

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ВСТРАИВАЕМЫЙ 28510 6, 28511 3

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|------------------------------------|---|
| Назначение..... | 2 |
| Технические характеристики | 2 |
| Монтаж | 3 |
| Настройка параметров датчика | 4 |
| Транспортировка и хранение | 5 |
| Гарантия | 5 |
| Дата производства | 5 |
| Паспорт изделия..... | 5 |

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Датчик предназначен для эксплуатации в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230В. Основная область применения - управление внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации и др. Коммутация нагрузки выполняется электромеханическим реле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Наименование датчика | |
|---|-------------------------|---------|
| | 28510 6 | 28511 3 |
| Тип датчика | инфракрасный | |
| Номинальное напряжение, В | 230 | |
| Номинальная частота, Гц | 50 | |
| Потребляемая мощность датчика во включённом состоянии, не более, Вт | 0,50 | |
| Встроенные регуляторы | TIME времени выдержки | + |
| | LUX уровня освещённости | + |
| Время отключения | min, с | 10±3 |
| | max, мин | 15±2 |
| | | 7±2 |
| Уровень освещённости, лк | 3-2000 | 10-2000 |
| Оптимальная высота установки, м | 2,2-4 | |
| Сечение присоединяемых проводников, мм ² | 0,75-1,5 | |
| Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт | 800 | 1200 |
| Максимальная мощность нагрузки люминесцентных ламп, ВА | 200 | 300 |
| Расстояние обнаружения (<24°C), м | ≤6 | ≤6 |
| Угол обзора в горизонтальной плоскости | 360° | |
| Степень защиты | IP20 | |
| Диапазон рабочих температур, °C | -20°C - + 40°C | |
| Способ установки | встраиваемый | |

*Фирма-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

Работы, связанные с монтажом, чисткой датчиков осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикатора напряжения. При установке необходимо располагать датчики вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся веществ. При обнаружении неисправности датчик необходимо утилизировать. Запрещается подключать датчик к неисправной электропроводке.

ВНИМАНИЕ!

Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки может привести к выходу датчика из строя.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение и ввод в эксплуатацию датчиков должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом. При выборе места установки необходимо учитывать факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: отопительные системы, кондиционеры, близость к источникам света, отражающие поверхности. Датчик движения работает в пассивном режиме слежения за фоном инфракрасного излучения. Датчик реагирует на изменение инфракрасного излучения в зоне обнаружения. Когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения датчик имеет наибольшую чувствительность.

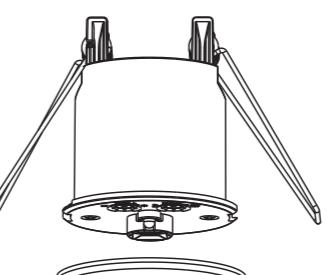


Рис.1

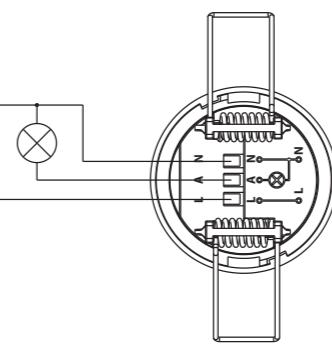


Рис.2

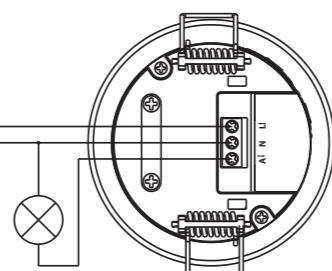


Рис.3

ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКА ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Регулятор порога срабатывания «LUX» установите в положение максимальной освещенности. Регулятор выдержки времени включения «TIME» установите в положение минимального времени срабатывания. Подайте на датчик напряжение питания при этом произойдет включение нагрузки (при отсутствии движения нагрузка должна отключиться примерно через 3 сек). Введите в зону обнаружения движущийся объект, произойдет включение нагрузки. Отключение нагрузки произойдет через 7-10 сек после прекращения движения.

