

6.2 Гарантийный срок эксплуатации датчика – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

6.3 Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить датчик при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.

7 Свидетельство о приёме

Датчик освещённости ДО–01 зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М. П. _____ Контролёр ОТК
(личная подпись) (расшифровка подписи)
(год, месяц, число)

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П. _____
(личная подпись)

* * * * *
Адрес предприятия–изготовителя:

ООО НПК «Рэлсиб».
Адрес: 630087, г. Новосибирск,
ул. Немировича-Данченко, здание 128/1;
тел. +7(383)383-02-86.
e-mail: techinfo@relsib.com; www.relsib.com.

1 Общие сведения об изделии

1.1 Датчик освещённости ДО–01 (далее – датчик) предназначен для преобразования физической величины освещённости в электрическое сопротивление и передачи этого сигнала на таймер реального времени ТРВ–02 или другое оборудование.

1.2 Датчик изготовлен в пластиковом цилиндрическом корпусе, в соответствии с рисунком 1:

- с одного торца корпуса расположен защитный колпачок из оптически прозрачной пластмассы;
- с другой стороны корпуса расположены две клеммы для подключения внешних проводников.



Рисунок 1 – Датчик освещённости ДО–01

Внутри корпуса под защитным колпачком находится фоторезистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от уровня освещённости.

Принцип действия датчика освещённости основан на изменении его сопротивления в зависимости от освещённости.

2 Технические данные

2.1 Рабочее напряжение, В	15
2.2 Темновое сопротивление, МОм	15
2.3 Темновой ток, мкА	1
2.4 Относительное изменение сопротивления во всём диапазоне освещённости	500
2.5 Постоянная времени, с	0,04
2.6 Диапазон рабочих температур	-50 °С...+70 °С



Научно–производственная компания
«РЭЛСИБ»

ДАТЧИК ОСВЕЩЁННОСТИ

ДО – 01



Паспорт
РЭЛС.423142.007 ПС

2.7 Средний срок службы, лет, не менее	5
2.8 Габаритные размеры, мм, не более	Φ30,0 x 54,0.

3 Порядок установки на объекте эксплуатации

- 3.1 Отвернуть монтажную гайку. Установить датчик в отверстие и закрепить монтажной гайкой.
- 3.2 Подключить внешние выводы. Диаметр монтажного отверстия – 22,0 мм.

3.3 Выбор места установки

При выборе места для установки датчика необходимо убедиться, что датчик не будет засвечиваться ненужными источниками света: фары автомобилей, световая реклама и т.д.

4 Эксплуатация датчика

4.1 Во время эксплуатации необходимо периодически по мере загрязнения протирать защитный колпачок датчика.

4.2 Подключение датчика к таймеру реального времени ТРВ–02 необходимо осуществлять в соответствии с его руководством по эксплуатации РЭЛС.421415.002 РЭ.

5 Комплектность

В комплектность поставки датчика входят:	
– Датчик освещённости ДО–01	1 шт.
– Паспорт РЭЛС.423142.007 ПС	1 экз.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие датчика освещённости ДО–01 требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем ПС.