



ПРОГРЕСС

нии микроэлектронной аппаратуры

Унифицированный модуль DC-DC преобразования

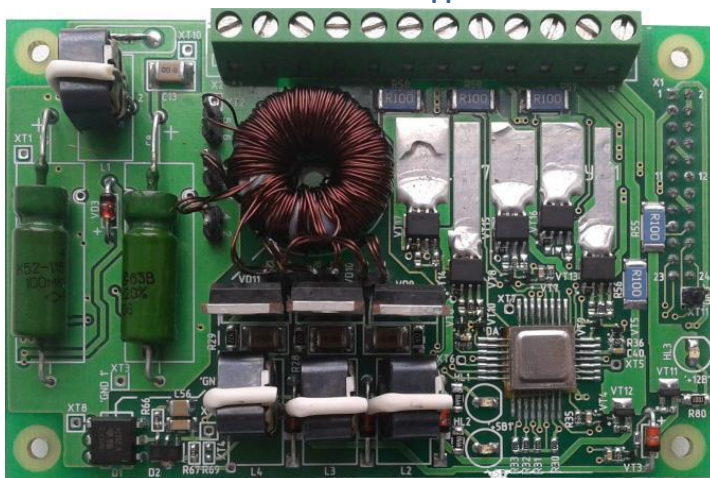
Особенности применения

Унифицированный модуль DC-DC преобразования входит в комплект унифицированных модулей для ответственных систем управления электропитанием. Комплект унифицированных модулей для ответственных систем управления электропитанием предназначен для применения в системах гарантированного электропитания авиационных двигателей, электроприводов перекачки нефти, газа, химической продукции и других системах ответственного применения.

Назначение модуля

Унифицированный модуль DC-DC преобразования обеспечивает преобразование нестабильного первичного электропитания в линейку стабилизированных напряжений, и обеспечивает устойчивость к перегрузкам по потребляемому току, «короткому замыканию», «холостому ходу».

Внешний вид



Основные технические характеристики

Напряжение первичного нестабильного источника питания В		12...50
Стабилизированные выходные напряжения, В		12; 5; 3,3; 1,8; 1,2;
Максимальный выходной ток на канал, А		не менее 1
Максимальное количество одновременно включенных каналов		3
Суммарный выходной ток, А не менее		3
КПД, %		85
Частота переключений, кГц		69
Скважность, %		48
Стабильное напряжение первого канала, В		+5
Стабильность выходного напряжения первого канала, мВ		20
Низкий уровень сигнала логического управления, В		0...0,4
Высокий уровень сигнала логического управления, В		3,0...3,6
Габаритные размеры, мм		110 x 110
Температурный диапазон, °С		- 40... + 125

Технические условия: АДКБ.431420.212 ТУ

Децимальный номер КД: ИЛТА.758764.002

Категория качества - ОТК

Осуществляется прием заказов