Регулятор порога срабатывания «LUX» установите в положение минимальной освещенности. При освещенности выше 3-5 лк датчик не должен включить нагрузку. Регулятор выдержки времени включения «TIME» установите в положение минимального времени срабатывания.

Закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом или ладонью, при этом должна произойти включение нагрузки. Отключение нагрузки произойдет через 7-10 сек после прекращения движения.

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКА

Регулятор «LUX» позволяет установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности в диапазоне от 3-5 лк (сумерки) до значения 200 лк (сплошной свет). Регулятор «TIME» позволяет установить время нахождения в включённом состоянии нагрузки после срабатывания датчика. При повторном появлении движущегося объекта в зоне обнаружения (во время отсчетного периода) отчет времени начинается сначала. Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Загрязнение окна датчика может привести к уменьшению дальности действия. Чистку датчиков производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе. Датчики ремонту не подлежат.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

Повернуть крышку датчика по часовой стрелке и снять ее (рис. 1)

Открутить винт, снять крышку, защищающую контактные зажимы

Подключить сетевые провода и провода от нагрузки к клеммным зажимам в соответствии со схемой (рис. 2 для 28511 3, рис.3 для 28510 6)

Установить на место защитную крышку. Закрепите её винтом.

Отжать две пружинные защёлки и установить датчик в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

Включить сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика.

Установить крышку датчика поворотом против часовой стрелки.



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
ВСТРАИВАЕМЫЙ**



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должна производится в заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25°C до +50°C и относительной влажности не более 80%.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим требованиям Технического регламента Таможенного Союза.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев с даты покупки изделия при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя изделия может быть осуществлена при наличии кассового чека и заполненного паспорта изделия. Настоящая гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего обращения и ненадлежащих условий эксплуатации.

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Указана на корпусе датчика согласно серии: 00.00 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления).

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Модель/артикул | Дата продажи | Место продажи | Печать продавца |
|----------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35 | Калининград +7 (4012) 72-21-36 | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 | Сочи +7 (862) 279-22-65 |
| Астана +7 (7172) 69-68-15 | Калуга +7 (4842) 33-35-03 | Новосибирск +7 (383) 235-95-48 | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80 | Кемерово +7 (3842) 21-56-70 | Омск +7 (381) 299-16-70 | Сургут +7 (3462) 77-96-35 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76 | Киров +7 (8332) 20-58-70 | Орел +7 (4862) 22-23-86 | Сызрань +7 (8464) 33-50-64 |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80 | Краснодар +7 (861) 238-86-59 | Оренбург +7 (3532) 48-64-35 | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25 | Красногорск +7 (391) 989-82-67 | Пенза +7 (8412) 23-52-98 | Тверь +7 (4822) 39-50-56 |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85 | Курск +7 (4712) 23-80-45 | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 | Томск +7 (3822) 48-95-05 |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33 | Липецк +7 (4742) 20-01-75 | Пермь +7 (342) 233-81-65 | Тула +7 (4872) 44-05-30 |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42 | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 | Тюмень +7 (3452) 56-94-75 |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70 | Москва +7 (499) 404-24-72 | Рязань +7 (4912) 77-61-95 | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70 | Самара +7 (846) 219-28-25 | Уфа +7 (347) 258-82-65 |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95 | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32 | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69 |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75 | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саранск +7 (8342) 22-95-16 | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09 | Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35 | Челябинск +7 (351) 277-89-65 |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 | Йошкар-Ола +7 (8555) 24-47-85 | Смоленск +7 (4812) 51-55-32 | Череповец +7 (8202) 49-07-18 |
| Казань +7 (843) 207-19-05 | | | Ярославль +7 (4852) 67-02-35 |

сайт: <https://rev.pro-solution.ru> | эл. почта:
rev@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**