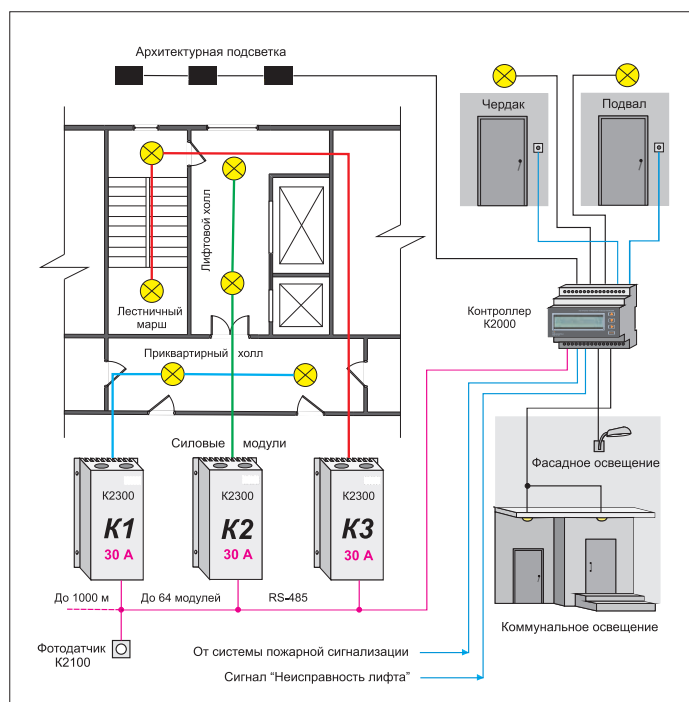


# КАК СДЕЛАТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩУЮ ЛАМПУ ИЗ ОБЫЧНОЙ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ?

**К**онтроллер управления освещением многоквартирного жилого дома K2000 разработан по принципу «всё в одном» и позволяет управлять всей осветительной нагрузкой здания с максимальной энергоэффективностью:

- коммунальное освещение (уличные светильники у подъезда);
- фасадное освещение (освещение преддомовой территории);
- внутреннее освещение подъездов (плавное регулирование);
- архитектурная подсветка здания;
- освещение подвала (специальный алгоритм управления);
- освещение чердачного помещения (специальный алгоритм управления).

Контроллер плавно регулирует яркость ламп освещения подъездов в зависимости от времени суток и освещенности на улице. Когда люди идут на работу или возвращаются с работы, вечером до 22-00 лампы работают на мощности, близкой номинальной. В остальное время суток яркость ламп понижается, достигая своего минимума в ночное время. Яркости в 20–30% от номинала достаточно для того, чтобы обеспечить необходимую в ночное время освещенность в 0,5 лк на уровне пола в соответствии с требованиями СНиП.



Если на доме установлена архитектурная подсветка, контроллер может отключать ее на ночь, например с 1-00 до 6-00.

Вместо выключателей на входе в подвал (чердак) устанавливаются кнопки, подключаемые к соответствующему входу контроллера. Запрограммировав продолжительность освещения подвала (чердака) одним нажатием кнопки, получаем автоматически отключаемый через заданный промежуток времени канал освещения. За 5 мин. до отключения контроллер предупредит об этом кратковременным однократным миганием ламп этого канала.

Контроллер имеет связь с другими инженерными системами здания — пожарной сигнализацией и лифтовой автоматикой.

Экономия электроэнергии — 40%. Затраты на замену ламп снижаются в 5 раз.

Простой и быстрый монтаж на объекте обеспечивается тем, что всё оборудование находится в электрощитовой.

Срок окупаемости — менее 1 года!

Примерная стоимость комплекта оборудования:

- для 5-этажных домов — 12 500 руб;
- для 9-этажных домов — 32 000 руб;
- для 16-этажных домов — 43 000 руб.

Скоро!

Светодиодный светильник для освещения подъездов с регулируемой яркостью K2200, работающий с силовыми модулями K2300, — максимальная энергоэффективность на ближайшую перспективу!



ООО «Интеллектуальная архитектура»

Московская обл, г. Дмитров, ул. Профессиональная, 3, офис 529

Тел. (495) 227-4405

E-mail: [intelar@mail.ru](mailto:intelar@mail.ru), [www.intelar.ru](http://www.intelar.ru)

## Новости

### УЛЬТРАЗВУК ЭКОНОМИТ СРЕДСТВА НА ОТОПЛЕНИЕ

Большую экономию обеспечивают ультразвуковые счетчики тепла. Вот несколько примеров по Новгородской области. Школе № 4 в Малой Вишере применение ультразвукового теплосчетчика позволило получить за декабрь 2008 г. чистой экономии 30 тыс. руб. Больнице и поликлинике в пос. Волот применение 2-х ультразвуковых теплосчетчиков позволило за первые 3 месяца отопительного сезона получить чистую экономию в сумме 250 тыс. руб.

По данным ООО «Управляющая компания» в Старой Руссе применение на обслуживаемых домах ультразвуковых теплосчетчиков позволило сэкономить проживающему в них населению за 2008 г. более 2,7 млн. руб.

А представьте экономию за 25 лет службы акустических счетчиков АС-001, используемых в теплосчетчиках ТСК-7 производства ОАО Завод «Старорусприбор»!

Результаты астрономические, даже маловишерская школа сэкономила 4 млн. руб.!

На первый взгляд может показаться, что поставщики тепла и горячей воды потеряли эти средства.

На самом деле, применение приборов дисциплинирует и потребителей и поставщиков и действительно обеспечивает экономию ресурсов.

Если ведется учет, то прекращается отопление улиц через «голые» теплоотрассы и открытые форточки, быстрее ликвидируются утечки на улицах и в подвалах, меньше требуется насосов и электроэнергии.