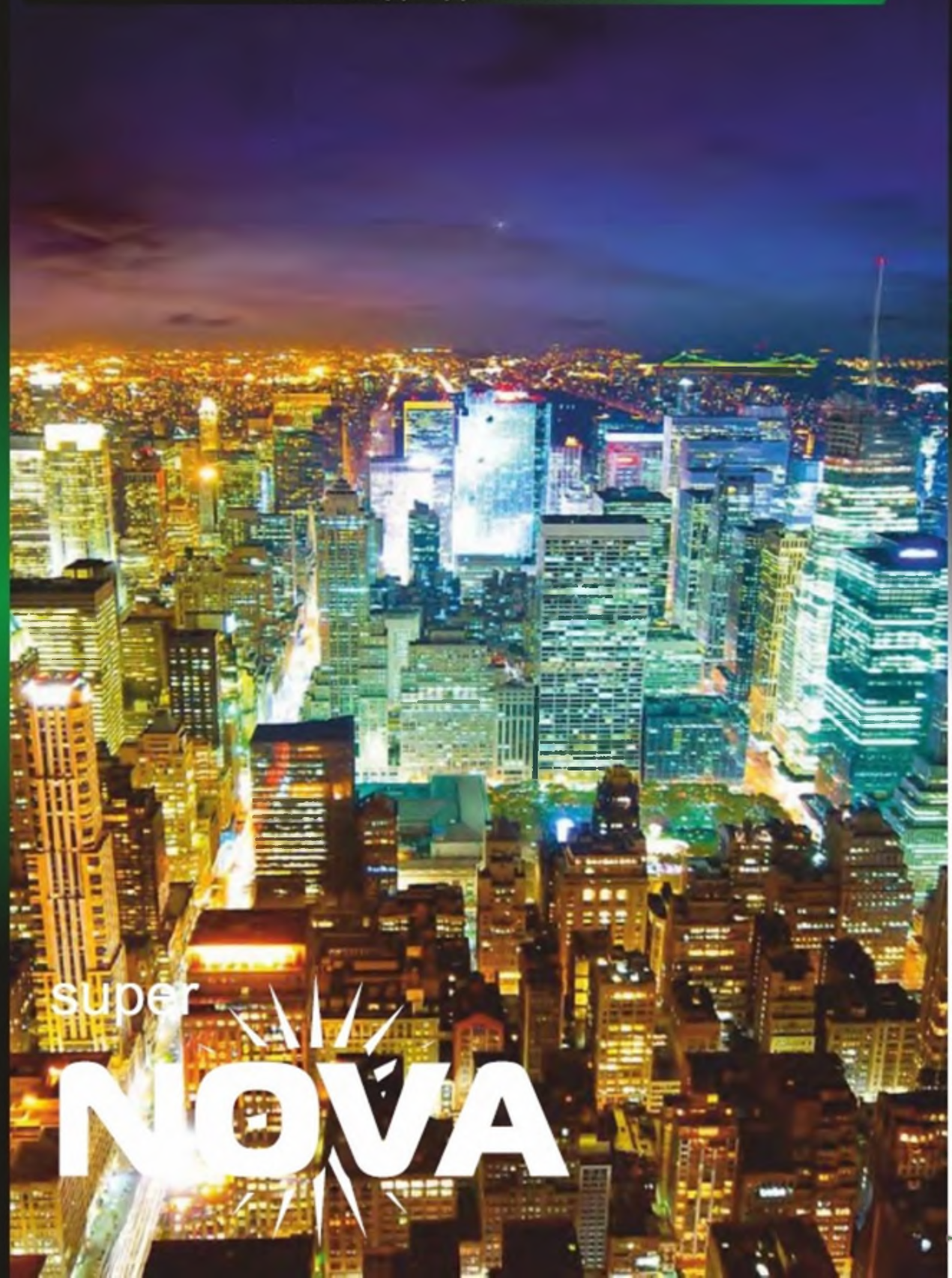
Основные потребительские преимущества плит БВС-03У-100ПП:
- за счет распределения конвекционных потоков тепла обогрев снизу более комфортен, поросята равномерно располагаются на плитах (в отличии от обогрева лампами, когда поросята, пытаясь подобраться к источнику тепла поближе, залезают друг на друга, что приводит к травмам);
- при использовании нагревательных плит вместо обогрева лампами потребление электроэнергии снижается в 2 раза;
- возможность выставления графика снижения температуры по мере роста поросят;
- особенностью нагревательных плит является возможность интеграции (установки) их в щелевые полы, используемые в современных свинокомплексах европейского стандарта. Данные плиты легко устанавливаются взамен стандартных ячеек на направляющие при помощи специальных кронштейнов.

