



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРЕПЯТСТВИЯ ИНФРАКРАСНЫЕ ЭРА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на датчики движения и препятствия инфракрасные ЭРА и предназначен для руководства по их монтажу, подключению и эксплуатации.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики движения и препятствия ближнего действия инфракрасные торговой марки «ЭРА» (далее – датчики) предназначены для автоматического включения/выключения нагрузки. Датчики могут быть использованы, как выключатели освещения или включатели/выключатели других электроприборов с питанием 230 В.

Датчики соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Товар сертифицирован.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики датчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Характеристика	
Артикул	DS 01	DS 02
Код IC	B0071589	B0071590
Цвет датчика	белый	
Напряжение питания (переменное, 50 Гц), В	230±10%	
Напряжение коммутируемой нагрузки (переменное, 50 Гц), В	230±10%	
Максимальная активная мощность коммутируемой нагрузки $P_{\max}$, Вт	800	
Максимальная полная мощность коммутируемой нагрузки $P_{\max}$, ВА ¹	800	
Максимальный ток нагрузки, А, не более	3,5	
Максимальный пусковой ток, А ² , не более	80	
Дальность обнаружения, см	5±3	
Ток собственного потребления, не более, мА	25	
Относительная влажность, не более, %	93	
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +45	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Срок службы, не менее, лет	7	
Габаритные размеры корпуса, ДхШхВ, мм	75x36x18	

¹ - мощность нагрузки указана при коэффициенте мощности $\cos \varphi = 1$, для изделий с коэффициентом мощности $\cos \varphi < 1$ активная мощность рассчитывается по формуле: $P = P_{\max} \cdot \cos \varphi$, где:

- $P_{\max}$ - максимальная мощность нагрузки, ВА;

- $\cos \varphi$ - коэффициент мощности.

² - Использование нагрузки с большими пусковыми токами допускается с блоком ограничителя пусковых токов.

2.2 Коммутация подключаемой нагрузки осуществляется встроенным электромеханическим реле.

2.3 Внешний вид и габаритные размеры датчиков отображены на рисунке 1.

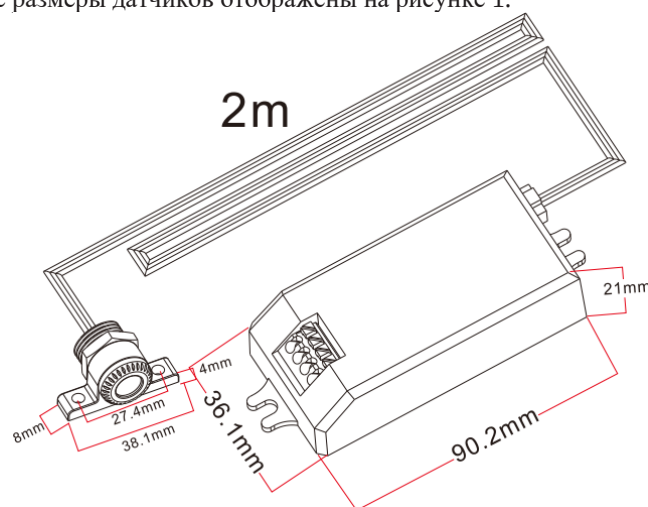


Рисунок 1. Внешний вид и схема подключения датчика.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию датчиков для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество
Датчик ЭРА, шт.	1
Крепеж, комплект	1
Руководство по эксплуатации (паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Перед подключением и эксплуатацией датчика ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

4.2 Запрещается эксплуатация датчиков, имеющих механические повреждения.

4.3 При установке необходимо располагать датчик вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

4.4 Запрещается подключать датчик к неисправной электропроводке.

4.5 Любые эксплуатационные работы с датчиком проводить только при отключенном электропитании.

4.6 Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.

4.7 Датчики со степенью защиты IP20 предназначено для использования внутри помещений.

5. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Внимание! Все работы по подключению и установке датчика должны осуществляться при отключенном питании сети!

5.1 Максимально допустимая коммутируемая нагрузка и подбор проводов.

