



ALB

Alliance of Lighting Business

Решения для
тепличного освещения

О компании

ALB — профессиональная светотехническая компания, основанная 2006 году. Производственные мощности размещены на территории индустриального парка Ставровский во Владимирской области.

Наша компания имеет опыт более 17 лет производства и поставок газоразрядных светильников и ламп. Первый светодиодный светильник нашей компании был выпущен в 2012 году. Эффективная бизнес-модель компании позволяет предложить нашим клиентам лучшие решения по соотношению цена-качество.

Используя наш опыт в производстве газоразрядных светильников и контроле качества газоразрядных ламп, в 2023 году мы предложили рынку ассортимент качественных и выгодных тепличных облучателей и газоразрядных ламп.

Генеральный директор



Д.В. Назаров

Принципы компании



Рациональность

Наш приоритет в работе - разработка рациональных и выгодных светотехнических решений. Современная экономика заставляет действовать всех нас эффективно и разумно, используя имеющиеся ресурсы.



Ответственность

Наш принцип - ответственность за результат. Мы поддерживаем повышение качества услуг светотехнической отрасли в России.



Уважение и клиентоориентированность

Действие каждого сотрудника направлено на удовлетворение потребностей наших партнеров. Команда экспертов разрабатывает рациональные проекты освещения индивидуально для каждого объекта, учитывая его эксплуатационные особенности и действующие нормативы освещения.



Совершенствование

Мы непрерывно совершенствуем бизнес-процессы и развиваем производство.



Высокие стандарты качества

Наша политика качества направлена на обеспечение благоприятных условий для долгосрочного сотрудничества.

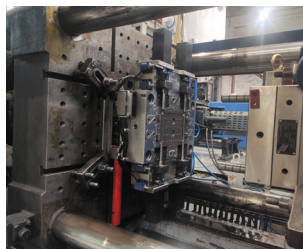
Производство светотехники в России

Главный офис и центр разработки, Московская область г. Балашиха.

Основное производство на территории АО «Ставровский Завод АТО», Владимирская область.

Производственные площадки в Московской, Владимирской, Тульской, Ленинградской областях.

Собственный парк пресс-форм.



О тепличном освещении ALB на отраслевых форумах

«Фрукты и овощи России»

С 26 по 27 октября 2023 г. в Сочи проходил сельскохозяйственный форум «Фрукты и овощи России — 2023», который объединил представителей плодовой отрасли.

В рамках форума ALB представила новый тепличный светильник серии Kronos, который предназначен для эксплуатации в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других видов культур.



Global Fresh Market

С 7 по 9 ноября в Москве проходила международная b2b выставка Global Fresh Market - 2023. Организатором выставки выступил Национальный союз производителей плодов и овощей и объединил более 130 компаний, работающих в отрасли и производящих овощи и фрукты для внутреннего рынка и поставки на экспорт.

В рамках выставки ALB провела презентацию, где рассказала о новом тепличном светильнике серии Kronos.



тепличные светильники

Kronos



Светильник серии Kronos экономичен, долговечен и экологически безопасен. Светильники серии Kronos предназначены для облучения растений в тепличных комплексах и других вегетационно-климатических сооружениях.

Светильник не является бытовым электрическим прибором. Светильник допустимо применять в помещениях с повышенной влажностью, но светильник не предназначен для применения на улице или во влажных помещениях.

ALB Kronos 1000 K12x30s

Технические характеристики

Номинальная мощность, Вт: 1000
Патрон: K12x30s
Диапазон рабочего напряжения, В: ~342-440
Коэффициент мощности: 0,95
КПД светильника: 92%
Коэффициент отражения рефлектора: 95%
Степень защиты лампового отсека: IP23
Степень защиты отсека ЭПРА: IP65
Рабочая температура, °С: от +1 до +35
Климатическое исполнение: УХЛ4.1
Время повторного включения: до 5 мин
Защита от перегрева: да
Защита от перенапряжения: да
Функция «Случайного запуска»: да
Индикация состояния: да
Сменный отражатель: да
Гарантия, мес: 36