Система управления - задатчик температуры РТ-БВС-1М

Автоматический режим - позволяет работать по специальному циклу, соответствующему зоотехническим требованиям и рассчитанному на 36 дней. Это время необходимо для комфортного развития большинства детенышей домашних животных, в первую очередь - закаливания после рождения. Каждый день прибор изменяет значение поддерживаемой плитой температуры согласно установленным значениям (заложенным программно или выставленным зоотехником).

Ручной режим - используется при необходимости постоянного поддержания конкретной температуры. В этом режиме регулятор температуры постоянно поддерживает выставленную пользователем температуру. Кроме строгого соблюдения температурного режима регулятор позволяет экономно расходовать электроэнергию, потребляя ее ровно столько, сколько необходимо поросятам.

Светодиодные лампы



Новейшая разработка для бытового и специального освещения

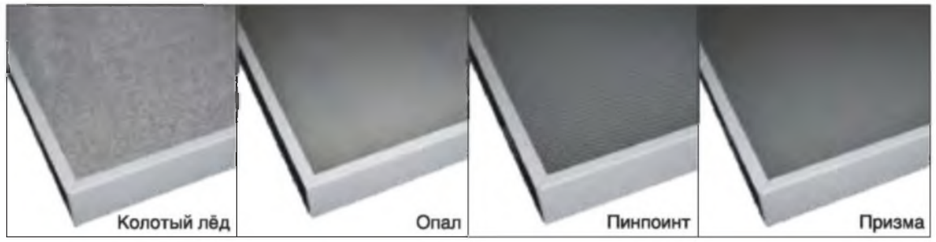
Светодиодные лампы - самый эффективный и современный источник света для использования в бытовом и специальном освещении. Такая лампа очень экономична, отличается малым потреблением электроэнергии, высокой светоотдачей, простотой в установке. Светодиодные лампы выпускаются с цоколем E14, E27, E40 (для использования в бытовых и промышленных светильниках), а также GU 5.3, GU 10 (потолочные лампы направленного освещения)

№	Наименование	Тип цоколя	Мощность (Вт)	Цветность (К)	Размеры, мм(L, D)	Световой поток(Лм)	Ресурс работы (часы)
1	Led-ЛВО-Н-3Вт-220В	прямое подключение к сети	3	2700-6500	60x72	360	50 000
	Led-ЛВО-Н-5Вт-220В		5		76x106	600	
	Led-ЛВО-Н-7Вт-220В		7		76x106	840	
2	5W E14 Candle	E14	5		100x37	600	
3	5W E27 Globe	E27	5		100x52	600	
	7W E27 Globe		7		100x56	840	
4	9W E27 Globe		9		100x56	1080	
	12W E27 Globe		12		95x70	1440	
	15W E27 Globe		15		120x123	1800	
	18W E27 Globe		18		120x135	2160	
5	LUM 3,5W GU5.3	GU 5,3	3,5		50x54	420	
6	SMD 2,5W GU5.3	GU 5,3	2,5		50x54	300	
7	2W E14 Candle-T	E14	2		35x120	240	
8	3,5W E27 Globe-T	E27	3,5		60x110	420	
	6W E27 Globe-T	E27	6		70x150	720	

Светодиодное офисное освещение

Встраиваемые светодиодные светильники в подвесные потолки Армстронг

Рассеиватели:



Назначение: Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Устройство: Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала. Стекло (рассеиватель) крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Наименование	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Тип светодиодов	Размеры, мм
Led-522-ARM-60Вт (IP20)	60	6300	Samsung	600x600x40
Led-522-ARM-40Вт (IP20)	40	4200		
Led-522-ARM-35Вт (IP20)	35	3650		
Led-522-ARM-25Вт (IP20)	25	2625		

Компактный ультратонкий потолочный светильник

Может монтироваться как взамен встроенных светильников типа "Армстронг", так и крепиться в качестве накладного светильника. Ультратонкая конструкция обеспечивает идеальную эстетику, а продуманное расположение светодиодов и светоотражающая панель заботятся о равномерном распределении света.

Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Материал корпуса	Размеры, мм
40	4200	Алюминий	598x598x12

Тонкий встраиваемый светильник

Может использоваться для основного и местного освещения. Удобные крепления облегчают процесс установки. Качественные светодиоды обеспечивают продолжительный срок эксплуатации.

Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Срок службы	Размеры, мм
12	1150	30 000 часов	170x22,5

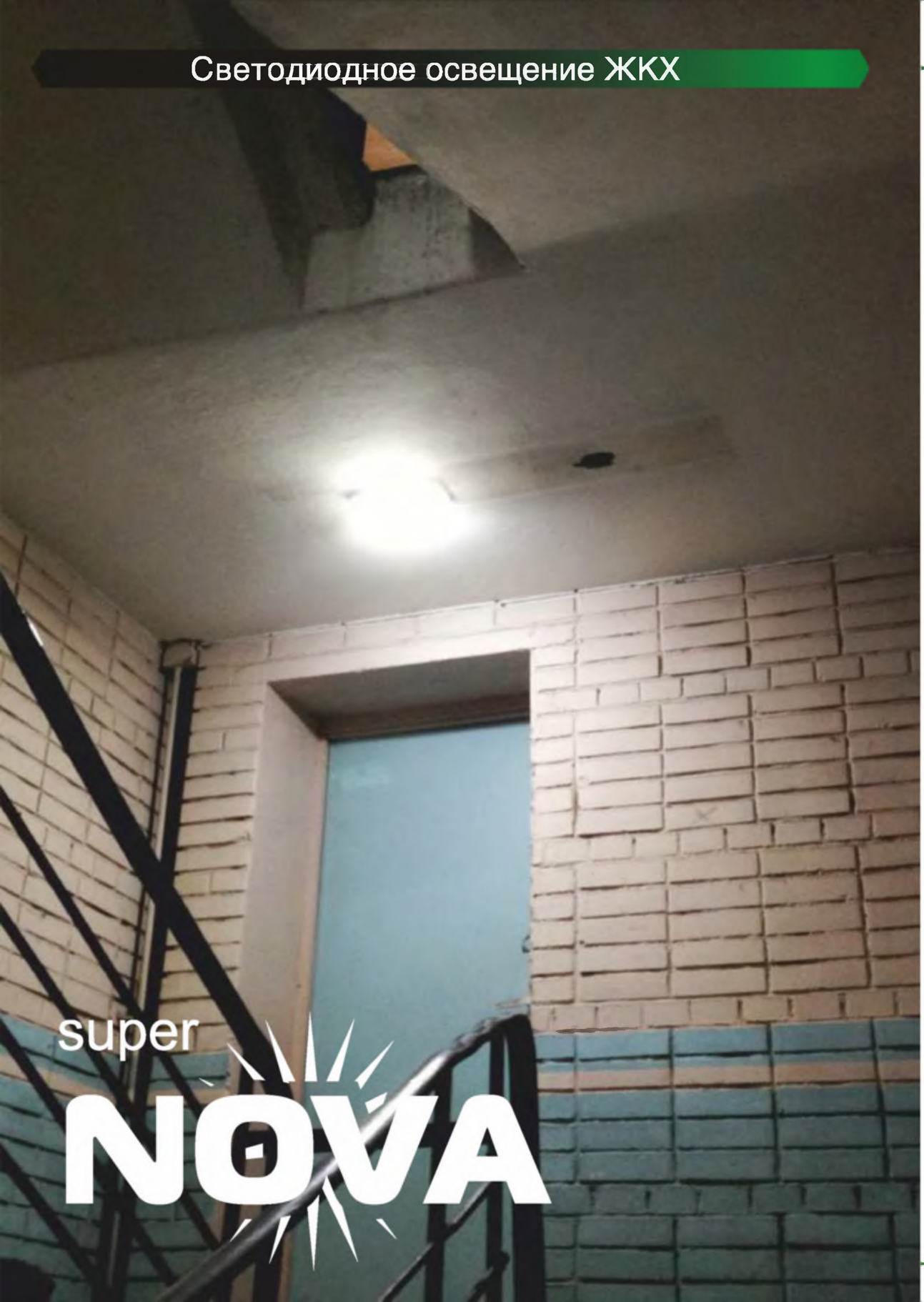
Светодиодный круглый светильник даунлайт

Применение: освещение коммерческой недвижимости, магазинов, офисов, рабочих кабинетов, холлов, вестибюлей. Встраиваются в подвесные потолки типа "Армстронг", в подвесные потолки и подшивные потолки из гипсокартона. Помогают эффектно обновить дизайн любого интерьера, идеальны для подсветки архитектурных объектов, могут использоваться для аварийного освещения помещений жилого и коммерческого назначения, для оформления витрин, магазинов и салонов.

