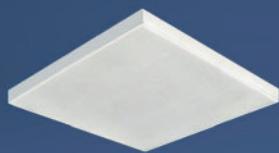


## ДПО12 Universal

Встраиваемое освещение |  
встраиваемые и потолочные светильники



# Качественное освещение от АСТЗ поможет развитию отечественного образования

Согласно задачам, поставленным в национальном проекте РФ «Образование», учебный процесс должен строиться на основе современных цифровых технологий. Работа школьников и студентов с дисплеями обуславливает повышенные требования к освещению учебных заведений. АО «Ардатовский светотехнический завод» освоило выпуск светильников для классов и аудиторий с использованием оригинальных технических решений, снижающих нагрузку на зрение учащихся.

**В** нашей стране недавно введены новые требования к освещению аудиторий учебных заведений. Освещенность на рабочих поверхностях должна быть не менее 500 лк при равномерности не менее 0,6. Перепады яркости свечения не должны превышать 5:1. Габаритная яркость светильников в зоне ограничения яркости не должна превышать 2000 кд/кв. м для групп в детских садах и 5000 кд/кв. м — для других общественных помещений. Индекс цветопередачи Ra — более 85. Причем есть все основания предполагать, что указанные требования могут в перспективе быть пересмотрены в сторону ужесточения. Поэтому лучше приобретать для учебных заведений светильники, которые обеспечивают соблюдение имеющихся сейчас норм с некоторым запасом.

Специально для светильников, устанавливаемых в образовательных учреждениях, в АО «Ар-

датовский светотехнический завод» разработали семейство оптических систем Soft 940. Во главу угла были поставлены визуальный комфорт и энергоэффективность.

Чтобы снизить слепящий эффект, конструкторы оптической системы использовали большее количество светодиодных модулей по сравнению с аналогичными офисными светильниками. При этом потребление электроэнергии не возросло, т. к. используются более экономичные типы светодиодов. Применяются светодиоды с цветовой температурой 4000 К (нейтральный белый цвет), индекс цветопередачи у них составляет Ra 90. Наиболее комфортная для образовательных применений кривая силы света достигается совместным использованием линз и матового рассеивателя.

На основе Soft 940 завод освоил выпуск светильников ДПО12 Universal, ДПО15 Universal WP

(IP54), ДПО31 Zefir, ДСО32 Ring и некоторых других. Следует отметить, что указанные светильники отвечают нормам для применения не только в школах, вузах и колледжах, но еще и в палатах медицинских учреждений, что также является актуальным направлением для внедрения современных светотехнических решений.

Наиболее интересна для массового применения в школах России модель ДПО12 Universal. Светильники данной модели могут быть как встроены в подвесной потолок, так и закреплены на поверхности потолка (в комплект поставки входят необходимые элементы для такой установки). Важной задачей является совершенствование освещения в уже построенных школах. Решить ее позволяет большое разнообразие размеров светильника — доступны варианты 595x595; 1195x295; 1195x595 и 595x295 мм.

При разработке серии светильников было учтено, что школы финансируются из местных бюджетов, а они у нас пока, увы, значительно отличаются от региона к региону. Поэтому предусмотрено несколько вариантов комплектации, как с цифровыми, так и с аналоговыми системами управления разных ценовых категорий, включая

«фирменную» СУО ASTZ Aura Class. Топовый вариант комплектации — система биодинамического освещения на основе протокола DALI. Тем не менее, даже недорогой вариант комплектации, доступный небольшой сельской школе, уже обеспечивает качественное освещение. Не забыли и о безопасности — есть варианты светильников для аварийного освещения, опять-таки несколько вариантов на выбор. Предусмотрены развитая система технической поддержки и 5-летняя гарантия на продукцию.

Подводя итоги, можно сказать, что известный российский светотехнический бренд АСТЗ в очередной раз порадовал нас продуктом, который сочетает в себе инновационность и хорошее знание потребностей клиентов, базирующееся на многолетнем успешном опыте производства светотехники. ↻

Текст: **Алексей ДУБНЕВСКИЙ**



**АРДАТОВСКИЙ**  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

**АО «АСТЗ»**

431890, Республика Мордовия, Ардатовский район,  
р.п. Тургенево, ул. Заводская, 73  
☎ 8 (800) 550-91-12 ✉ mirsveta@astz.ru 🌐 www.astz.ru



Освещая жизнь!

## Новинка! СЕРИЯ SOFT



- Равномерный свет
- Ra>85, E>105 лм/Вт
- 400 кл/м<sup>2</sup>; 3000 К
- UGR<19
- Соответствует нормативам освещения для детских садов, классов, медицинских палат.

ДПО12  
ДПО15  
ДСО32  
ДПО31

