

### Общие сведения

Источник питания MT-ИЭС10-0136100-1K (рис. 1, 2, 3), далее ИП, предназначен для питания светодиодных линеек и CoB LED постоянным током. ИП конструктивно выполнен на печатной плате установленной в корпусе. ИП имеет пассивный корректор коэффициента мощности (ККМ), защиту от КЗ, защиту от перегрева, защиту от превышения выходного напряжения.

### IP20



Рис. 1

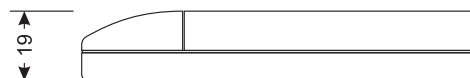


Рис. 2

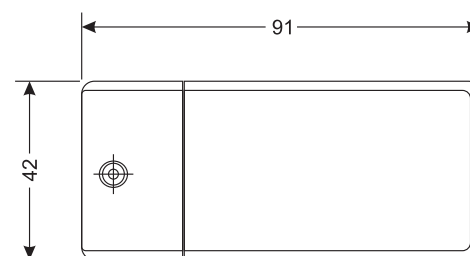


Рис. 3

### Характеристики

Входные электрические характеристики		Значение	Выходные электрические характеристики		Значение
Входное напряжение сети переменного тока (действующее значение)	$U_{min}$	176 В	Выходное напряжение	$U_{min}$	5 В
	$U_{nom}$	220 В		$U_{max}$	13,6 В
	$U_{max}$	264 В	Выходной ток		$1 \pm 3 \% A$
Частота сети		47...63 Гц	Максимальная выходная мощность		12 Вт
Пусковой ток, амплитудное значение ( $U_{вх}=264 В$ ), менее		10 А	К.П.Д., не менее		84 %
Длительность переходного процесса при пуске, менее		20 мс	Точность установки тока ( $U_{вх}=U_{ном}$ , $I_{вых}=I_{ном}$ , $U_{вых}=U_{ном}$ ), не хуже		3 %
Коэффициент мощности, не менее		0,8	Нестабильность $I_{вых}$ по сети, не более		1 %
<b>Соответствие стандартам</b>		<b>Значение</b>	Температурный коэффициент $I_{вых}$ , не более		$0,1 \% / ^\circ C$
Уровень радиопомех		ГОСТ 30805.14.1-2013 ГОСТ Р 51318.15-99	Пульсации $I_{вых}$ от пика до пика, не более		20 мА
Эмиссия гармонических составляющих тока		ГОСТ 30804.3.2-2013	Время установления выходного тока, не более		0,2 с
Климатическое исполнение		УХЛ 4.2	Напряжение срабатывания защиты $U_{вых}$		14 В
Класс защиты ИП от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60065-2011		II	Точность установки напряжения срабатывания защиты		5 %
Электрическая прочность изоляции вход-выход (действующее значение)		~3000 В, 50 Гц, 1 мин.	<b>Физические характеристики</b>		<b>Значение</b>
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96		IP20	Масса, не более		0,05 кг
<b>Эксплуатационные характеристики</b>		<b>Значение</b>	Габариты		см. рис. 2, 3
Температура	рабочая	$-25^\circ C \dots +45^\circ C$			
	предельная (хранение)	$-40^\circ C \dots +70^\circ C$			
Относительная влажность (при $25^\circ C$ ), не более		93 %			
Атмосферное давление		от 86,7 до 106,7 кПа			
Синусоидальная вибрация		ГОСТ 11478-88			
Наработка на отказ, более ( $I_{вых}=I_{max}$ , $t=40^\circ C$ )		50000 ч			