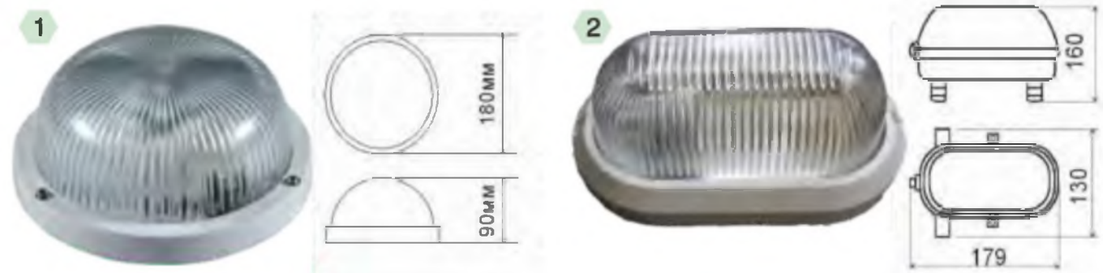
Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)	Срок службы	Размеры, мм
40	5300	5700	50 000 часов	210x240x110

Светодиодный потолочный светильник GS

Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Срок службы	Размеры, мм
24	2200	50 000 часов	295x1195x12
36	3500	50 000 часов	595x595x12



Светодиодные светильники в стандартных корпусах НПП и ПСХ



Назначение:

предназначены для освещения объектов в сфере ЖКХ:
лестничных пролетов, коридоров, подъездов, предподъездных территорий. Также они могут быть использованы для устройства дежурного освещения, освещения санпропусков, раздевалок, тамбуров, кладовых, бань, производственных и подвальных помещений, гаражей.
Светодиодные модели являются современной модификацией хорошо зарекомендовавших себя в эксплуатации в различных условиях светильника НПП-03.

Устройство

Корпус светильника выполнен из стали или белого пластика. Рассеиватель из прозрачного силикатного стекла.

Преимущества:

Применение светодиодного источника света позволяет существенно снизить потребление электроэнергии. Световой поток светильника соответствует световому потоку при использовании лампочки накаливания мощностью 60 Вт (для светильника 4Вт) или лампочки накаливания 100 Вт (светильник 6 Вт). Срок службы светодиодного светильника составляет 7-10 лет.
Светодиодные источники света по желанию комплектуются с оптико-акустическим датчиком. Датчик автоматически определяет уровень освещенности объекта и определяет необходимость включения освещения в данный момент (датчик выключит свет, когда светло, или когда темно и тихо; включит, когда стемнело, при наличии шума - хлопнула дверь, заговорили люди и т.п.; распознает постоянный монотонный шум без резких перепадов и тоже выключит свет).

Модель	Световой поток(лм)	Мощность (Вт)	Цветность(К)	Срок службы (часы)	Степень защиты
LED-НПП-03-4Вт	440	4	3000 - 6000	50 000 - 100 000	IP 65
LED-ПСХ60-4 Вт	440	4			
LED-НПП03-6Вт	660	6			
LED-ПСХ60-6Вт	660	6			

Светодиодный светильник внутреннего освещения

Модель	Световой поток(лм)	Мощность (Вт)	Размеры (мм)	Степень защиты
Led-ПСХ-10Вт	1020	10	300x200x100	IP 54
Led-ПСХ-5Вт	510	5	300x200x100	IP 54

Консольные светильники

Консольные светильники НКУ 03, НКУ 11 и НКУ 16

№	Наименование	Тип цоколя	Тип применяемых ламп	Степень защиты
1	НКУ 03	E 27	Super NOVA 30 Вт, Super NOVA 35 Вт, Super NOVA 40 Вт Super NOVA 50 Вт, Super NOVA 65 Вт	IP 54
		E 40	Super NOVA 85 Вт, Super NOVA 105 Вт	
2	НКУ 11	E 40	Super NOVA 85 Вт, Super NOVA 105 Вт, Super NOVA 120 Вт Super NOVA 150 Вт, Super NOVA 250 Вт	
3	НКУ 16		Super NOVA 85 Вт, Super NOVA 105 Вт, Super NOVA 150 Вт	

