

## Руководство по эксплуатации

# Датчик движения встраиваемый 160°

**28513 7**

## Оглавление

Назначение.....	2
Технические характеристики.....	2
Монтаж.....	3
Тестирование и настройка .....	3
Транспортировка и хранение .....	5
Гарантия .....	5
Дата производства .....	5
Паспорт изделия.....	5

## НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика с возможностью настройки времени отключения, уровня освещенности и дальности обнаружения. 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

Тип датчика .....	инфракрасный
Номинальное напряжение, В.....	230
Номинальная частота, Гц.....	50
Потребляемая мощность датчика во включённом состоянии, не более, Вт.....	0,50
Встроенный регулятор: TIME времени выдержки.....	+/-
Встроенный регулятор: LUX уровня освещённости.....	+/-
Время отключения тайм, с .....	10±3
Время отключения тах, мин.....	7±2
Уровень освещённости, лк.....	<3-2000
Оптимальная высота установки, м.....	1-1,8
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> .....	0,75-1,5
Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.....	200
Максимальная мощность нагрузки люминесцентных ламп, ВА.....	300
Расстояние обнаружения (<24°C), м.....	≤9
Угол обзора в горизонтальной плоскости .....	160°
Степень защиты .....	IP20
Цвет .....	белый
Способ установки .....	встраиваемый
Диапазон рабочих температур, °C .....	-20°C + 40°C

\*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.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

- Снять крышку датчика (рис.1)
- Подключить сетевой провод и провод от нагрузки к клеммным зажимам в соответствии со схемой рис.2
- Включить сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика.
- Установить крышку датчика (рис.3)

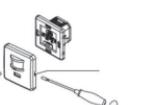


Рис.1

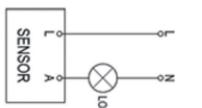


Рис.2

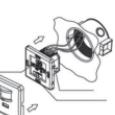


Рис.3

## ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКА ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Регулятор порога срабатывания «LUX» установите в положение максимальной освещённости. 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 30сек).

Введите в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки. Отключение нагрузки произойдет через 7-10 сек после прекращения движения.

Регулятор порога срабатывания «LUX» установите в положение минимальной освещённости. При освещенности выше 3-5lk 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 должно 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 3-5lk (сумерки) до значения 2000lk (солнечный свет)

Регулятор «TIME» позволяет установить время нахождения во включённом состоянии нагрузки после срабатывания датчика. При повторном появлении движущегося объекта в зоне обнаружения (во время отсчетного периода) отсчет времени начинается сначала.

Переключатель в положение: On – нагрузка будет постоянно включена. PIR- нагрузка будет включаться только при обнаружении движущегося объекта.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

**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/артинул	Дата продажи	Место продажи	Печать продавца

Producer: REV Ritter (China) GmbH 9F, Building A, Hengyuan Plaza № 1988, Beisanhuan East Rd. Cixi, Ningbo, China.

Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ  
Хэн Юань Плаза, стр. 9 Ф Номер 1988,  
Бетсанхуан роуд, Сикси, Нингбо, Китай

[www.rev.ru](http://www.rev.ru)



Уполномоченная организация в РФ:  
ООО ТД Пан Электрик, 141402, Россия,  
Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская,

стр 25, тел. 7(495)739-39-20  
[www.pan-elektrik.ru](http://www.pan-elektrik.ru)

Импортер: ООО «Артэкс» 142003, Россия, Московская область, г. Домодедово,  
Микрорайон Западный, ул. 25 лет Октября д. 9

**RU ПАСПОРТ**

1. Название продукции, тип, марка, модель  
Датчик движения
2. Область применения:  
В быту.
3. Правила и условия монтажа  
В соответствии с ТУ, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации
4. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования)  
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
5. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции  
Обращаться по месту приобретения.
6. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок  
Дата изготовления указана на упаковке согласно серии: 00.00  
(первые две цифры – месяц изготовления, вторые две цифры – год изготовления)  
Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок – 12 месяцев
7. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними  
Производитель: РЕВ Риттер (Чайна) ГмбХ 9Ф, стр. А, Хэн Юань Плаза № 1988, Бетсанхуан роуд, Сикси, Нингбо, Китай.  
Уполномоченная организация в РФ: ООО ТД Пан Электрик  
141402, MO, г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25.
8. Свидетельство о премии  
Продукция торговой марки rev изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
9. Комплектность  
- Изделие  
- Паспорт  
- Упаковка

**KZ Төл құжат**

1. Өнімнің атауы, түрі, маркасы, моделі:  
Қозғалыс сенсоры
2. Пайдаланылатын аймағы:  
Құнделікті өмірде.
3. Монтаж талабы және ережесі  
Техникалық шартқа сәйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабулы көлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді.
4. Пайдалану баруды қауіпсіздік ережелері мен шарттары (пайдалану)  
Шашы тастамау, лактыру мау
5. Өнімді пайдалануда ақаулар табылған жағдайда қолданылатын ақпарат  
Алған жерге хабарлапсыз
6. Өнімнің жасалған айы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі  
Дайындалған күні сериясы бойынша орамада көрсетілген: 00:00  
(алғашқы екі сан - өндіріс ай, екінші екі сан - шыгарылған жыл)
7. Қызымет мерзімі 5 жыл. Кепілдік мерзімі - 12 ай  
Дайындаудаңың мекен-жайы мен атапты (хауапты екіл), шетке шыгарушы, олармен байланыстың хабарламасы
8. Өндірушүү: REV Ritter (China) GmbH 9F, Building A, Hengyuan Plaza No. 1988  
Beisanhuan East Rd. Cixi, Ningbo, China  
[www.rev.ru](http://www.rev.ru)  
Ресей Федерациясындагы үекілетті үйім: TD Pan Electric, LLC, 141402, Мәскеу облысы,  
Ресей. Химки, Ленинград к., 25, тел. 7 (495) 739-39-20 [www.pan-elektrik.ru](http://www.pan-elektrik.ru)  
Импортаторы: «Arteх» ЖШК 142003, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово,  
Западный ықшам ауданы, ул. 25 лет Октября д. 9
9. Қабылдау көзінің  
rev сауда маркасының өнім мемлекеттік стандарттарлық міндетті талаптарына,  
қолданыстағы техникалық құжаттарға сәйкес өзірленген және қабылданған,  
қолданысқа лайық дег танылған.
10. Жинағы  
- Өнім  
- Төл құжат  
- Қорап

**Датчик движения  
встраиваемый 160°**



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**