

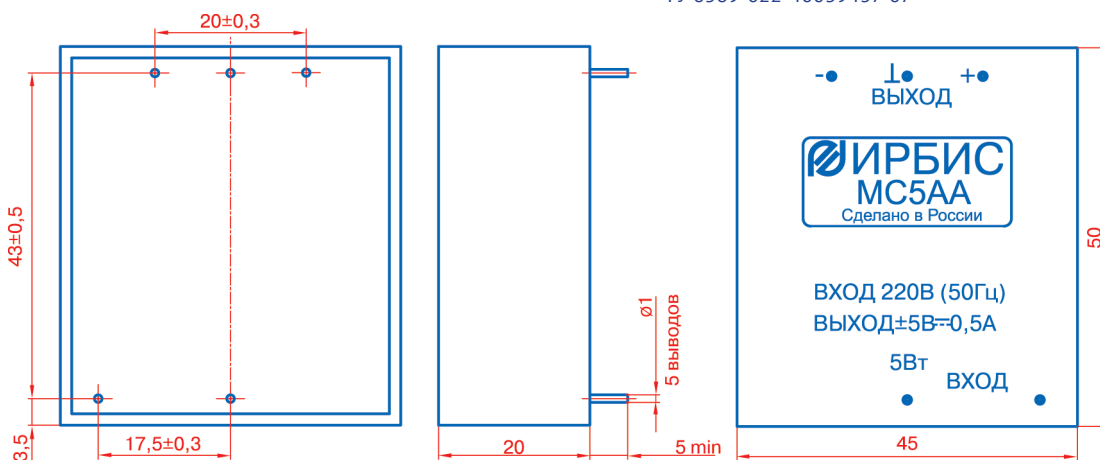
## Серии MC5\_

## Функциональное назначение

Двухканальные модули питания серий MC5 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-022-40039437-07



## Технические характеристики

Пластмассовый корпус. Масса модуля – 75 г. Допустимый диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ . Типовой КПД – 62 ... 72%. Нестабильность выходного напряжения по каждому каналу при изменении тока нагрузки от  $0,1 I_{\text{н.макс}}$  до  $I_{\text{н.макс}}$  в каждом канале одновременно не более  $\pm 1\%$ . Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Модуль имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Расчетное время наработки между отказами 100 000 ч. Срок службы 15 лет.

| Наименование | Входное напряжение, В |      |       | Номинальное выходное напряжение, В | Диапазон выходного напряжения, В | Максимальный ток нагрузки каждого канала, А | Пульсации выходного напряжения, мВ не более |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|----------------------------------|---|---|
|              | Мин.                  | Ном. | Макс. |                                    |                                  |   |   |
| MC5AA        | 160                   | 220  | 260   | $\pm 5$                            | 4,9 – 5,1                        | 0,41  | 200   |
| MC5BB        |                       |      |       | $\pm 6$                            | 5,88 – 6,12                      | 0,41  | 200   |
| MC5DD        |                       |      |       | $\pm 9$                            | 8,82 – 9,18                      | 0,28  | 200   |
| MC5BB        |                       |      |       | $\pm 12$                           | 11,76 – 12,24                    | 0,21  | 150   |
| MC5CC        |                       |      |       | $\pm 15$                           | 14,70 – 15,30                    | 0,16  | 150   |
| MC5EE        |                       |      |       | $\pm 24$                           | 23,52 – 24,48                    | 0,10  | 200   |
| MC5HH        |                       |      |       | $\pm 27$                           | 26,46 – 27,54                    | 0,09  | 200   |