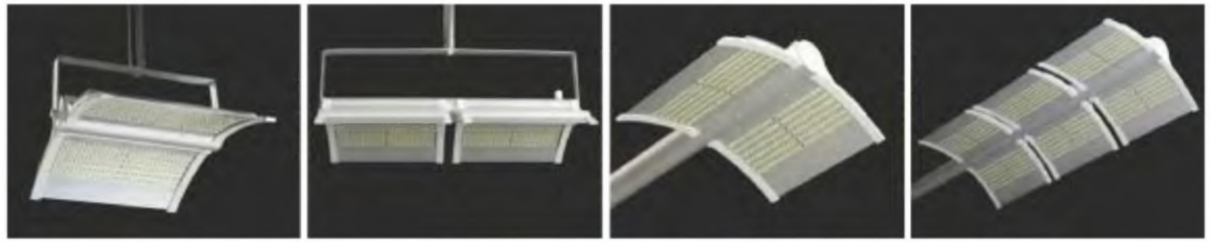
Консульные светильники серии НКУ - одна из самых востребованных серий консульных светильников для наружного освещения. Конструкция светильников отличается простотой и надежностью, степень защиты IP 54 блокирует доступ влаги и пыли внутрь корпуса. Использование КЛЛ Super NOVA обеспечивает значительное энергосбережение, а также позволяет выбирать и корректировать уровень освещенности.

Светодиодный консольный уличный светильник LED-123-ДКУ

Наименование	Мощность(Вт)	Световой поток(Лм)	Степень защиты	Размеры(мм)
Led-123-ДКУ-50Вт	50	5250	IP 65	300x100x200
Led-123-ДКУ-50Вт	70	7350		
Led-123-ДКУ-50Вт	90	9450		
Led-123-ДКУ-50Вт	95	9975		600x100x200
Led-123-ДКУ-50Вт	130	13 650		
Led-123-ДКУ-50Вт	190	19 950		

Уличное освещение

Светодиодные консольные уличные светильники



Мощность(Вт)	Световой поток(Лм)	Цветность(К)	Степень защиты	Срок службы	Рабочая температура
60	8400	4000/5500/6500	IP 67	до 100 000 часов	-45˚С...+50˚С
120	16 800				
185	25 200				

Может использоваться для освещения: дворов, стоянок, гаражных комплексов, автостоянок, тоннелей, парков и стадионов, промышленных помещений и торговых центров.
Выпускается с креплением на консоли и на кронштейне.

Преимущества:
Энергопотребление и гораздо более долгий срок службы по сравнению с лампами ДРЛ и ДНАТ. Экономический эффект от применения светильника становится очевидным уже в первые месяцы эксплуатации.

Технические характеристики:
Модульная конструкция позволяет выбирать мощность светильника в соответствии с потребностью в освещении. Корпуса выполнены из алюминиевого литья с анодированным покрытием. Картриджи блоков питания расположены в трубе светильника. Блоки питания выполнены с резервированием (60 Вт светильник имеет двойное резервирование, 125Вт светильник имеет 4-кратное резервирование).

Уличный модульный универсальный светильник

Мощность(Вт)	Световой поток(Лм)	Цветность(К)	Напряжение (В)	Степень защиты
70	7700	3500/4500/5500	90-305	IP 65
120	13 200			
180	19 800			

Подходит для: освещения улиц, городских дорог и трасс, дворов, внутренних промышленных помещений.
Мощные светодиоды обеспечивают ощутимую экономию потребляемой электроэнергии одновременно с высоким уровнем освещенности.
Степень пылевлагозащиты IP65 позволяет использовать светильник как в условиях улицы (защита от осадков) так и в условиях промышленных помещений (защита от влаги и пыли).

super NOVA

Светодиодный двусторонний светильник для архитектурного освещения

В зависимости от величины светового потока и типа КСС светильник предназначен для освещения автомагистралей, дорог, улиц, площадей, мостов, парковых зон и зон отдыха, железнодорожных платформ, внутриквартальных и дворовых территорий, спортивных площадок, автостоянок и паркингов.
Корпусные детали светильника изготовлены на основе экструзионных и литых под давлением деталей из алюминия с содержанием основного вещества в количестве 99,95%, что гарантирует наличие на поверхности корпусных деталей плотного защитного слоя перед его анодированием и покраской. Корпус светильника устойчив к коррозии и окрашен порошковой краской.

