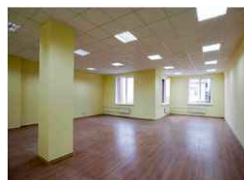


СВЕТОТЕХНИК

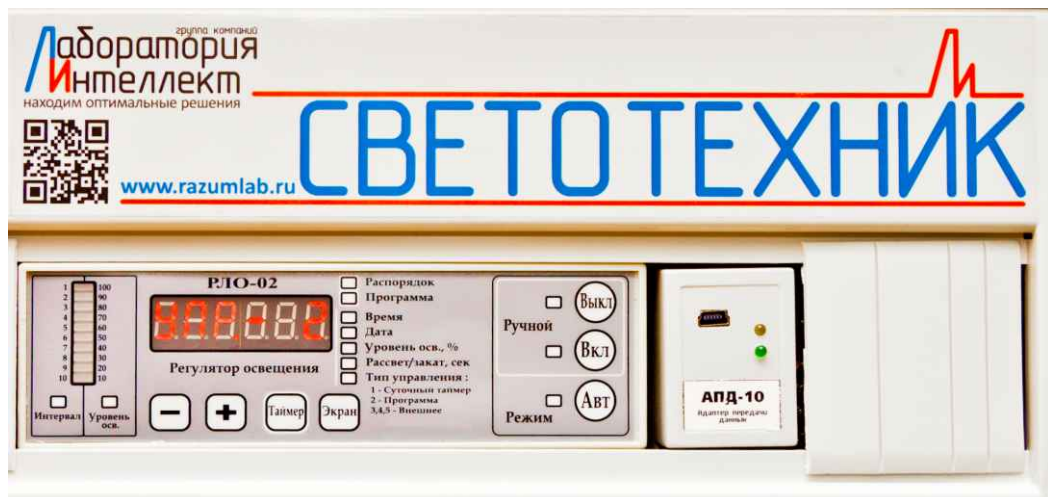


- дистанционное управление освещением
 - любые программы освещения, в т.ч. «плавный рассвет-закат заданной продолжительности»
 - возможность удаленного программирования с персонального компьютера
 - возможность оперативного контроля потребления электроэнергии с точностью до 1 Ватт-часа
- и другие функциональные особенности, которые помогут Вам **снизить расходы** на освещение



Система управления освещением «СВЕТОТЕХНИК» создана на базе разработок группы компаний «Лаборатория Интеллект», положительно зарекомендовавших себя в течении продолжительной эксплуатации на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, транспортной инфраструктуры и индустриальных парках.

Система управления освещением может быть реализована с различными уровнями сложности, от простого реле времени, до конфигурации с использованием удаленного управления с применением соответствующих адаптеров для подключения к компьютерным сетям или выделенным ПК и различных устройств.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Питание от 3х фаз одновременно, что обеспечивает работоспособность прибора даже при отключении любых 2х фаз.
- Интеграция системы управления в существующую локальную вычислительную сеть предприятия, либо подключение системы управления освещением к выделенному ПК через порт данных RS-485, позволяет осуществлять удалённый контроль и управление освещением, а также упрощает ее настройку.
- Аналоговый вход позволяет использовать для управления системой датчики и управляющие контроллеры других производителей.
- Возможность полноценной работы с люминесцентными лампами.
- Возможность применения дополнительного источника питания, для увеличения мощности управляющего ШИМ-сигнала позволяет управлять любым количеством осветительных приборов.
- Система идентификации пользователей предотвращает несанкционированные вмешательства в работу системы управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания :	176 ... 264 В
Частота питающей сети :	50 Гц.
Диапазон выходного управляющего напряжения :	0 ... 10 В .
Максимальный ток выходного управляющего напряжения :	1 А.
Количество светильников, подключаемых к выходу управления 0-10В (в стандартной конфигурации) :	до 300.
Выходное напряжение ШИМ управления :	12 В.
Максимальный выходной ток ключа ШИМ управления :5 А.	
Количество подключаемых светильников к выходу управления ШИМ (без доп. питания) :	до 40.
Диапазон регулирования освещения :	0 ... 100 %.
Дискретность установки уровня освещения :	0.5 %.
Количество интервалов времени для установки уровня освещения в сутки :	до 10.
Количество дней в программе :	до 730 (2 года).
Количество распорядков для формирования программы :	до 99.
Количество дополнительных релейных выходов :	4.
Максимальный ток релейных выходов :	10 А, 220 В.
Точность хода внутренних энергонезависимых часов в сутки :	± 2 сек.
Напряжение внешнего питания приёмопередатчика RS-485:	3.5 ... 5.5 В.
Время работы внутренних часов от одной батареи	не менее 3 лет.
Тип батареи внутренних часов :	CR2032.
Рабочий диапазон температуры окружающей среды :	от -10 до +45 0С.
Относительная влажность воздуха при температуре 25 0С :	не более 80 %.
Режим работы :	круглосуточный.



Для более точного и оперативного учета в состав системы могут быть включены два счётчика потребления: два счётчика электроэнергии: основной и оперативный.

Точность измерений оперативного счётчика составляет 1 Ватт*час.



Более подробная информация
о системе управления освещением

«СВЕТОТЕХНИК»

представлена на сайте www.razumlab.ru

Группа компаний **Лаборатория Интеллект** специализируется на разработке и изготовлении по техническим заданиям заказчиков промышленной электроники и средств автоматизации для комплексного управления оборудованием, работающим в различных направлениях промышленности и сельского хозяйства.

Управление оборудованием и контроль за его работой может осуществляться непосредственно на месте установки, путем передачи данных по проводным каналам связи, либо с помощью удаленного доступа через интернет, а также с использованием GPRS-каналов передачи данных.

Практика работы показывает, что разработка и производство системы автоматического управления для конкретных процессов обходится дешевле и позволяет избежать технических компромиссов, неизбежных при использовании типовых способов решения.

Квалификация наших инженеров позволяет им диагностировать и производить ремонт сложного и уникального электронного оборудования.

300024, г. Тула, ул. Рязанская, д.22, оф.60
Тел/факс 8 (4872) 234-236; 8 (499) 705-74-80
Электронная почта: sales@razumlab.ru
<http://razumlab.ru>

