

Серии ММСЗ

Функциональное назначение

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

В модулях применены компоненты с повышенным сроком службы.



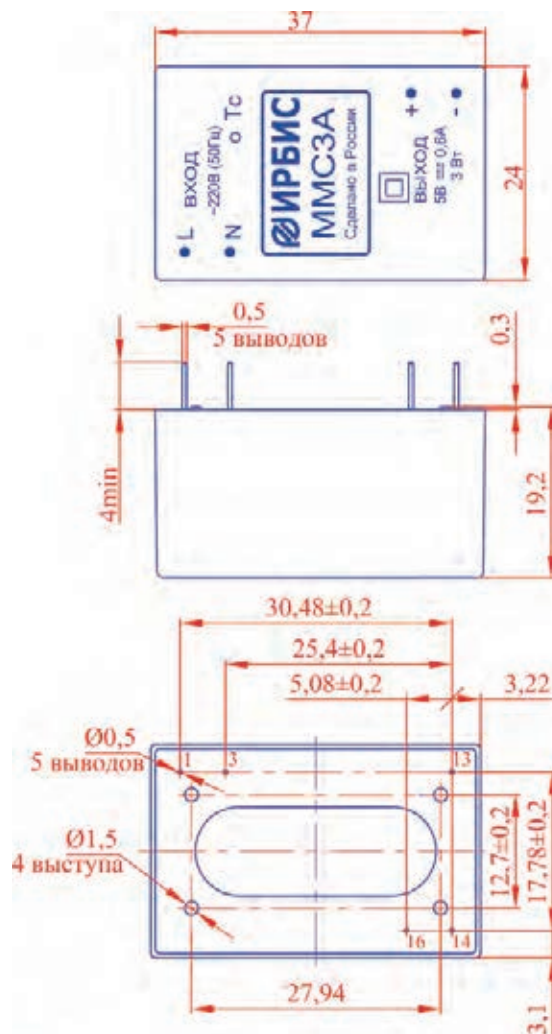
ИЛАВ.436231.015.TY

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: ~160–264 В, =225–370 В. Частота входного напряжения 47–63 Гц. Мощность холостого хода не более 0,15 Вт. Диапазон рабочих температур от –40°С до +70°С. Диапазон допустимых нагрузок от 0 до 100%. Точность установки выходного напряжения $\pm 2,0\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного – не более 0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки – не более 1%. 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 входного напряжения – Класс 2 по ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004).



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	Модели										
	ММСЗ-3,3	ММСЗА	ММСЗБ	ММСЗД	ММСЗВ	ММСЗС	ММСЗГ	ММСЗЕ	ММСЗН	ММСЗР	ММСЗУ
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 (не более), мВ	60	60	60	70	70	100	150	150	150	200	200

* На заказ могут быть изготовлены модули питания на произвольное выходное напряжение в диапазоне 3,0 ... 60 В постоянного тока