Рефлекторы оптической системы изготовлены на основе светоотражающих материалов серии MIRO-SILVER компании ALANOD (Германия). MIRO-SILVER является лучшим из доступных материалов для эффективных рефлекторов светодиодных систем, имеет абсолютную нейтральность по отношению к цвету свечения и не менее 98% общего отражения света.

Светодиодные платы оснащены встроенной электронной защитой для поддержания их оптимального теплового режима. Драйверы: серии Xitanium (Philips Lightning B.V.)

Мощность(Вт)	Световой поток(Лм)	Цветность	Степень защиты	Рабочая температура
40	3200	4100/5700	IP 66	-35 ˚С... +45˚С
54	4300			
83	6950			
106	8500			
120	9550			
133	10 600			
157	12 950			

Светодиодный двусторонний архитектурный светильник

Светодиодный светильник подходит для архитектурной подсветки зданий. Обладает ярким светом, за счет использования светодиодов данный светильник является энергосберегающим и отвечает всем современным требованиям и новейшим технологиям.

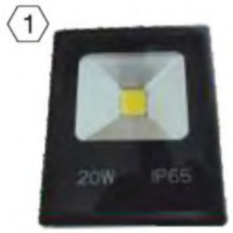
Мощность (Вт)	Световой поток(Лм)	Цветность(К)	Степень защиты	Срок службы (часы)
30	1108/1342	2800-3200/ 6000-7000	IP66	50 000

Светодиодный трековый светильник

Светильник местного направленного освещения для использования в магазинах, кафе, музеях и на выставках.

Мощность (Вт)	Световой поток(Лм)	Цветность(К)	Размеры (мм)
40	3600	3200/4500 /5500	598x598x12

Светодиодные прожекторы



№	Наименование	Мощность (Вт)	Размеры, мм(L, D)	Световой поток(Лм)	Цветность (К)	Срок службы (ч)	Степень защиты
1	Led-123-H-10Вт-220В-4500К	10	180x150x50	750-800	2800-6500	30 000-50 000	IP 65
	Led-123-H-20Вт-220В-4500К	20	180x150x50	1500-1600			
2	Led-123-H-30Вт-220В-4500К	30	225x185	2250-2400			
	Led-123-H-50Вт-220В-4500К	50	285x235	3750-4000			
3	Led-123-H-80Вт-220В-4500К	80	290x370	6000-6400			
	Led-123-H-100Вт-220В-4500К	100	290x370	7500-8000			

Назначение

Данный тип светильников призван решать различные задачи по освещению и подсветке как в помещениях, так и на улице. Могут применяться для освещения:

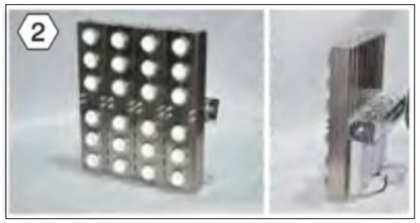
- рекламных щитов, билбордов и вывесок;
- автомобильных стоянок и паркингов;
- для наружного освещения памятников архитектуры, церквей и стелл, , архитектурного освещения административных и торговых зданий, подсветки колонн, деревьев.

Широко применяются для ландшафтного освещения, освещения спортивных площадок, полей, концертных площадок и других сооружений.

Преимущества

Прожектора крепятся при помощи скобы, которая позволяет легко менять направление света. Прожекторы обладают неоспоримыми конструктивными преимуществами по сравнению с другими светильниками, так как прожекторы можно размещать на любой высоте и в любые конструкции. Срок службы светодиодных модулей составляет до 50 000 часов. Светильники не требуют дополнительных затрат на обслуживание. Используемые светодиоды обеспечивают устойчивую работу светильников. Алюминиевый корпус защищает светильник от внешних повреждений и одновременно работает на охлаждение, а также отвод тепла от светодиодов и блока питания.

Сверхмощные прожекторы



№	Мощность (Вт)	Цветность (К)	Световой поток (Лм)	Степень защиты
1	240	5 500	25 200	IP 65
2	720	5 500	75 600	IP 65

Специальная серия мощных светодиодных прожекторов для освещения больших территорий: строительных, спортивных и концертных площадок, кортов, стадионов, арен, железнодорожный станций, аэродромов, архитектурных памятников и других специализированных территорий.
Конструкция корпуса гарантирует минимальный нагрев, а компактно расположенные светодиодные модули - минимальные размеры одновременно с высоким уровнем светоотдачи

