



Пульт управления/ контроллер СК2 (3)

1. Назначение и область применения

Контроллер предназначен для организации дорожного движения по одной полосе, в местах проведения ремонтных работ и в других необходимых случаях. Прибор обеспечивает управление двумя двухсекционными или трехсекционными светофорами с размером апертуры 200..300мм. Имеет возможность программирования фаз работы и защиту от короткого замыкания по выходам. Прибор рассчитан на установку в распределительный шкаф типа ЩР.

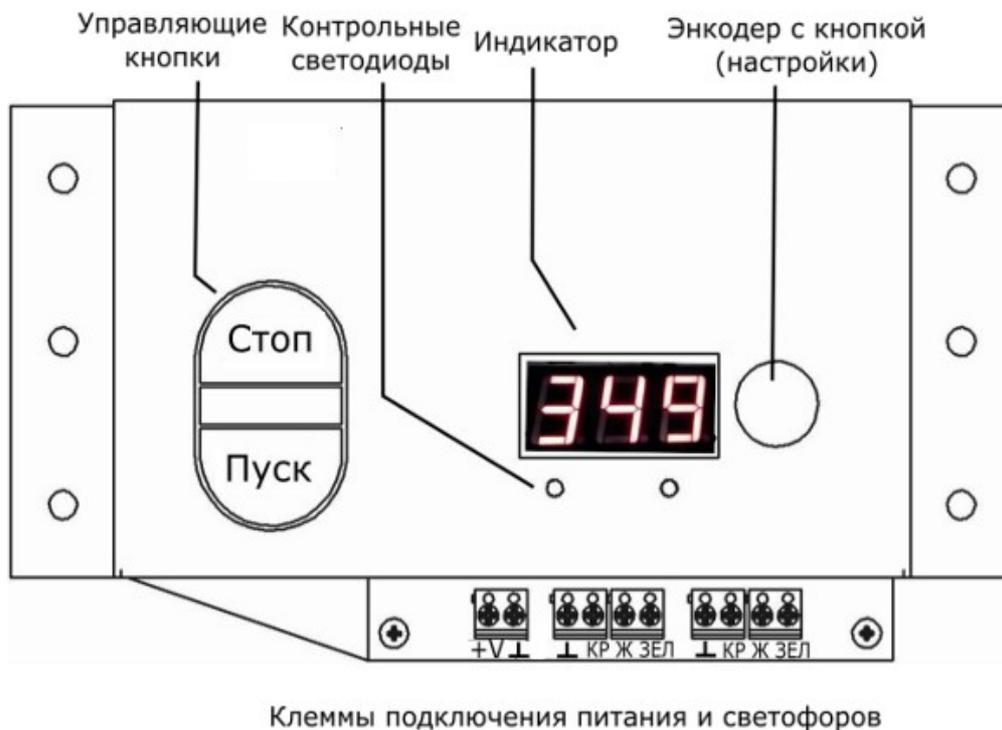
2. Устройство и принцип работы.

Конструктивно Контроллер изготовлен в металлическом корпусе, для установки в распределительный шкаф. Контроллер имеет автоматический и ручной режим работы с изменяемыми временными промежутками.

3. Технические характеристики

Габаритные размеры	приведены в Приложении 1
Напряжение питания, В	9.0 – 24
Собственный ток потребления, А	0,075
Диапазон рабочих температур °С	-20...+50
Класс защиты	IP40
Коммутируемый ток одного канала, А	2,5
Защита т короткого замыкания	есть
Масса, кг	0,6

