

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 КМС600 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.

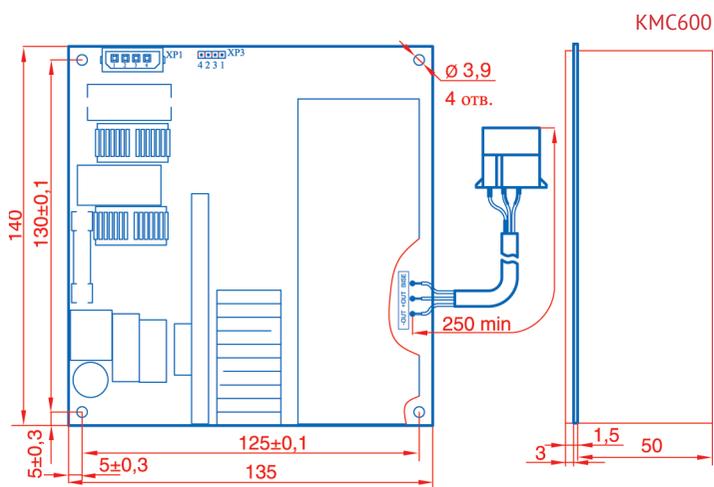
Технические характеристики МПК600

(ТУ 6589-008-40039437-07)

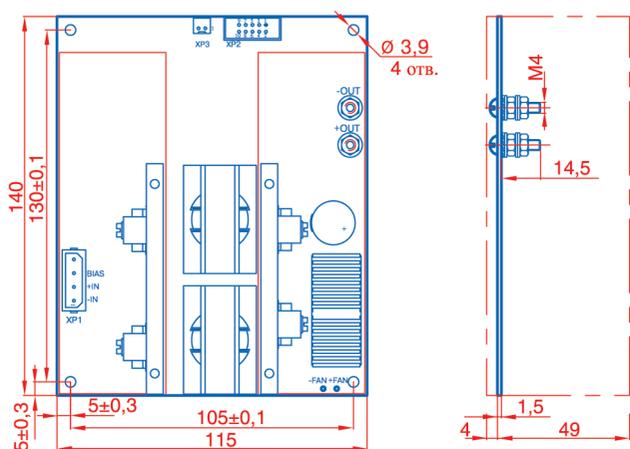
Конструктивно выполнен в виде открытой платы. Масса 590 г. Диапазон рабочих температур от +5°C до +50°C при использовании внешнего вентилятора (скорость воздушного потока не менее 3 м/с). Модуль имеет контакты для подключения вентилятора постоянного тока напряжением 12 В и током не более 0,8 А. Нестабильность 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. Допустимый уровень радиопомех, создаваемый модулем при работе совместно с корректором КМС600М, удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51318.14.1 (СИСПР14-1-93). Расчетное время наработки между отказами при НКУ – 500 000 ч. Срок службы 15 лет.

Таблица соответствия

Таблица соответствия	
МПС600-27,4	КМС600М
	МПК600-27,4
МПС6003	КМС600М
	МПК6003
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
МПС600-013	КМС600М
	МПК600-010
МПС600-015	КМС600М-001
	МПК600Е
МПС600-016	КМС600М-001
	МПК6003
МПС600-017	КМС600М-001
	МПК600Р



МПК600



ТУ 6589-007-40039437-07

Наименование	Входное напряжение, В			Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Максимальное напряжение отключения, В	Внешнее выключение
	Мин.	Ном.	Макс.				
КМС600М							нет
КМС600М-006							
КМС600М-001	165	220	264	380 – 385	1,8		
КМС600М-004							
КМС600М-005							
						135	есть

ТУ 6589-008-40039437-07

Наименование	Входное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Ток нагрузки, А	Мин/Макс выходное напряжение, В
МПК600-22		21,5 – 22,5	25	без регулировки
МПК600Е		23,76 – 24,24	25	21/27
МПК600Н		26,73 – 27,27	22,2	23/31
МПК600-006		26,73 – 27,27	22,2	23/31
МПК600-27,4		27,37 – 27,43	21,6	без регулировки
МПК600-004		29,7 – 30,3	20	без регулировки
МПК600З		31,68 – 32,32	18,7	27,2/36,8
МПК600Р		35,64 – 36,36	16,7	30,6/41,4
МПК600-41,1		41,07 – 41,13	14,6	без регулировки
МПК600У		47,52 – 48,48	12,5	42/55
МПК600-54,7	Запитывается только от модулей КМС600М	54,67 – 54,73	11	без регулировки
МПК600Ю		59,4 – 60,6	10	51/69
МПК600-67,7		67,67 – 67,73	9	без регулировки
МПК600-68,5		68,46 – 68,54	8,8	без регулировки
МПК600-001		48,0 – 52,0	12	47,5/52,5
МПК600-002		35,64 – 36,36	12	30/42
МПК6000-003		89,1 – 90,9	6	81/99
МПК600-005		109 – 110	5	90/130
МПК600-007		255 – 259	1,35	243/270
МПК600-008		312 – 316	1,35	298/330
МПК600-009		81,9 – 82,1	7,3	без регулировки
МПК600-010		216 – 224	13,5	187/253