ALB Kronos 600 E40

Технические характеристики

Номинальная мощность, Вт: 600
Патрон: E40
Диапазон рабочего напряжения, В: ~342-440/~198-242
Коэффициент мощности: 0,95
КПД светильника: 92%
Коэффициент отражения рефлектора: 95%
Степень защиты лампового отсека: IP23
Степень защиты отсека ЭПРА: IP65
Рабочая температура, °С: от +1 до +35
Климатическое исполнение: УХЛ4.1
Время повторного включения: до 5 мин
Защита от перегрева: да
Защита от перенапряжения: да
Функция «Случайного запуска»: да
Индикация состояния: да
Сменный отражатель: да
Гарантия, мес: 36

МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Коэффициент мощности	Тип лампы	Тип патрона
G5370	ALB Kronos 1000-400-R1-K12x30s-EPRA-TR	1050	~380±10%	>95%	ДНаТ	K12x30s
G5371	ALB Kronos 600-400-R1-E40-EPRA-TR	630	~380±10%	>95%	ДНаТ	E40
G5372	ALB Kronos 600-220-R1-E40-EPRA-TR	630	~220±10%	>95%	ДНаТ	E40
G5374	ALB Kronos 600-400-R1-E40 Reflux-EPRA-TR	630	~380±10%	>95%	ДНаЗ	E40 Reflux



Преимущества конструкции

Корпус

Отсек ЭПРА выполнены из экструзионного алюминиевого профиля. Эффективное охлаждение обеспечивает широкий диапазон рабочих температур, контур герметизации IP65. Сварные элементы корпуса изготовлены из стали с порошковой окраской.

Цветовые решения

Покраска корпуса в любой цвет по палитре RAL. Цвет по умолчанию белый.



ЭПРА

Высокая надежность и функциональность. Вертикальное расположение корпуса ЭПРА снижает площадь теневой зоны от светильника при естественном освещении. Обеспечена возможность замены ЭПРА.

Отражатель

Съемный отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия Alanod, высокий коэффициент отражения. Дизайн отражателя имеет вогнуто-выпуклую форму, что позволяет увеличить световое пятно вокруг светильника.

- Высокоэффективный отражатель**
Съемный отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия Alanod, высокий коэффициент отражения. Дизайн отражателя имеет вогнуто-выпуклую форму, что позволяет увеличить световое пятно вокруг светильника.
- Керамический патрон**
Высококачественный керамический патрон обеспечивает высокие параметры электробезопасности, теплостойкости и долговечности.
- Надежный корпус ЭПРА**
Эффективное охлаждение обеспечивает широкий диапазон рабочих температур. Контур герметизации отсека ЭПРА обеспечивает высокую защиту IP65.
- Быстрая замена ЭПРА**
Конструкция корпуса ЭПРА позволяет осуществлять замену ПРА в условиях действующего предприятия.
- Кабельная муфта ToolsFree в комплекте**
Обеспечивает быстрое герметичное подключение осветительных приборов и соединение проводников. Обеспечивает защиту места соединения кабелей от повреждений и попадания влаги, грязи и пыли.
- Вертикальное расположение корпуса ПРА**
Снижает площадь теневой зоны от светильника при естественном освещении.

Кабельная муфта ToolsFree



Схема подключения



Светильники серии Kponos комплектуются кабельной муфтой ToolsFree, которая обеспечивает быстрое герметичное подключение осветительных приборов и соединение проводников. Обеспечивает защиту места соединения кабелей от повреждений и попадания влаги, грязи и пыли.

ЭПРА

Надежность и функциональность

- Высокая стабильность работы**
Стабилизация выходной мощности и напряжения для обеспечения постоянных светотехнических параметров.
- Функция «Случайного запуска»**
Случайная задержка запуска ЭПРА, функция снижает суммарный пусковой ток при запуске большого количества светильников.
- Функция повторного включения**
Автоматический перезапуск ПРА в случае самопроизвольного выключения лампы.
- Функция защиты от перегрева**
Автоматическое выключение светильника при повышении рабочей температура ЭПРА.
- Функция защиты от низкого и высокого сетевого напряжения**
Автоматическое отключение светильника при выходе сетевого напряжение за диапазон рабочих напряжений.
- Опционально функция управления световым потоком**



Лампы GreenLux

ALB HPS-1000W-GreenLux-400V-K12x30s



- ✓ Европейские стандарты качества
- ✓ Гарантия 3 года
- ✓ Сохранение потока ФАР через 10 000 ч 95%