4. Управление



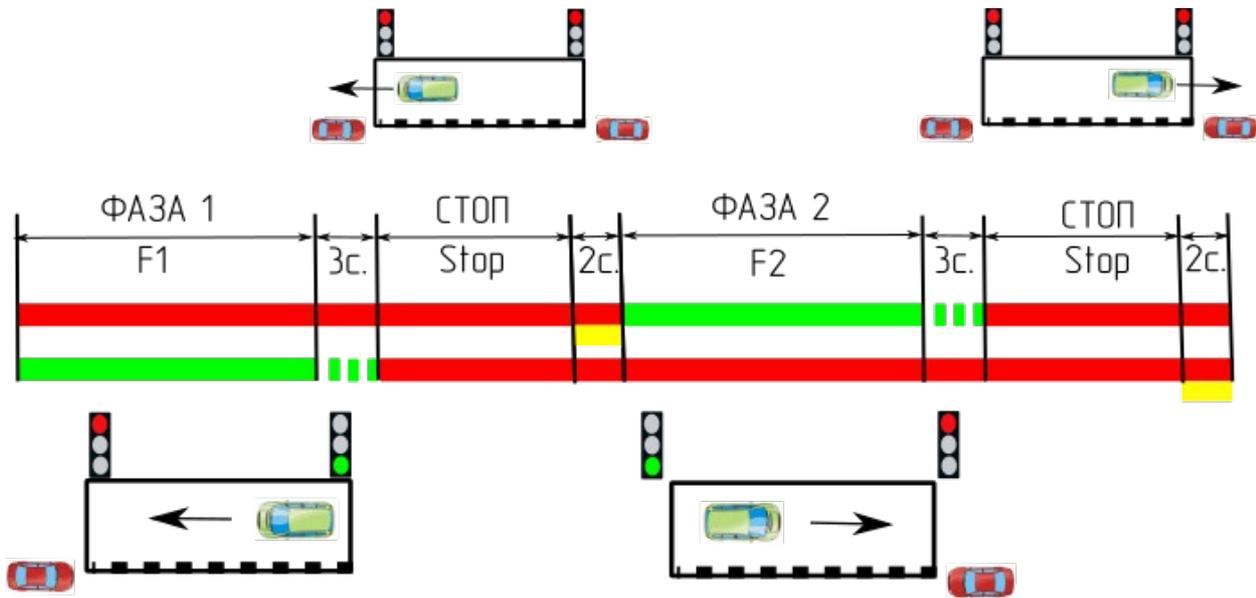
5. Подготовка изделия к работе

- 5.1. При поступлении изделия на объект должно быть проверено отсутствие механических повреждений
- 5.2. Подключить источник питания и светофоры
- 5.3. **Внимание! Убедитесь, что используется источник питания с номинальным напряжением не более, чем напряжение питания матриц светофоров.**

6. Алгоритм работы и программирование временных интервалов

Алгоритм работы пары светофоров комплекта показан на рис.2

Время работы желтого сигнала – 3с (при наличии), временные интервалы “F1”, ”F2” и ”STOP” необходимо запрограммировать.



Для программирования следует осуществить следующие действия:

Включите устройство. При этом на индикаторе кратковременно отобразятся символы «Rst» (Описание символов приведено в Приложении 2)

Нажмите на ручку энкодера. На дисплее отобразятся символы «Set»

Еще раз нажмите на ручку энкодера.

Вращая энкодер выберите одно из четырех значений F1, F2, Str или END для завершения программирования.

После выбора параметра еще раз нажмите ручку энкодера.

Вращая энкодер выберите значение временного интервала.

Нажмите энкодер для запоминания заданного числа.

После того, все параметры запрограммированы, выберите пункт «END» и нажмите кнопку энкодера.