Промышленное освещение

Промышленные светильники НСП

Тип светильника	Тип цоколя	Тип применяемых КЛЛ	Степень защиты корпуса
НСП алюминий	Е 40	Super NOVA 85 Вт, Super NOVA 105 Вт, Super NOVA 150 Вт	IP 54
НСП поликарбонат	Е 27	Super NOVA 30 Вт, Super NOVA 35 Вт, Super NOVA 40 Вт Super NOVA 50 Вт, Super NOVA 65 Вт	IP 54
НСП поликарбонат	Е 40	Super NOVA 85 Вт, Super NOVA 105 Вт, Super NOVA 120 Вт Super NOVA 150 Вт, Super NOVA 1250 Вт	IP 44

Назначение

Светильники предназначены для освещения промышленных предприятий, складов, производственных площадок и других закрытых пространств. Светильник изготавливается с алюминиевым или поликарбонатным отражателем, термостойким защитным стеклом.

Светодиодный подвесной даунлайт

Мощность (Вт)	Световой поток(Лм)	Размеры (мм)	Цветность	Срок службы
6	480	175x92x45 мм	2700-6500K	50 000
9	720	175x92x45 мм		
10/14	800/1100	360x120x78 мм		
15/21	1200/1680	360x120x78 мм		

Светодиодные лампы

Светодиодные лампы промышленного и специального назначения
Высокая мощность, экономичность и долгий срок службы (до 50 000 часов).

Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Степень защиты	Цветность (К)	Размеры, мм(L, D)	Тип цоколя	Ресурс работы (часы)
20	1600	IP 54	2700-6500	100x147	E27	50 000
36	2800			130x194	E27/E40	
50	4000			173x249	E40	
60	4800			204x278		
120	9600			250x336		

Светодиодный промышленный светильник серия IND

Наименование	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Размеры, мм	Степень защиты
Led-123-IND-50Вт	50	5250	300x100x200	IP 65
Led-123-IND-70Вт	70	7350		
Led-123-IND-95Вт	95	9975		
Led-123-IND-95Вт	95	9750	600x100x200	
Led-123-IND-130Вт	130	13 650		
Led-123-IND-190Вт	190	19 950		
Led-123-IND-180Вт	180	18 900	800x100x200	
Led-123-IND-280Вт	280	29 400	800x100x200	

Светодиодные прожекторы серия PROJ

Наименование	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Размеры, мм	Степень защиты
Led-123-PROJ-50Вт (Ip65)	50	5250	300x100x200	IP 65
Led-123-PROJ-70Вт (Ip65)	70	7350		
Led-123-PROJ-95Вт (Ip65)	95	9975		
Led-123-PROJ-95Вт (Ip65)	95	9750	600x100x200	
Led-123-PROJ-130Вт (Ip65)	130	13 650		
Led-123-PROJ-190Вт (Ip65)	190	19 950		

Светодиодный светильник серия ДСП

Наименование	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Размеры, мм	Степень защиты
Led-123-ДСП-60Вт (Ip65)	60	6300	1 300x150x100	IP 65
Led-123-ДСП-50Вт (Ip65)	50	5250		
Led-123-ДСП-40Вт (Ip65)	40	4200		
Led-123-ДСП-35Вт (Ip65)	35	3675		
Led-123-ДСП-30Вт (Ip65)	30	3150		

Лампы энергосберегающие для промышленного, уличного и бытового освещения Super NOVA

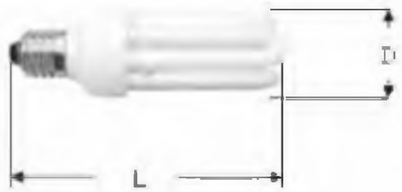
Соответствие по яркости и мощности КЛЛ
(компактных люминесцентных ламп), ламп накаливания, ламп ДРЛ, ДРВ.

КЛЛ, Вт	Лампа накаливания, Вт	ДРЛ, ДРВ Вт
9	45	-
11	55	-
13	60	-
15	75	-
20	100	-
25	120	-
30	150	-
35	175	-
40	200	125
50	250	150
65	300	-
85	350	-
105	500	250
150	-	400
250	-	700

Цветность

2700 – теплый | 4200 – дневной | 6400 – холодный

Обозначение размеров



Типы цоколей

Лампы энергосберегающие для промышленного, уличного и бытового освещения Super NOVA

