

ООО "Вереск"
*Производство технических средств безопасности
дорожного движения*

КОНТРОЛЛЕР СВЕТОФОРА КС-2МА

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (без шкафа)

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (со шкафом)

ПАСПОРТ
2.424.010ПС

г. Красноярск

1. Общие сведения об изделии

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

Может работать в локальном режиме и в составе АСУДД.

Контроллер светофора КС-2МА 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
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

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	8
Диапазон рабочих температур	-45°С до +50°С.
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-2МА	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 – 1шт., 5А – 2 шт., 10А – 2 шт.), комплект	1
Ключ шкафа	1*

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

5.Порядок установки и эксплуатации изделия

Контроллер светофора КС-2МА 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** с даты 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 Рекламированию 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 www.veresk-kras.ru

Таблица 1

Дата и номера 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-2МА 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

расшифровка подписи

9.Сведения об упаковывании и отгрузке

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

подпись

расшифровка подписи

Дата отгрузки _____