



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ДАТЧИКИ СЕНСОРНЫЕ ЭРА

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!
Данный документ распространяется на датчики сенсорные 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 сенсорные ЭРА (далее изделие) предназначены для автоматического включения/выключения нагрузки при коротком касании сенсорного контакта, который связан с блоком управления.

Датчики могут быть использованы, как выключатели освещения или 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 изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Характеристика
Артикул	TD 01
Код 1С	Б0071591
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, не более ²	80
Длина провода сенсора, м	1
Ток собственного потребления, мА, не более	25
Относительная влажность, не более. %	85
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	75х36х18
Масса, г	40

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.

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество
Датчик сенсорный ЭРА, шт	1
Руководство по эксплуатации (паспорт), экз.	1
Набор крепежных элементов, комплект	1
Упаковка, комплект	1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Запрещается эксплуатация изделий, имеющих механические повреждения.

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

4.4 Запрещается подключать изделие к неисправной электропроводке.

4.5 Любые эксплуатационные работы с изделием 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 Изделие со степенью защиты IP20 предназначено для использования только внутри помещений.

5. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



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

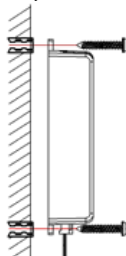
5.1 Максимально допустимая коммутируемая нагрузка и подбор проводов.

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 0,5 мм².

5.2 Монтаж, обслуживание и подключение.

Монтаж и обслуживание датчиков 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).



1.Рисунок

5.2.3 Подключите провода питания и нагрузки к датчику согласно маркировке подключения (рисунок 2): контакты «L» и «N» подключаются к сети питания 230В, к контактам «А» (фаза) и «N» (ноль) подключается нагрузка.

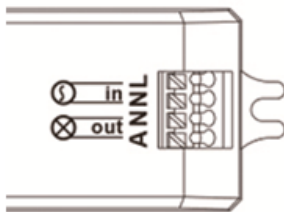


Рисунок 2. Маркировка подключения датчика.

5.2.4 Подключить сенсорный вывод к металлической или стеклянной поверхности.

В качестве сенсора можно использовать любые металлические изделия небольшого объема: держатели для стекла и зеркал, декоративные винты и заклепки, мебельные ручки. Датчик не будет работать с изделиями из алюминия и zamak.

Нельзя подключать сенсорный вывод датчика на металлические конструкции большого объема: металлический каркас шкафа, кухонные вытяжки, конструкции из алюминиевого профиля и т. д.

5.3 Проверка датчика и принцип работы датчика.

5.3.1 Убедитесь в правильности подключения датчика. Подайте на датчик сетевое питание ~230В и проверьте работоспособность датчика, для чего прикоснитесь пальцем руки к поверхности, к которой присоединен сенсор, при этом датчик произведет питания через электромеханическое реле нагрузки.

5.3.2 При повторном прикосновении к месту установки сенсора датчика нагрузка отключиться от сети.

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 изделия не требуется.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Таблица 3.

Вид неисправности	Причины неисправности	Меры по устранению
Подключенные электроприборы не работают	Убедитесь в наличии сетевого напряжения питания 230В	Включите напряжение
	Неисправны подключенные приборы	Проверить подключенные приборы и удалить неисправные

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

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Датчик сенсорный
Тип изделия	Прибор электрической коммутации
Модель изделия	TD
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	Изделие 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 изделия составляет 1 год со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

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

11.3. Возврат/обмен изделия 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

EAC