

ООО «Лайт-09»

ПАСПОРТ

**ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ
серий ШУО-1, ШУО-3.**

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.МЛ66.В.06069, серия RU №0531545

Содержание

1. Общие сведения и назначение
2. Состав и принцип действия
3. Основные технические характеристики
4. Меры безопасности
5. Комплект поставки
6. Техническое обслуживание
7. Гарантии изготовителя
8. Свидетельство о приемке

1. Общие сведения и назначение

- 1.1. Шкаф управления освещением (в дальнейшем - ШУО) является современным электротехническим устройством и обеспечивает:
- подачу напряжения на линии освещения;
 - адресное управление режимами работы отдельного светильника или группы светильников в соответствии с заданным расписанием или по команде диспетчера;
 - защиту линии освещения от сверхтоков и перенапряжений;
 - световую индикацию состояния элементов;
 - учет электроэнергии;
 - управление, сбор и передачу информации о работе через GSM сеть;
 - мониторинг технологических параметров;
 - сигнализацию аварийных режимов и автоматическую диагностику светильников.

2. Состав и принцип действия ШУО

- 2.1. В состав шкафа входят:
- блок управления линиями освещения (БУЛ);
 - оптоэлектронные коммутаторы нагрузки с радиаторами охлаждения (охлаждителями);
 - GSM-модем;
 - внешняя антенна GSM-модема;
 - аккумуляторная батарея резервного питания;
 - счетчик электроэнергии;
 - датчики тока;
 - блок питания постоянным напряжением 14 В, 15Вт;
 - вводной выключатель электросети;
 - выключатели освещения в «ручном режиме»;
 - автоматы защиты от сверхтоков;
 - блоки защиты от импульсных и длительных превышений напряжений;
 - фазные и нулевые клеммы подключения нагрузки;
 - клеммы защитного заземления;
 - электрическая розетка для подключения сервисного оборудования при обслуживании;
 - датчик открытия дверей;
 - съемные крепления шкафа к опоре или к стене;
 - дверные замки с ключами;
 - реле выбора фаз (для ШУО-3);
 - другие модули и электроустановочные изделия в соответствии с техническим заданием.

3. Основные технические характеристики ШУО

- 3.1. Шкаф может эксплуатироваться в следующих условиях:
- температура окружающего воздуха от -30°C до +40°C;
 - относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°C.
- 3.2. Ток, коммутируемый ШУО по цепи электронного коммутатора нагрузки не более (50, 100 А), в зависимости от исполнения, при коммутируемом переменном фазном напряжении 220 В.
- 3.3. Оборудование шкафа имеет степень пылевлагозащищённости IP54.
- 3.4. ШУО комплектуется модулями, которые выполняют различные функции и имеют свои названия и характеристики.
- 3.5. Электропитание шкафа осуществляется от трехфазной (для ШУО-3) или однофазной (для ШУО-1) сети согласно ГОСТ 21128-83.
- 3.6. Резервное питание - от АКБ 12 В, емкостью не менее 1,0 Ачас.

4. Меры безопасности

- 4.1. По степени защиты от поражения электрическим током шкаф относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2. ШУО должен быть надежно заземлен. Система заземления TN-C, TN-C-S.
- 4.3. Работы по техническому обслуживанию внутри шкафа должны проводиться только после отключения напряжения сети.
- 4.4. К обслуживанию систем электроснабжения и регулирования ШУО допускаются специалисты, имеющие

группу не ниже III по ПТБ и ПТЭ электроустановок потребителей.
Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения схемных и конструктивных изменений в конструкцию шкафа, не ухудшающих его потребительских качеств.

5. Комплект поставки

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	Шкаф управления освещением	1
2	Паспорт	1
3	Руководство по эксплуатации	1

6. Техническое обслуживание

- 6.1. Техническое обслуживание шкафа должен осуществлять квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ.
- 6.2. Техническое обслуживание (регламентные работы) необходимо производить два раза в год в следующем порядке:
- осмотреть корпус шкафа, удалить пыль и грязь с его поверхностей;
 - проверить отсутствие механических повреждений составных частей шкафа;
 - проверить сохранность заземляющих и соединительных проводов;
 - проверить сохранность маркировок и пломб.

7. Гарантии изготовителя

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям технической документации при сохранности входящих в его состав изделий и соблюдении потребителем всех требований настоящего паспорта.
- 7.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения схемных и конструктивных изменений в конструкцию шкафа, не ухудшающих его потребительских качеств.
- 7.3. Гарантийный срок устанавливается равным 12 месяца и исчисляется с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента его отгрузки.
- 7.4. Предприятие-изготовитель гарантирует:
- соответствие технических характеристик ШУО данным, приведенным в настоящем паспорте;
 - безотказную работу ШУО при условии соблюдения, правил транспортирования и хранения, соблюдения правил монтажа и пусконаладки и подключения к ШУО линий освещения, оборудованных светильниками с ЭПРА или ЭПК, производства ООО «Лайт-09» в составе АСУНО «Лайт-09». Отказ в работе БУЛ, возникший при его правильной эксплуатации в течение гарантийного срока устраняется предприятием - изготовителем.
- 7.5. На оборудование и комплектующие ШУО сторонних изготовителей, используемое в ШУО, условия и сроки гарантийного обслуживания приводятся изготовителями этих изделий.
- 7.6. Гарантийному ремонту не подлежит оборудование:
- с неисправностями, возникшими по причине неправильного подключения к электросети или подключения линий освещения, отсутствия надлежащего и заземления, неправильно выполненной наладки или монтажа, невыполнение требований настоящего паспорта, небрежного обращения с оборудованием ШУО;
 - при наличии механических повреждений шкафа и(или) его содержимого;
 - отремонтированное или разобранное покупателем в течение гарантийного срока;
 - без наличия настоящего паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

8. Свидетельство о приемке

Шкаф управления освещением (ШУО) соответствует требованиям
ТУ 3434-002-89210115 -2016 и является годным к эксплуатации.

Модель ШУО- _____
Дата выпуска _____
Упаковано _____
Контролер ОТК _____

Изготовитель: ООО «Лайт-09»
РФ, 346480, рп. Каменоломни, Ростовской обл.,
ул. Строительная, д. 4-А, тел./факс 8 (8636) 22-30-31
E-mail: elis2000@inbox.ru, <http://www.light-09.ru>