№	Наименование	Тип цоколя	Мощность (Вт)	Цветность (К)	Размеры, мм(L, D)	Световой поток(Лм)	Ресурс работы, часов/ напряжение питающей сети	Рабочая температура
1	3U 7W E2742 Mini	E27	7	4200	105x43	420	10 000/220-240В	От -35 до 50°С
	3U 9W E2742 Mini	E27	9	4200	110x43	540		
	3U 11W E2742 Mini	E27	11	4200	120x43	660		
	3U 13W E2742 Mini	E27	13	4200	125x43	780		
	3U 15W E2742 Mini	E27	15	4200	140x43	900		
	3U 20W E2742	E27	20	4200	170x43	1200		
	3U 20W E2727	E27	20	2700	170x43	1200		
	3U 25W E2742	E27	25	4200	180x43	1500		
2	4U 30W E2742	E27	30	4200	175x55	1800	10 000/220-240В	От -35 до 50°С
	4U 35W E2742	E27	35	4200	195x55	2100		
	4U 40W E2742	E27	40	4200	220x72	2400		
	4U 25W E2742	E27	25	4200	165x58	1500		
	4U 50W E2742	E27	50	4200	255x72	3000		
	4U 85W E4064	E40	85	6400	325x90	5100		
	4U 105W E4064	E40	105	6400	340x90	6300		
3	6U 120W 4064	E40	120	6400	330x105	7200	10 000/220-240В	От -35 до 50°С
	6U 135W 4064	E40	135	6400	355x105	8100		
	8U 150W 4064	E40	150	6400	320x130	9000		
	8U 250W 4064	E40	250	6400	367x130	15000		
4	Spiral 5W E1427 mini	E14	5	2700	90x35	300	10 000/220-240В	От -35 до 50°С
	Spiral 7W E2727 mini	E27	7	2700	90x35	420		
	Spiral 9W E2727 mini	E27	9	2700	100x35	540		
	Spiral 9W E1427 mini	E14	9	2700	100x35	540		
	Spiral 11W E1442 mini	E14	11	4200	110x35	660		
	Spiral 11W E1427 mini	E14	11	2700	110x35	660		
	Spiral 11W E2742 mini	E27	11	4200	110x35	660		
	Spiral 11W E2727 mini	E27	11	2700	110x35	660		
	Spiral 13W E1442 mini	E14	13	4200	110x35	780		
	Spiral 13W E1427 mini	E14	13	2700	110x35	780		
	Spiral 13W E2742 mini	E27	13	4200	115x35	780		
	Spiral 13W E2727 mini	E27	13	2700	115x35	780		
	Spiral 15W E1427 mini	E14	15	2700	135x45	900		
	Spiral 15W E1442 mini	E14	15	4200	135x45	900		
	Spiral 15W E2742 mini	E27	15	4200	135x45	900		
	Spiral 15W E2727 mini	E27	15	2700	135x45	900		

№	Наименование	Тип цоколя	Мощность (Вт)	Цветность (К)	Размеры, мм(L, D)	Световой поток(Лм)	Ресурс работы, часов/ напряжение питающей сети	Рабочая температура
5	Spiral 20W E2742	E27	20	4200	145x60	1200	10 000/220-240В	От -35 до 50° С
	Spiral 20W E2727	E27	20	2700	145x60	1200		
	Spiral 25W E2727	E27	25	2700	155x60	1500		
	Spiral 35W E2742	E27	35	4200	165x60	2100		
	Spiral 50W E2742	E27	50	4200	205x78	3000		
6	Spiral 65W E2764	E27	65	6400	260x78	3900	10 000/220-240В	От -35 до 50°С
	Spiral 65W E4064	E40	65	6400	150x78	3900		От -35 до 50°С
	Spiral 85W E4064	E40	85	6400	288x100	5100		От 0 до 50°С
	Spiral 105W E4064	E40	105	6400	300x100	6300		От -35 до 50°С
7	R50-11W E1442 энергосберегающая лампа с зеркальной колбой	E14	11	4200	105x50	660	10 000/220-240В	От -35 до 50° С
	R50-11W E1427 энергосберегающая лампа с зеркальной колбой	E14	11	2700	105x50	660		
	R50-15W 2742 энергосберегающая лампа с зеркальной колбой	E27	15	4200	115x63	900		
	R50-11W 2727 энергосберегающая лампа с зеркальной колбой	E27	15	2700	115x63	900		
8	C-11 11W E1427 свеча	E14	11	2700	140x40	660	10 000/220-240В	От -35 до 50° С
	C-11 11W E1442 свеча	E14	11	4200	140x40	660	10 000/220-240В	