

# Универсальный контроллер УНИКОН



## Паспорт

### 1. Общие указания

Перед эксплуатацией универсального контроллера Уникон, далее по тексту «контроллер», необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом. При приобретении данного изделия необходимо проверить его комплектность и соответствие маркировки на самом изделии и в прилагаемом паспорте.

Напряжение питания, подаваемое на контроллер, должно соответствовать указанному в настоящем паспорте.

### 2. Назначение контроллера

Контроллер является основным управляющим модулем для электронных табло:

- бегущая строка;
- часы, температура, дата;
- ценник для обмена валют;
- ценник для АЗС;
- многоканальный контроллер для анимации.

Контроллер может, по выбору подрядчика, перенастраиваться (программироваться) под вышеуказанные задачи, с помощью ПК и комплекта программного обеспечения (ПО), входящего в комплект поставки на двух компакт дисках.

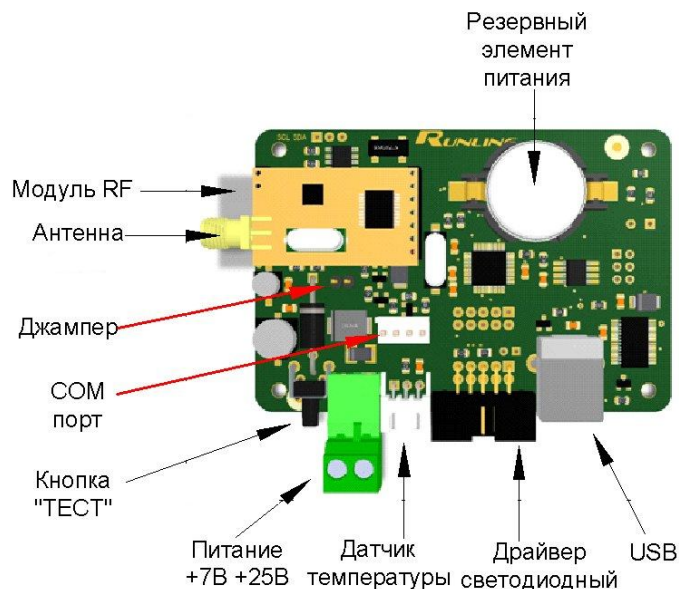
Программирование осуществляется через USB порт ПК.

На диске 1 имеются две программы «Калькулятор изделий» и «Программатор», с помощью которых подрядчик может сформировать спецификацию заказа и запрограммировать контроллер под требуемую задачу. Допускается многократное перепрограммирование.

На диске 2 имеется ПО для работы заказчика с полученным табло.

### 3. Состав изделия

Контроллер функционально выполнен в виде печатной платы, с установленными на ней радиоэлементами.



## Общий вид платы контроллера со снятой крышкой с RF модулем

### 4. Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, Вольт	+7...25
Количество циклов перепрограммирования	до 100 000
Резервное питание	есть (только для сохранения текущего времени)
Интерфейсы	USB, COM, IR, 1Wire, SPI, RF430Mhz*
Габаритные размеры	90x63x32мм
Режим работы	непрерывный.
Габаритные размеры, мм	113 x 68 x 60 (с радиомодулем)
Вес, не более, грамм	100
Класс защиты	IP20

\* RF430Mhz радиомодуль устанавливается опционально.

### 5. Комплект поставки

Универсальный контроллер	1 штука
Паспорт	1 штука
Компакт диск с ПО	2 штуки
Кабель USB	1 штука
Тара упаковочная	1 штука

### 6. Условия эксплуатации изделия:

Температурный диапазон, °С	- 40...+ 50
Относительная влажность воздуха, %	40...80 (без конденсации влаги)

### 7. Использование по назначению.

Схемы подключения и программное обеспечение находятся на компакт дисках №1 и № 2, входящие в комплект поставки.

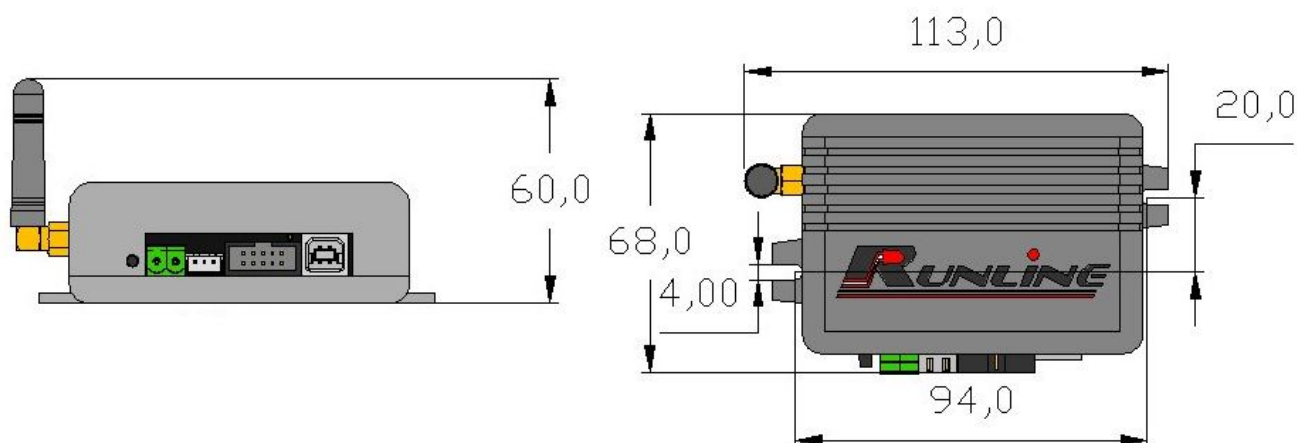
### 8. Гарантия изготовителя.

Организация-изготовитель гарантирует безотказную работу контроллера в течение 18 месяцев со дня его приобретения. Если в течение гарантийного срока эксплуатации, выявлены отказы в работе или неисправности, изделие безвозмездно заменяется или ремонтируется организацией-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится в случае:

- Истечения гарантийного срока эксплуатации.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь влаги, агрессивных веществ, жидкостей.
- При наличии следов механических воздействий на изделие и печатную плату.
- Несоблюдение условий работы, эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации (на CD диске).
- При наличии следов самостоятельного ремонта, модификации изделия.

### 9. Габаритные и установочные размеры



## 10. Паспорт.

Наименование изделия: универсальный контроллер УНИКОН v.6

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Отметка о вводе в эксплуатацию.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации.

Организация - изготовитель: ООО "РАНЛАЙН"

422550, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Чапаева, д.88, (84371) 5-48-65, 5-48-68.

E-mail: [ledtablo@runline.ru](mailto:ledtablo@runline.ru), [www.runline.ru](http://www.runline.ru)

