

Серии ММСЗ

Функциональное назначение

Одноканальные модули питания ММСЗ являются расширением серии модулей питания "МС" и предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока радиоэлектронных изделий.

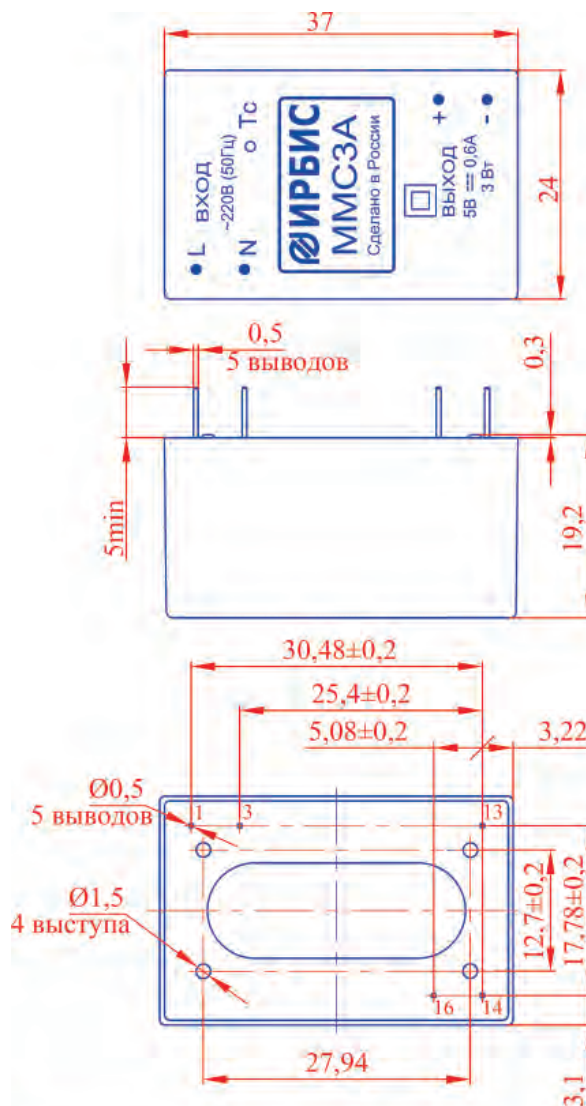


Особенности

- Низкие пульсации выходного напряжения.
- Высокая надежность.
- Расположение выводов совместимо с зарубежными аналогами.

Технические характеристики

Модули выпускаются в пластмассовом корпусе, залитом теплопроводным компаундом, с жесткими лужеными выводами и предназначены для монтажа на печатную плату. Диапазон входных напряжений: ~160–265 В, =225–370 В. Частота входного напряжения 47–63 Гц. Мощность холостого хода не более 0,15 Вт. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Диапазон допустимых нагрузок от 0 до 100%. Точность установки выходного напряжения ±2,0%. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного – не более 1%. Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки – не более 0,5%. Допускает длительное КЗ с автоматическим восстановлением после его устранения. Защита от перенапряжения на выходе – ограничение на уровне 130–150%, отключение. Электрическая прочность изоляции "вход–выход" ~3000 В. Сопротивление изоляции "вход–выход" (=500 В) более 100 МОм. Устойчивость к импульсным перенапряжениям по ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95), класс 3, критерий А. Устойчивость к провалам и кратковременным изменениям водного напряжения – Класс 2 по ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004). Установочные размеры (Д × Ш × В) 37 × 24 × 19,2 мм.



Маркировка выводов показана условно. Вывод 13 не имеет электрического подключения.

№ вывода	Назначение
L	Вход L – фазный провод
N	Вход T – нейтральный провод
NC	Оставить неподключенным, обеспечив зазор безопасности не менее 6 мм до входных цепей
+	Выход +
-	Выход -

Наименование Параметр	Модели										
	ММСЗ-3,3	ММС3А	ММС3Б	ММС3Д	ММС3В	ММС3С	ММС3Г	ММС3Е	ММС3Н	ММС3Р	ММС3У
Выходное напряжение*, В	3,3	5	6	9	12	15	20	24	27	36	48
Выходной ток, мА	900	600	500	333	250	200	150	125	112	84	63
Пульсации выходного напряжения (типичные), мВ	100	100	100	100	100	100	150	150	150	200	200

* На заказ могут быть изготовлены модули питания на произвольное выходное напряжение в диапазоне 3,3... 60 В постоянного тока