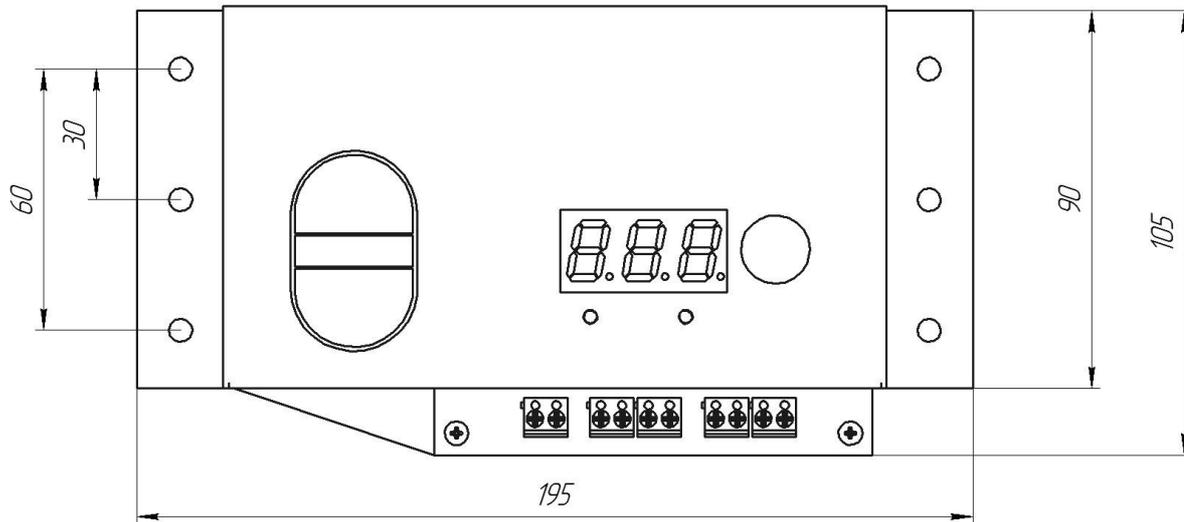
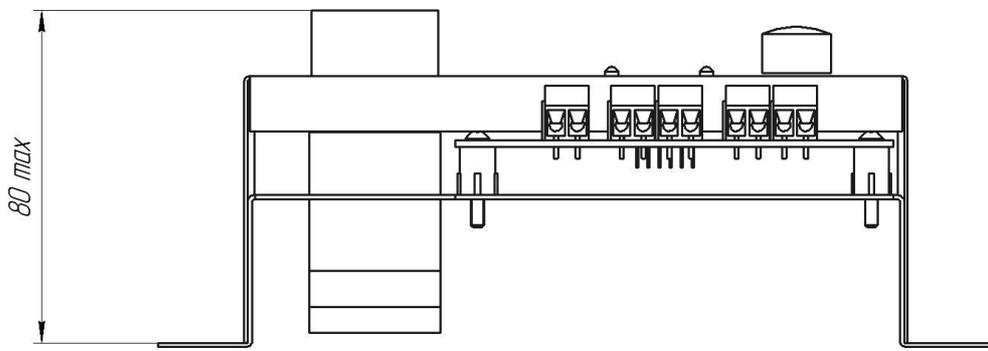
Выключите устройство и заверните крышку

7. Работа в автоматическом режиме

Для работы в автоматическом режиме нажмите кнопку «Пуск». При работе в автоматическом режиме на индикаторе отображается оставшееся время фазы, а контрольные светодиоды отображают сигнал соответствующего светофора.

8. Работа в ручном режиме

Для работы в автоматическом режиме нажмите кнопку «Стоп». При работе в ручном режиме на индикаторе отображается символ “Str”, а контрольные светодиоды отображают сигнал соответствующего светофора. При повторном нажатии на кнопку «Стоп» прибор переходит в следующую фазу.



Символ	Расшифровка	Описание
	RST	Начальный сброс и тестирование
	Set	Меню установок временных интервалов
	F1	Настройка фазы №1
	F2	Настройка фазы №2
	STOP	Настройка фазы «СТОП»
	END	Выход из меню настроек

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода контроллера светофора в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 0,5 года с даты изготовления.

Общий срок гарантии – 1.5 года с даты изготовления.

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

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока хранения, если изделие не было введено в эксплуатацию до его истечения;

- по истечении гарантийного срока эксплуатации, если контроллер введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения.



Поставка в металлическом боксе ЩМП или отдельным блоком