Внимание! Не допускается подключать к датчику движения устройства с суммарной потребляемой мощностью или суммарным потребляемым током, превышающими максимально допустимые значения, указанные в таблице 1. В зависимости от подключаемой нагрузки подбирается сечение жил. Рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 0,75 мм².

5.2 Монтаж, обслуживание и подключение.

Монтаж и обслуживание датчика должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

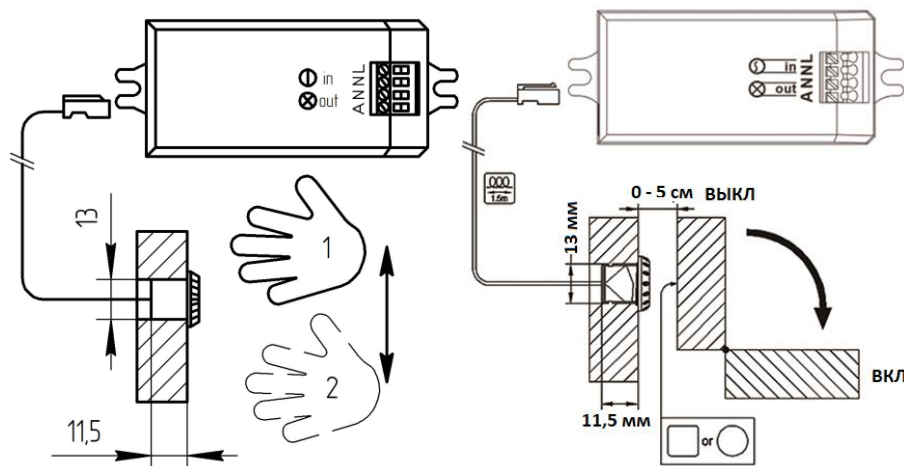
5.2.1 В заранее выбранном месте установки зафиксируйте датчик на поверхности при помощи винтов из комплекта (допускается фиксация датчика на двухсторонней скотч).

5.2.2 Подключите провода питания и нагрузки к датчику согласно маркировке подключения на рис. 1: контакты «L» и «N» подключаются к сети питания 230В, к контактам «А» (фаза) и «N» (ноль) подключается нагрузка.

5.3 Проверка датчика.

5.3.1 Убедитесь в правильности подключения датчика. Подайте на датчик сетевое питание ~230В и проверьте работоспособность датчика, для чего проведите рукой перед сенсором на расстоянии от 3 до 8 сантиметров для активации датчика, как показано на рисунке 2, при срабатывании подключённая нагрузка включится.

5.3.2 Повторно проведите рукой перед сенсором датчика для отключения нагрузки от сети.



Для повышения чувствительности сенсора наклейте серебряную наклейку на дверь в месте, обращенном к зоне обнаружения датчика

Рисунок 2.

ПРИМЕЧАНИЕ: перед зоной обнаружения датчиков не должно быть преград или других предметов, препятствующих обнаружению.

Внимание! Не устанавливайте датчики вблизи приборов отопления или кондиционеров.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Во избежание несчастных случаев запрещается производить чистку датчика без отключения напряжения питания.

6.1 Чистку датчика производить мягкой тканью, смоченной в слабом мыльном растворе.

6.2 Прочее обслуживание датчика не требуется.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение датчиков должна производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Датчик необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей датчика, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Таблица 3.

Датчик не срабатывает	- убедитесь в наличии сетевого напряжения питания 230В - проверьте правильность и исправность электрического монтажа датчика и подключенной к нему нагрузки - проверьте положение сенсора
Датчик не отключается или самопроизвольно срабатывает	- убедитесь, что в зоне действия датчика отсутствуют препятствия или другие факторы, создающие помехи
Снизилась зона обнаружения датчика	- Выполните чистку датчика согласно п. 6.1.

Если эти способы не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

10. СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКЕ

Сведения о датчике приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Датчики движения
Тип датчика	Инфракрасный
Модель датчика	DS
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Датчик соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".
Дата изготовления:	

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок эксплуатации датчика составляет 1 год со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.2. Возврат/обмен датчика осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

11.3. Возврат/обмен датчика осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

11.4. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца