

### Общие сведения

Источник питания MT-ИЭС8-120150-1П (рис. 1, 2), далее ИП, предназначен для питания радиоэлектронных устройств широкого применения постоянным током. ИП конструктивно выполнен на печатной плате установленной в корпусе. ИП имеет защиту от КЗ, защиту от перегрева, защиту от превышения выходного напряжения.

### IP20

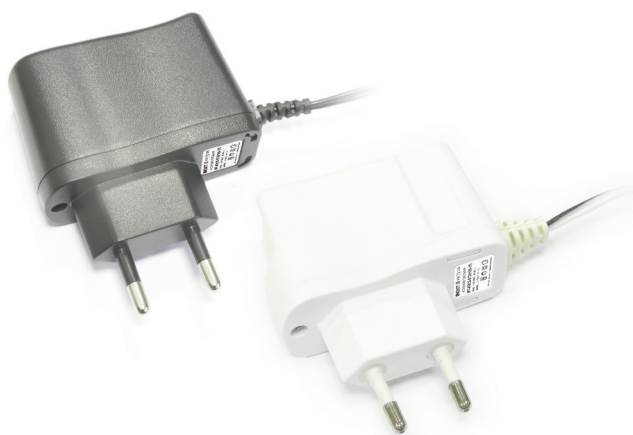


Рис. 1

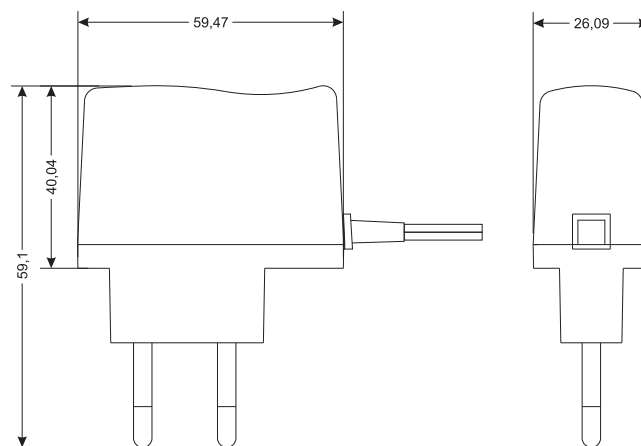


Рис. 2

### Характеристики

Входные электрические характеристики		Значение	Выходные электрические характеристики		Значение
Входное напряжение сети переменного тока (действующее значение)	$U_{min}$	176 В	Выходное напряжение	$U_{min}$	4 В
	$U_{nom}$	220 В		$U_{nom}$	12,0 В
	$U_{max}$	264 В		$U_{max}$	12,6 В
Частота сети		47...63 Гц	Выходной ток		$1,5 \pm 5\%$ А
Пусковой ток, амплитудное значение ( $U_{вх}=264$ В), не более		5 А	Максимальная выходная мощность		18 Вт
Длительность переходного процесса при пуске, менее		20 мс	К.П.Д., не менее		77 %
<b>Соответствие стандартам</b>		<b>Значение</b>	Точность установки тока ( $U_{вх}=U_{nom}$ , $I_{вх}=I_{ном}$ , $U_{вых}=U_{ном}$ ), не хуже		5 %
Уровень радиопомех		ГОСТ 30805.14.1-2013	Нестабильность $I_{вых}$ по сети, не более		1 %
Эмиссия гармонических составляющих тока		ГОСТ 30804.3.2-2013 класс В	Температурный коэффициент $I_{вых}$ , не более		$0,1\%/^{\circ}\text{C}$
Климатическое исполнение		УХЛ 4.2	Время установления выходного тока, не более		0,5 с
Класс защиты ИП от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60065-2011		II	<b>Физические характеристики</b>		<b>Значение</b>
Электрическая прочность изоляции вход-выход (действующее значение)		$\sim 3000$ В, 50 Гц, 1 мин.	Масса, не более		0,065 кг
Степень защиты от проникновения посторонних тел по ГОСТ 14254-96		IP20	Габариты		см. рис. 2
<b>Эксплуатационные характеристики</b>		<b>Значение</b>	Длина соединительного шнура, не менее		2 м
Температура рабочая		$+1^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$			
Температура предельная (хранение)		$-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$			
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 ( $I_{вых}=I_{max}$ , $t=40^{\circ}\text{C}$ )		50000 ч			