Технические характеристики

Цоколь: K12x30S
Номинальная мощность, Вт: 1000
Номинальное напряжение, В: 400
Световой поток, лм: 160 000
Световая отдача лампы, лм/Вт: 160
Фотосинтетический поток (ФАР), мкмоль/сек: 2150
Цветовая температура, К: 2000
Индекс цветопередачи: <40
Срок службы лампы до 10% отказов, ч: 10 000
Сохранение потока ФАР через 2 000 ч: 98%
Сохранение потока ФАР через 4 000 ч: 97%
Сохранение потока ФАР через 8 000 ч: 96%
Сохранение потока ФАР через 10 000 ч: 95%
Гарантия: 36 мес. или 10 000 ч.

МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение, В	Фотосинтетический поток фотонов (PPF)	Световой поток, лм	Тип лампы	Тип патрона
HPS Agro							
G5377	ALB HPS Agro-1000W-400V-K12x30s	1000	~380	2150	160000	ДНаТ	K12x30s

Лампы Agro



Технические характеристики

Цоколь: E40 или K12x30S
Номинальная мощность, Вт: 600-1000
Номинальное напряжение, В: ~342-440/~198-242
Световой поток, лм: 90 000 - 155 000
Световая отдача лампы, лм/Вт: 155
Фотосинтетический поток (ФАР), мкмоль/сек: 1050-2050
Цветовая температура, К: 2000
Индекс цветопередачи: <40
Срок службы лампы до 10% отказов, ч: 10 000
Сохранение потока ФАР через 2 000 ч: 97%
Сохранение потока ФАР через 4 000 ч: 95%
Сохранение потока ФАР через 8 000 ч: 92%
Сохранение потока ФАР через 10 000 ч: 90%
Гарантия: 12 мес.

МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение, В	Фотосинтетический поток фотонов (PPF)	Световой поток, лм	Тип лампы	Тип патрона
HPS Agro							
G5377	ALB HPS Agro-1000W-400V-K12x30s	1000	~380	2050	155000	ДNaT	K12x30s
G5378	ALB HPS Agro-600W-400V-E40	600	~380	1150	90000	ДNaT	E40
G5379	ALB HPS Agro-600W-220V-E40	600	~220	1050	90000	ДNaT	E40



Протоколы испытаний

Заявленные характеристики подтверждены протоколами испытаний



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Испытательный центр
 119413, город Москва, проспект Переселенцев, дом 41, стр.100, этаж 4, помещение 1, комната 28
 офис: +7 (495) 336-00-00
 Интернет-адрес: www.prommash-test.ru
Испытательная лаборатория электромагнитных измерений
 142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
 офис: +7 (495) 336-00-00

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИИВМО
 ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
 Д.В.Шулькин
 15.05.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 108 ИЛИВКОК от 15.05.2023

Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
 Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, идентифицированные испытаниями.

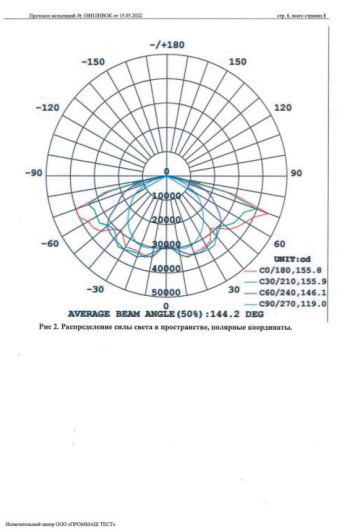
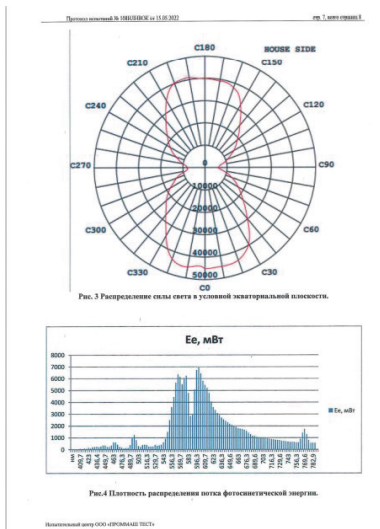


Рис. 1. Фотография образца.




