

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 корпусе, 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= 94×80×48 (мм)
Вес	150 г
Вариант установки	На винтах, не более 4 мм / на бандажной ленте для СИП
Материал корпуса	АБС - пластик
Степень защиты	IP 67
Питание	
Напряжение постоянного тока	6...30 В
Потребляемая мощность	Не более 1 Вт
Основные характеристики	
Диапазон измерения	0...150 000 Лк
Чувствительность	1 Лк
Интерфейс	
Тип	RS 485
Количество	1
Протокол передачи данных	Modbus RTU
Скорость передачи данных	1200...115200 бод/с
Условия эксплуатации	
Температура	-40...+60°C
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.
4	Упаковка	1 шт.

## 6. Техническое обслуживание

Датчик 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. Датчик 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 12 месяцев, считая с даты передачи прибора покупателю при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

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.**