

ООО «АЙСИБИКОМ»



ICB SL-31

Датчик освещенности

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Москва

Оглавление

Оглавление	2
1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Внешний вид и габаритные размеры	3
4. Установка и тестирование	4
4.1. Запуск устройства	4
4.2. Установка.....	4
5. Комплектность	4
6. Техническое обслуживание.....	4
7. Указания мер безопасности	4
8. Правила хранения и транспортирования.....	5
9. Гарантии изготовителя (поставщика)	5

1. Назначение

Датчик освещенности ICB SL-31 — Предназначен для измерения уровня освещенности и передачи данных подключаемому к датчику устройству по интерфейсу RS - 485 по протоколу Modbus RTU. Датчик выполнен в пластиковом, имеющем достаточную степень защиты от влаги и пыли и обеспечивающаюм проникновение света к преобразователю.

Преимущества:

- Контроль уровня освещения
- Управление различными зонами освещения
- Простота установки и небольшой размер

2. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики датчика освещённости ICB SL-31

Наименование характеристики	Значение
Конструкция	
Габаритные размеры	Д*Ш*В= 58×64×35 (мм)
Вес	150 г
Вариант установки	На винтах, не более 4 мм / на бандажной ленте для СИП
Материал корпуса	АБС - пластик
Степень	IP 67
Питание	
Напряжение постоянного тока, В	6...30
Потребляемая мощность, Вт	Не более 1
Основные характеристики	
Диапазон измерения, Лк	5...150 000
Чувствительность, Лк	1
Интерфейс	
Тип	RS 485
Количество	1
Протокол передачи данных	Modbus RTU
Скорость передачи, данных бод/с	1200...115200
Условия эксплуатации	
Температура, С	-40...+60°С
Климатическое исполнение	У1

3. Внешний вид и габаритные размеры

Внешний вид представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид датчика

4. Установка и тестирование

4.1. Запуск устройства

Открыть корпус и установить карту. Подключите блок питания и запустите устройство. Затем приступайте к тестированию.

4.2. Установка

Устройство можно закрепить с помощью винтов или бандажной ленты.

5. Комплектность

Таблица 2 - Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Датчик освещенности ICB SL-31	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
3	Паспорт	1 шт.

6. Техническое обслуживание

Модуль является необслуживаемым изделием и рассчитан на работу в течение неопределённого времени при условии соблюдения условий эксплуатации: стабильное электропитание в заданном диапазоне напряжений, влажность и температура воздуха, неагрессивная газовая среда, отсутствие ударных воздействий и вибраций. Модуль не имеет никаких частей, требующих периодического осмотра и/или профилактики.

7. Указания мер безопасности

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г и межотраслевыми правилами по охране труда. Помещение, в котором устанавливается прибор, должно отвечать требованиям, изложенным в «Правилах устройства электроустановок» (Главгосэнергонадзор России, М., 1998г.).

8. Правила хранения и транспортирования

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с «Правилами перевозки грузов» (издательство «Транспорт», 1983г).

Хранение прибора должно производиться только в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации прибора устанавливается 1 год, считая с даты передачи прибора в эксплуатацию.

Изготовитель в период гарантийного срока эксплуатации прибора имеет право осуществлять надзор за правильностью эксплуатации с целью повышения качества и эффективности эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации узлы прибора подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя за счет средств изготовителя.

Пользователь лишается права на безвозмездный ремонт в гарантийный период в случае нарушения пломб, при механических повреждениях пользователем, если устранение неисправностей прибора производилось лицом, не имеющим права выполнения ремонта и технического обслуживания.