

**ООО "Вереск"**

*Производство технических средств безопасности  
дорожного движения*

**КОНТРОЛЛЕР СВЕТОФОРА КС-2**

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (без шкафа)

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (со шкафом)

**ПАСПОРТ  
2.424.010ПС**

**г. Красноярск**

## 1. Общие сведения об изделии

1.1 Контроллер светофора КС-2 предназначен для автоматического переключения по заданным программам сигналов светофоров.

Контроллер светофора КС-2 зав.№ \_\_\_\_\_

## 2. Основные технические характеристики

|   |
|---|
| Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В +22/-33 В и частотой 50 +/- 1 Гц.  |
| Контроллер обеспечивает мигание зеленого сигнала за 3 секунды до окончания его действия.  |
| Длительность включенного состояния ламп сигналов светофора в течение одного мигания не менее 0,5 секунды                                  |
| Интервал изменения длительности основных тактов от 1 до 60 секунд.  |
| Интервал изменения длительности промежуточных тактов от 3 до 16 с.  |
| 2.6 Интервал изменения длительности промежуточных тактов от 3 до 16 с.  |
| Интервал изменения длительности минимального времени зеленого сигнала светофоров по любому направлению движения транспорта от 3 до 16 с   |
| Интервал изменения длительности максимального времени красного сигнала светофоров по любому направлению движения транспорта от 60 до 90с. |
| Дискретность изменения временных установок 1 сек.   |

## 3. Технические параметры

| Технические параметры   | Контроллер КС-2    |
|---|--------------------|
| Мощность, потребляемая без нагрузки                                   | не более 5 Вт      |
| Количество коммутируемых цепей  | 16                 |
| Максимальный ток нагрузки одной выходной цепи, А                      | 5                  |
| Суммарный ток нагрузки, одновременно подключенной к выходным цепям, А | 20                 |
| Частота включения ламп в режиме «Желтое мигание» вкл./мин.            | 60                 |
| Количество регулируемых фаз движения                                  | 5                  |
| Количество регулируемых направлений с учетом «стрелок»                | 8                  |
| Количество программ управления  | 2                  |
| Диапазон рабочих температур   | -45°C до +50°C.    |
| Габаритные размеры, мм (вес контроллера без шкафа)                    | 294x253x85 (3,5кг) |
| Габаритные размеры, мм (вес контроллера со шкафом)                    | 560x380x185 (13кг) |

## 4. Комплект поставки

| Наименование  | Количество |
|---|------------|
| Контроллер светофора КС-2                                   | 1          |
| Кабель нуль модемный DB9F-DB9F                              | 1*         |
| Переходник USB-RS232  | 1*         |
| Диск или USB флэш-накопитель с программами управления       | 1*         |
| Техническое описание 2.424.010 ТО                           | 1*         |
| Паспорт 2.424.010 ПС  | 1          |
| ЗИП (предохранители 0,16А – 1 шт., 5А – 2 шт., 10А – 2 шт.) | 1 комплект |
| Ключ шкафа  | 1*         |

*\*Поставка с первой партией. Отклонения от приведенного комплекта поставки оговариваются отдельно.*

## 5. Порядок установки и эксплуатации изделия

Контроллер светофора КС-2 зав.№ \_\_\_\_\_  
установлен \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в  
инструкции по эксплуатации 2.424.010ТО в населенном пункте  
\_\_\_\_\_. После установки проверены следующие  
параметры: \_\_\_\_\_  
Параметры питающей сети: \_\_\_\_\_  
Установку произвели: \_\_\_\_\_

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие контроллера светофора требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения – 2,5 года с момента изготовления изделия.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – **3 года** со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы изделия – не менее 10 лет.

6.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять обнаруженные дефекты, возникшие по его вине, или заменять вышедшие из строя узлы и блоки.

6.5 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока хранения, если изделие не было введено в эксплуатацию до его истечения;
- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при эксплуатации изделия в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации;
- при самостоятельном внесении изменений в конструкцию и схемы изделия.
- при обслуживании изделия специалистами без должной квалификации.
- в случае небрежного хранения и транспортирования;
- при использовании не по назначению;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешними факторами;
- при неисправностях, возникших вследствие превышения параметров, указанных в паспорте, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
- при попытках самостоятельного ремонта в гарантийный период.

## 7. Сведения о рекламациях

7.1 Рекламиранию подлежит изделие, в котором до истечения гарантийного срока службы при соблюдении правил хранения и эксплуатации обнаружится:

- поломка или нарушение работоспособности по причинам производственного или конструктивного характера,
- отклонение параметров от норм, оговоренных в эксплуатационной документации, если эти параметры невозможно восстановить регулировкой или выполнением работ, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

7.2 Предъявление рекламаций должно производиться в полном соответствии с “Положением о поставках продукции производственно-технического назначения”.

7.3 Сведения о рекламациях приведены в таблице 1.

7.4 Пожелания по улучшению качества изделия, а также замечания по работе направлять по адресу: 660028, г.Красноярск, а/я 27081, ООО «Вереск»

т. (391) 202-28-02, 8-905-973-01-18

e-mail: [v\\_veresk@mail.ru](mailto:v_veresk@mail.ru) [www.veresk-kras.ru](http://www.veresk-kras.ru)

Таблица 1

| Дата и номер документа (рекламационного листа) | Организация куда направлена рекламация | Краткое содержание рекламации | Отметка об удовлетворении рекламации | Подпись ответственного лица |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|  |  |                               |                                      |                             |
|  |  |                               |                                      |                             |
|  |  |                               |                                      |                             |

Страна происхождения продукции – Россия.

ЕАС

Адрес производства продукции: г. Красноярск, ул. Телевизорная, 5Д.

### 8. Свидетельство о приёмке

Контроллер светофора КС-2 зав.№ \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. Технологический прогон пройден \_\_\_\_\_.

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_   
подпись

### 9. Сведения об упаковке и отгрузке

Контроллер светофора КС-2 зав.№ \_\_\_\_\_  
упакован ООО «Вереск» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_   
подпись

Дата отгрузки \_\_\_\_\_