



**ЭРА НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ

www.entpro.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ «РАДИОКАНАЛ ЭРА-RF»

Сделано в России

Редакция от 23.10.2025



Благодарим Вас за выбор нашего устройства «Радиоканал ЭРА-RF».

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, назначением, правилами эксплуатации устройства «Радиоканал ЭРА-RF» (далее по тексту – устройство, изделие) и гарантийными обязательствами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство применяется в рамках системы радиоканальной идентификации, предназначенной для контроля и управления доступом. Основное назначение данного радиоканала заключается в дистанционном получении кодовой информации с идентификатора пользователя и формировании сигнала на последующее устройство подключенное к нему устройство. Для передачи кодовой информации используются брелоки «ЭРА» и идентификатор «ЭРА-RFavto».

Радиоканал может работать в трех разных режимах:

1. **Радиореле.** В данном режиме работает как управляемое по радиосвязи реле. При нажатии кнопки реле либо формирует импульс заданной длительности (импульсный режим), либо формирует переключение (вкл -> выкл и наоборот) в режиме триггера.

2. **Радиосчитыватель.** В данном режиме устройство работает как

считыватель беспроводных брелоков и интегрируется с различными системами контроля доступа.

3. Контроллер управления шлагбаумом/шлюзом из шлагбаумов. В данном режиме при получении кодовой информации с идентификатора пользователя устройство само принимает решение о предоставлении доступа и формировании сигнала для управления исполнительным устройством, что позволяет осуществлять проход или проезд на контролируемую территорию.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом монтажа и эксплуатации оборудования необходимо внимательно изучить техническую документацию, включая паспорт изделия и инструкцию по установке, доступную на официальном сайте производителя или по QR-коду, размещенному на странице 7 данного паспорта.

Монтаж и подключение изделия могут осуществляться исключительно квалифицированными специалистами, обладающими профессиональными знаниями и навыками в области работы с системами слаботочных электрических сетей и имеющими соответствующие сертификаты.

При работе с системами слаботочных электрических сетей необходимо использовать специализированное оборудование, строго соблюдать технологии выполнения работ и обеспечивать контроль за соблюдением мер безопасности и охраны труда.

Внимание: все виды проводных подключений должны выполняться исключительно при полном отключении электропитания устройства.

Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса изделия.

Не допускается помещение посторонних предметов внутрь корпуса изделия, что может привести к повреждению электронных схем и нарушению работоспособности устройства.

Следует учитывать заявленную производителем дальность действия устройства, которая может изменяться в зависимости от уровня заряда батареи, наличия препятствий и других факторов.

Проверяйте корректность открытия преграждающего устройства — оно должно находиться в открытом положении, фотоэлементы — визуально исправны.

В случае выявления неисправностей в работе устройства не рекомендуется производить самостоятельный ремонт. Для

диагностики и устранения проблем следует обратиться в сервисный центр производителя.

Производитель освобождается от ответственности за вред, причиненный вследствие обстоятельств непреодолимой силы или в результате несоблюдения потребителем установленных правил эксплуатации, хранения, транспортировки продукции или ее использования не по прямому назначению.

КОНСТРУКЦИЯ

Изделие выполнено в пластиковом корпусе в виде единого блока, в котором установлено основание в сборе с печатной платой радиоканала и ответная клеммная плата под съемной крышкой (подключаемая к плате радиоканала через разъем) для подключения питания и периферийных устройств. Корпус закрепляется на стене в монтажные отверстия с помощью шурупов входящих в комплект, крышка над клеммной платой фиксируется на основании при помощи защелок.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Упаковка – 1 шт. 2. Изделие – 1 шт. 3. Дюбель – 3 шт. 4. Шуруп – 3 шт. 5. Паспорт изделия – 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение	Примечание
Напряжение питания	12-24 В постоянного тока или 24 В переменного	$\pm 10\%$
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт	<i>Без питания внешних устройств</i>
Питание внешних устройств после преобразования	Не более 800 мА	<i>12/24 DC</i>
Рабочая частота	443,9 МГц	
Встроенная антенна	Да	

Подключение внешней антенны	Да	Разъем SMA
Работа с брелоками	ЭРА-RF/MF	
Эффективная дальность считывания брелоков	До 100 метров	Зависит от окружающих условий
Максимальное количество хранимых ключей в памяти	7500 + 7500 брелоков	
Функция автозаписи брелоков	Да	Формат «Радиореле»
Протокол передачи данных	Wiegand (от 26 до 66 бит), CAN, USB	

Количество подключаемых внешних считывателей	2	
Количество имитирующих считывателей	2	Формат «Радиосчитыватель»
Количество подключаемых внешних датчиков	До 6	
Количество настраиваемых входов/выходов с ОК*	4	
Количество выходов реле	4	
Материал корпуса	Пластик	
Степень защиты корпуса	IP41	
Вес не более	180 гр	
Габаритные размеры	112*125*33 мм	

Температурный режим	От -30 до +50 °С	
Влажность	От 15 % до 75 %	<i>Избегать агрессивных сред, образования капель воды и инея</i>
Срок службы изделия**	8 лет	

* - ОК – схема реализации выхода с “открытым коллектором”.

** - С учетом возможных замен деталей и блоков.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий (ТУ 26.30.50-005-73846621-2025) при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, указанных в инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок изделия – 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты производства. Изготовитель обязан устранять недостатки

товара, обнаруженные в течение времени действия гарантии, с целью восстановления заданного уровня качества.

Требования потребителя об осуществлении гарантийного ремонта изделия, не подлежат удовлетворению, если имеются следующие основания:

- нарушение потребителем правил эксплуатации;
- нарушение потребителем правил хранения или транспортировки;
- механического или физического повреждения, а также повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых;
- использования несертифицированных источников питания;
- ремонт изделия другим лицом, кроме изготовителя, или вмешательство в установленное программное обеспечение (микропрограмму);
- действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантия распространяется только на данное изделие. На всё оборудование, использующееся совместно, распространяются собственные гарантии.

QR-код

Ссылка на сайт с описанием и технической документации



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(Заполняется фирмой продавцом)

Изделие: **РАДИОКАНАЛ**

Модель: **ЭРА-RF**

Дата изготовления/отметка ОТК:

