

Серия МПС600

Функциональное назначение

Модуль питания сетевой МПС600 для работы в составе источников бесперебойного питания аппаратуры связи. Возможна работа с аккумулятором в буферном режиме. МПС600 состоит из двух устройств: корректора мощности КМС600М и модуля питания МПК600.



Технические характеристики КМС600

(ТУ 6589-007-40039437-07)

Конструктивно выполнен в виде открытой платы. Масса 650 г. Диапазон рабочих температур от +5°C до +50°C. Коэффициент мощности при максимальной нагрузке не менее 0,98. Нестабильность выходного напряжения: при изменении входного не более $\pm 1\%$; при изменении тока нагрузки не более $\pm 1\%$; при изменении температуры не более $\pm 2\%$. Пульсации выходного напряжения при максимальном токе нагрузки не превышают 25 В от пика до пика. Возможно изготовление корректора с функцией "ВКЛЮЧЕНИЕ" (разъем ХР3). При использовании корректора отдельно, без МПК600, необходимо принять меры для отключения нагрузки от выхода корректора при входном напряжении, выходящем за пределы рабочего диапазона, а также в выключенном состоянии корректора (для исполнений с функцией "ВКЛЮЧЕНИЕ"). Охлаждение за счет естественной конвекции. Расчетное время наработки между отказами при НКУ – 200 000ч. Срок службы 15 лет.

Технические характеристики МПК600

(ТУ 6589-008-40039437-07)

Конструктивно выполнен в виде открытой платы. Масса 590 г. Диапазон рабочих температур от +5°C до +50°C при использовании внешнего вентилятора (скорость воздушного потока не менее 3 м/с). Модуль имеет контакты для подключения вентилятора постоянного тока напряжением 12 В и током не более 0,8 А. Нестабильность выходного напряжения: при изменении входного напряжения не более $\pm 0,5\%$; при изменении тока нагрузки не более 0,5 %; при изменении температуры не более $\pm 1\%$. Модуль имеет защиту от короткого замыкания по выходу с автоматическим возвратом, защиту от перенапряжения на выходе, возможность регулировки напряжения. Электрическая прочность изоляции 3000 В (действ.). Сопротивление изоляции модуля между входными и выходными контактами 20 МОм при НКУ. Расчетное время наработки между отказами при НКУ – 500 000 ч. Срок службы 15 лет.

Таблица соответствия

МПС600-27,4	КМС600М
	МПК600-27,4
МПС600З	КМС600М
	МПК600З
МПС600Е	КМС600М
	МПК600Е
МПС600-54,7	КМС600М
	МПК600-54,7
МПС600Ю	КМС600М
	МПК600Ю
МПС600Р	КМС600М
	МПК600Р
МПС600Н	КМС600М
	МПК600Н
МПС600У	КМС600М
	МПК600У
МПС600-001	КМС600М
	МПК600-001
МПС600-003	КМС600М
	МПК600-003
МПС600-004	КМС600М
	МПК600-004
МПС600-005	КМС600М-001
	МПК600-005
МПС600-007	КМС600М-004
	МПК600-006
МПС600-008	КМС600М-001
	МПК600Н
МПС600-011	КМС600М-005
	МПК600У
МПС600-68,5	КМС600М
	МПК600-68,5
МПС600-012	КМС600М
	МПК600-009
МПС600-015	КМС600М-001
	МПК600Е
МПС600-016	КМС600М-001
	МПК600З
МПС600-017	КМС600М-001
	МПК600Р