3. Результаты испытаний

Метод испытаний	Наименование показателя	Единица измерения	Результат, единица измерения, погрешность измерений	Примечания
ГОСТ 34819-2021 и 6.3	Определение среднего светового потока Ф _{ср} [лм]	Лм	144 398 ±110	
ГОСТ 34819-2021 и 6.4	Определение класса светорегулирования	—	II	
ГОСТ 34819-2021 и 6.5	Определение типа КСС в плоскости С0-180	—	Дипольная) 18° x 27° 146.1, 176	
	Определение типа КСС в плоскости С90-270	—	Дипольная) 18° x 27° 146.1, 176	
ГОСТ 34819-2021 и 6.14	Тип КСС в условной экваториальной плоскости	—	Осевая	
ГОСТ Р 5750-2013 и 5 Прил Б	Измерение активной мощности	Вт	1050,1 ±0,004	
ГОСТ Р	Измерение	—	0,97 ±0,05	

Испытательный центр ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»



Гарантии и сервис

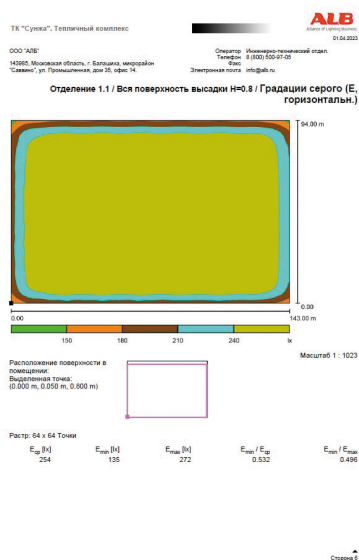
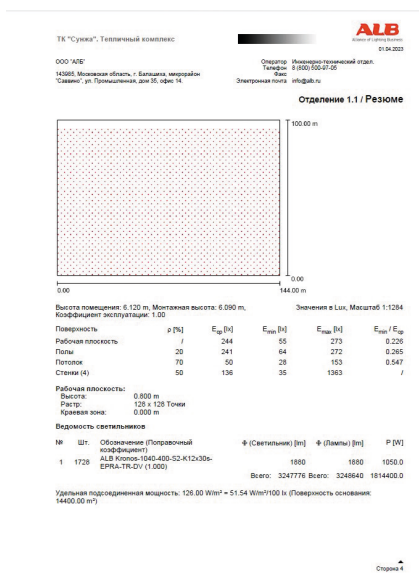
-  **Светильник Kropos - гарантия 3 года**
-  **Лампы HPS GreenLux - гарантия 3 года или 10 000 ч.**
-  **Лампа HPS Agro - гарантия 1 год**

Гарантируем минимальное значение светового потока ламп к концу срока службы. Горячая замена из подменного фонда или замена по гарантии в случае выхода из строя.

Постгарантийное обслуживание и ремонт

Для сохранения эффективности освещения:
 Рекомендуем замену ламп каждые 3 года, обеспечиваем возможность замены.
 Рекомендуем замену отражателя каждые 3-5 лет, обеспечиваем возможность замены.
 Обеспечена возможность замены ЭПРА в случае выхода из строя.

Бесплатные светотехнические расчеты



Контакты



Руководитель проекта «Тепличное освещение»

Седых Кирилл Игоревич
e-mail: ski@alb.ru
тел: 8-903-543-54-93
WhatsApp: 8-910-276-96-29
Telegram: 8-910-276-96-29

Уважаемые партнеры, буду рад ответить на Ваши вопросы и обсудить выгодные условия сотрудничества!

ООО «АЛБ»

Сайт компании: www.alb.ru

e-mail: info@alb.ru
тел: +7 (499) 500-97-05 (бесплатно по Москве и МО)
тел: 8 (800) 500-97-05 (бесплатно по всей России)

Адрес: 143985, Московская область, г. Балашиха,
мкр. «Саввино», ул. Промышленная, дом 35.



www.alb.ru



vk.com/alb_russia



t.me/alb_russia



ALB

Alliance of Lighting Business



vk.com/alb_russia



www.alb.ru



t.me/alb_russia



Московская область, г. Балашиха,
мкр. Саввино, ул. Промышленная 35, офис 14



8 499 500-97-05 (бесплатно по Москве и МО)
8 800 500-97-05 (бесплатно по всей России)