

Программируемый ШИМ-контроллер, в корпусе

Модуль предназначен для настройки, проверки, эксплуатации и исследования характеристик различных нагрузок. Как правило, модуль используется совместно с силовым ключом. Модуль имеет 10 ячеек энергонезависимой памяти, для хранения скважности и частоты ШИМ - сигнала.

Процент заполнения ШИМ-сигнала	0..100%
Шаг регулировки ШИМ-сигнала	1%
Количество частот выходного ШИМ-сигнала	5
Память сохраненных значений	10 ячеек
Рекомендуемое напряжение питания (фильтрованное)	6..25 В
Потребляемый ток	20..70 мА
Амплитуда выходного сигнала	5 В
Допустимый выходной ток	10 мА
Цвет свечения индикатора	желтый
Температура эксплуатации модуля	-40..+60°C
Защита от переплюсовки питания модуля	Нет
Размеры	50x35x25 мм
Вес	22 г

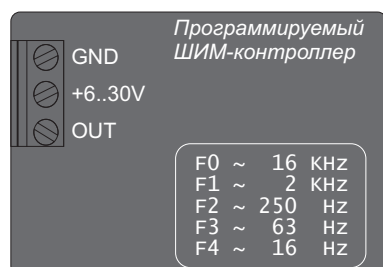
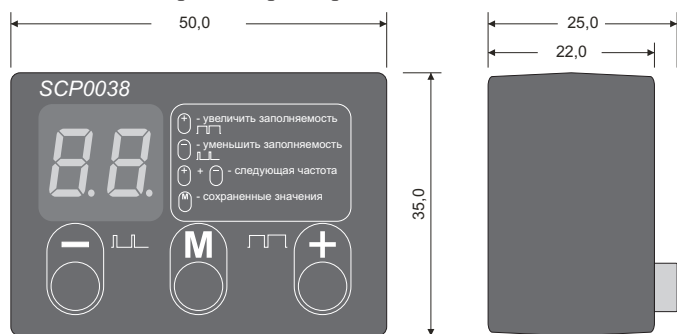
Модуль рекомендован для управления:

- яркостью светодиодов, светодиодных лент/линеек;
- электродвигателями постоянного тока;
- яркостью ламп накаливания;
- низковольтными нагревателями.

Частоты ШИМ

F0	~	16	KHZ
F1	~	2	KHZ
F2	~	250	HZ
F3	~	63	HZ
F4	~	16	HZ

Рис. 1. Габаритные размеры



Smartmodule

интеллектуальные модули

Назначение кнопок

	Увеличить заполняемость (максимум 100, на дисплее заполняемость 100 отображается двумя нулями 00)
	Уменьшить заполняемость (минимум - 0, на дисплее заполняемость 0 отображается одним нулём 0)
	Выбрать следующую частоту. Выбранная частота на дисплее отображается миганием символа F и номера, например: F4
	Загрузка настроек из следующей ячейки (0..9). На дисплее 2 раза мигнет символ L и номер загруженной ячейки, например: L9
М удерж.	Просмотр номера загруженной ячейки списка. На дисплее отображается символ L и номер ячейки, например: L7
М удерж.	Переход в режим сохранения в память. Необходимо кнопками и выбрать ячейку в списке и нажать кнопку
М удерж.	Очистить загруженную ячейку памяти

М удерж. - удерживать кнопку М до отображения номера ячейки

Текущие настройки ШИМ (частота, заполняемость) автоматически сохраняются в ячейку автосохранения при отсутствии нажатий на кнопки ~10 секунд. При включении ШИМ-контроллер включается с настройками автосохранения.

Для внесения изменений в ячейки списка необходимо их сохранить повторно.

Рис.2. Схема включения силового ключа от одного источника питания

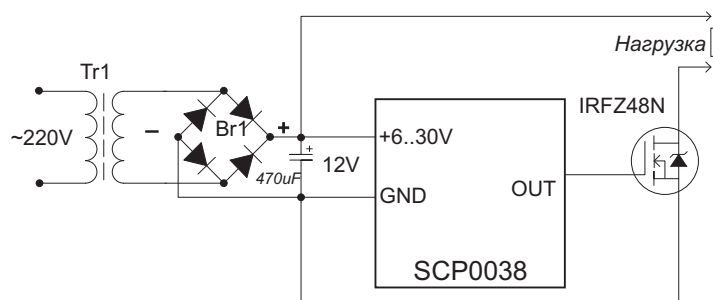


Рис.3. Схема включения силового ключа от двух источников питания

