

### Общие сведения

Источник питания MT-ИЭС4-1300030-1П (рис. 1, 2, 3), далее ИП, предназначен для питания светодиодных линеек постоянным током. ИП конструктивно выполнен на печатной плате установленной в корпусе. ИП имеет активный корректор коэффициента мощности, защиту от КЗ, защиту от перегрева, защиту от превышения выходного напряжения. При превышении выходного напряжения и/или отсоединения нагрузки ИП выключается. Для повторного включения требуется отсоединение входного питания на время ~10 сек.



Рис.1

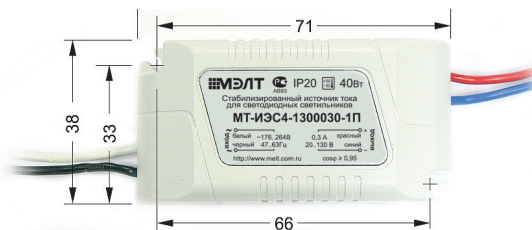


Рис.2



Рис.3

### Характеристики

Входные электрические характеристики		Значение	Выходные электрические характеристики		Значение
Входное напряжение сети переменного тока (действующее значение)	$U_{min}$	176 В	Выходное напряжение	$U_{min}$	20 В
	$U_{nom}$	220 В		$U_{max}$	130 В
	$U_{max}$	264 В			
Частота сети		47...63 Гц	Выходной ток		0,30 $\begin{matrix} +5\% \\ -5\% \end{matrix}$ А
Пусковой ток, амплитудное значение ( $U_{вх}=264В$ ), менее		10 А	Максимальная выходная мощность		39 Вт
Длительность переходного процесса при пуске, менее		20 мс	К.П.Д., не менее		90 %
Коэффициент мощности, более		0,95	Точность установки тока ( $U_{вх} = U_{ном}$ , $I_{вых} = I_{ном}$ , $U_{вых} = U_{ном}$ ), не хуже		5 %
<b>Соответствие стандартам</b>		<b>Значение</b>	Нестабильность $I_{вых}$ по сети, не более		1 %
Уровень радиопомех		ГОСТ Р 51318.14.1-99, класс В	Температурный коэффициент $I_{вых}$ , не более		1 %/°C
Эмиссия гармонических составляющих тока		ГОСТ Р 53317.3.2-2006, класс С	Пульсации $U_{вых}$ от пика до пика, не более		2 В
Климатическое исполнение		УХЛ 4.2	Пульсации $I_{вых}$ от пика до пика, не более		15 мА
Класс защиты ИП от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60065-2002		II	Время установления выходного напряжения, не более		0,2 с
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96		IP20	Напряжение срабатывания защиты $U_{вых}$		150 В
<b>Эксплуатационные характеристики</b>		<b>Значение</b>	Точность установки напряжения срабатывания защиты		10 %
Температура рабочая		-30°C...+50°C	<b>Физические характеристики</b>		<b>Значение</b>
Температура предельная (хранение)		-40°C...+70°C	Масса, не более		0,11 кг
Относительная влажность (при 25°C), не более		93 %	Габариты		см. рис. 2, 3
Атмосферное давление		от 86,7 до 106,7 кПа			
Синусоидальная вибрация		ГОСТ 11478-88			
Наработка на отказ, более ( $I_{вых} = I_{max}$ , $t = 40°C$ )		50000 ч			