

Общие сведения

Источник питания MT-ИЭС6-0560070-1П (рис. 1, 2, 3), далее ИП, предназначен для питания светодиодных линеек постоянным током. ИП конструктивно выполнен на печатной плате установленной в корпусе и залит теплопроводящим компаундом. ИП имеет активный корректор коэффициента мощности, защиту от КЗ, защиту от перегрева, защиту от превышения выходного напряжения.

IP54

Удельная мощность
0,4 Вт/см³



Рис.1

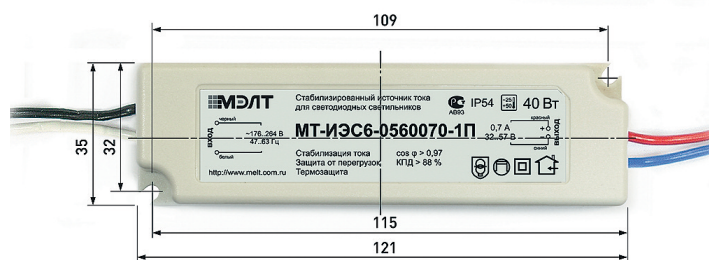


Рис.2



Рис.3

Характеристики

Входные электрические характеристики		Значение	Выходные электрические характеристики		Значение
Входное напряжение сети переменного тока (действующее значение)	U_{min}	176 В	Выходное напряжение	U_{min}	32 В
	U_{nom}	220 В		U_{max}	57 В
	U_{max}	264 В	Выходной ток		0,7 ± 3 % А
Частота сети		47...63 Гц	Максимальная выходная мощность		40 Вт
Пусковой ток, амплитудное значение ($U_{вх}=264$ В), менее		10 А	К.П.Д., не менее		88 %
Длительность переходного процесса при пуске, менее		20 мс	Точность установки тока ($U_{вх}=U_{ном}$, $I_{вх}=I_{ном}$, $U_{вых}=U_{ном}$), не хуже		3 %
Коэффициент мощности, не менее		0,95	Нестабильность $I_{вых}$ по сети, не более		1 %
Соответствие стандартам		Значение	Температурный коэффициент $I_{вых}$, не более		0,1 %/°C
Уровень радиопомех		ГОСТ Р 51318.14.1-99, класс В	Пульсации $I_{вых}$ от пика до пика, не более		10 мА
Эмиссия гармонических составляющих тока		ГОСТ Р 53317.3.2-2006, класс С	Время установления выходного тока, не более		0,2 с
Климатическое исполнение		УХЛ 4.2	Напряжение срабатывания защиты $U_{вых}$, не менее		60 В
Класс защиты ИП от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60065-2002		II	Точность установки напряжения срабатывания защиты		5 %
Электрическая прочность изоляции вход-выход (действующее значение)		~3 000 В, 50 Гц, 1 мин.	Физические характеристики		Значение
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96		IP54	Масса, не более		0,17 кг
Эксплуатационные характеристики		Значение	Габариты		см. рис. 2, 3
Температура	рабочая	-40°C...+45°C			
	предельная (хранение)	-40°C...+70°C			
Относительная влажность (при 25 °C), не более		93 %			
Атмосферное давление		от 86,7 до 106,7 кПа			
Синусоидальная вибрация		ГОСТ 11478-88			
Наработка на отказ, более ($I_{вых}=I_{max}$, $t=40$ °C)		50 000 ч			