

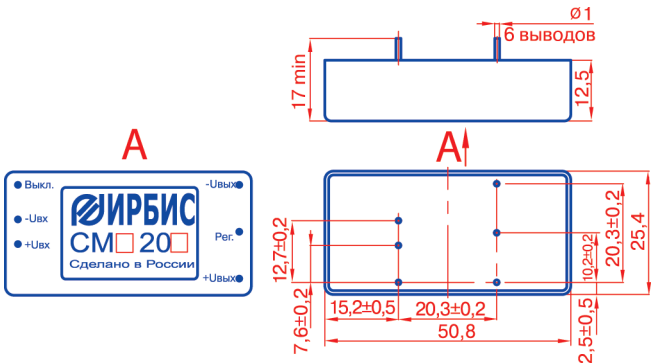
Серии СМА20_ СМВ20_ СМЕ20_ СМТ20_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серии СМ_20 мощностью 20 Вт, с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



ТУ 6589-038-40039437-10



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса 35 г. Модули СМА20-3,3, СМВ20-3,3, СМЕ20-3,3, СМТ20-3,3 имеют мощность 16,5 Вт. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C до +85°C. Типовой КПД 84 ... 89%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%, для модулей СМА (В, Е, Т)20-3,3 не более 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения в пределах не менее ±5%. Коэффициента температурной неустойчивости выходного напряжения не более ±0,02%/°С. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Большая допустимая емкость нагрузки – до 10 000 мкФ. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМА20-3,3	9	12	18	3,3	3,234 – 3,36	5,0
СМА20А				5	4,9 – 5,1	4,0
СМА20Б				6	5,88 – 6,12	3,3
СМА20Д				9	8,82 – 9,18	2,0
СМА20И				10	9,8 – 10,2	2,0
СМА20В				12	1,76 – 12,24	1,7
СМА20С				15	14,7 – 15,3	1,3
СМА20Г				20	19,6 – 20,4	1,0
СМА20Е				24	23,52 – 24,48	0,8
СМА20Н				27	26,46 – 27,54	0,7
СМА20З				32	31,36 – 32,64	0,6

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМЕ20-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	5,0
СМЕ20А				5	4,9 – 5,1	4,0
СМЕ20Б				6	5,88 – 6,12	3,3
СМЕ20Д				9	8,82 – 9,18	2,0
СМЕ20И				10	9,8 – 10,2	2,0
СМЕ20В				12	1,76 – 12,24	1,7
СМЕ20С				15	14,7 – 15,3	1,3
СМЕ20Г				20	19,6 – 20,4	1,0
СМЕ20Е				24	23,52 – 24,48	0,8
СМЕ20Н				27	26,46 – 27,54	0,7
СМЕ20З				32	31,36 – 32,64	0,6

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМВ20-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	5,0
СМВ20А				5	4,9 – 5,1	4,0
СМВ20Б				6	5,88 – 6,12	3,3
СМВ20Д				9	8,82 – 9,18	2,0
СМВ20И				10	9,8 – 10,2	2,0
СМВ20В				12	1,76 – 12,24	1,7
СМВ20С				15	14,7 – 15,3	1,3
СМВ20Г				20	19,6 – 20,4	1,0
СМВ20Е				24	23,52 – 24,48	0,8
СМВ20Н				27	26,46 – 27,54	0,7
СМВ20З				32	31,36 – 32,64	0,6

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМТ20-3,3	72	110	150	3,3	3,234 – 3,36	5,0
СМТ20А				5	4,9 – 5,1	4,0
СМТ20Б				6	5,88 – 6,12	3,3
СМТ20Д				9	8,82 – 9,18	2,0
СМТ20И				10	9,8 – 10,2	2,0
СМТ20В				12	1,76 – 12,24	1,7
СМТ20С				15	14,7 – 15,3	1,3
СМТ20Г				20	19,6 – 20,4	1,0
СМТ20Е				24	23,52 – 24,48	0,8
СМТ20Н				27	26,46 – 27,54	0,7
СМТ20З				32	31,36 – 32,64	0,6

Серии

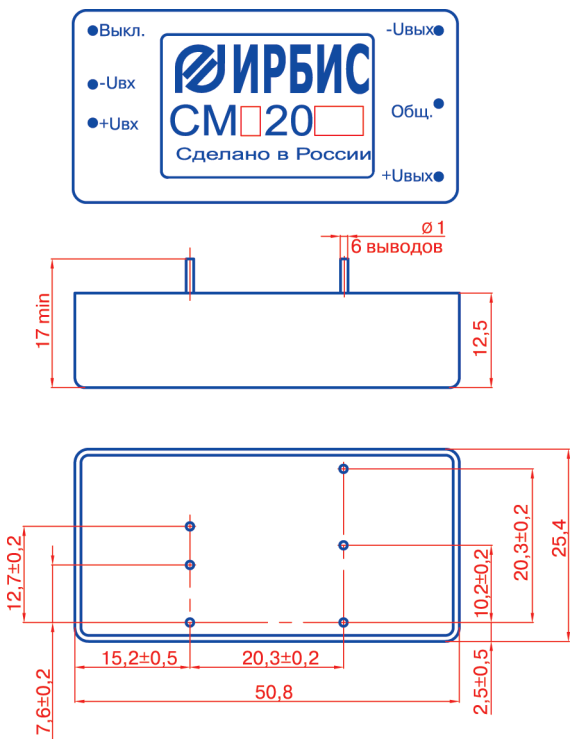
CMA20__
CMB20__
CME20__
CMT20__

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серии CM_20 мощностью 20 Вт, с двумя выходными каналами, предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



ТУ 6589-089-40039437-10



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса 35 ± 0,5 г. Диапазон рабочих температур на корпусе от –40°С до +85°С. Типовой КПД 84 ... 89%. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не превышает 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более ±0,02%/°С. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Большая допустимая емкость нагрузки до – 10 000 мкФ. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
CMA20ДД	9	12	18	±9	8,82 – 9,18	0,80
CMA20ВВ				±12	11,76–12,24	0,63
CMA20СС				±15	14,07–15,3	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
CME20ДД	36	48	72	±9	8,82 – 9,18	0,80
CME20ВВ				±12	11,76–12,24	0,63
CME20СС				±15	14,07–15,3	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
CMB20ДД	18	27	36	±9	8,82 – 9,18	0,80
CMB20ВВ				±12	11,76–12,24	0,63
CMB20СС				±15	14,07–15,3	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
CMT20ДД	72	110	150	±9	8,82 – 9,18	0,80
CMT20ВВ				±12	11,76–12,24	0,63
CMT20СС				±15	14,07–15,3	0,50