

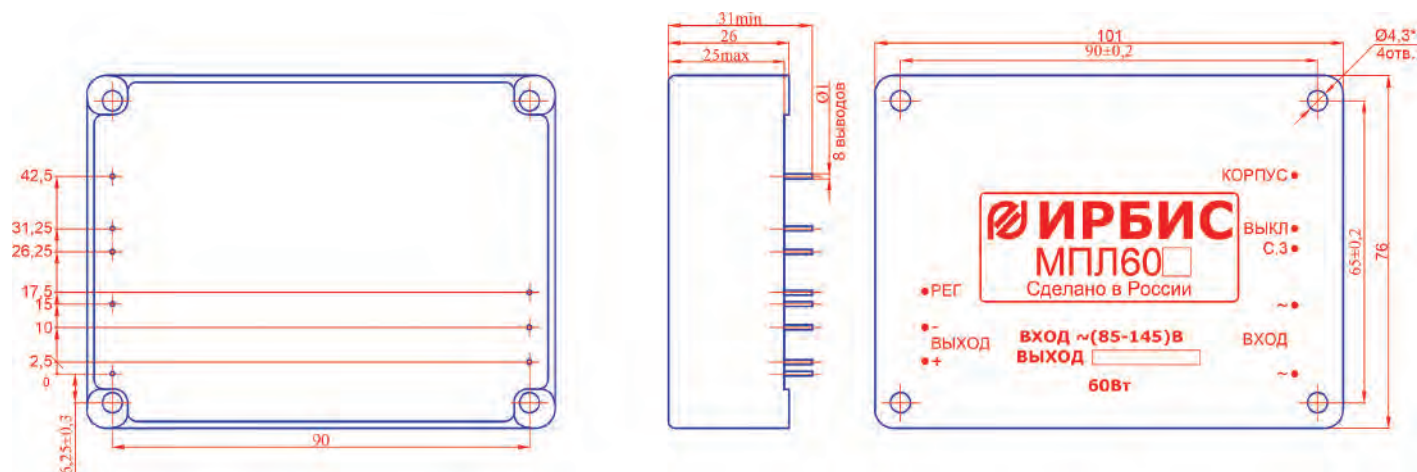
Серия МПЛ60_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие блоки питания серии МПЛ60 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-058-40039437-05



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса блока 350 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 81 ... 86%. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 85 В до 145 В не более $\pm 0,5\%$. Допускается питание от источника переменного тока частотой 50 ... 400 Гц, а также питание от источника постоянного напряжения 120 ... 200 В. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $I_{н, \text{макс}}$ до х. х. не более 1%. Регулировка выходного напряжения $\pm 5\%$. Модуль имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Есть дистанционное выключение. Электрическая прочность изоляции между контактами "вход"-"выход" 1000 В (действ.). Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Амплитуда пульсаций, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
МПЛ60А	85	110	145	5	4,9 – 5,1	10	100
МПЛ60Б				6	5,88 – 6,12	9	100
МПЛ60В				12	11,76 – 12,24	5	150
МПЛ60С				15	14,70 – 15,30	4	150
МПЛ60Г				20	19,60 – 20,40	3	150
МПЛ60Е				24	23,52 – 24,48	2,5	200
МПЛ60Н				27	26,46 – 27,54	2,2	200
МПЛ60У				48	47,04 – 48,96	1,25	500
МПЛ60Ю				60	58,8 – 61,2	1	500