Серия АЗПм

Функциональное назначение

Блоки питания серий АЗПм предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Могут использоваться для зарядки аккумуляторных батарей серии А500 номинальной емкостью 1,2 А·ч в составе портативной контрольно-кассовой машины (ККМ). Вид климатического исполнения УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-088-40039437-11

Рис.1

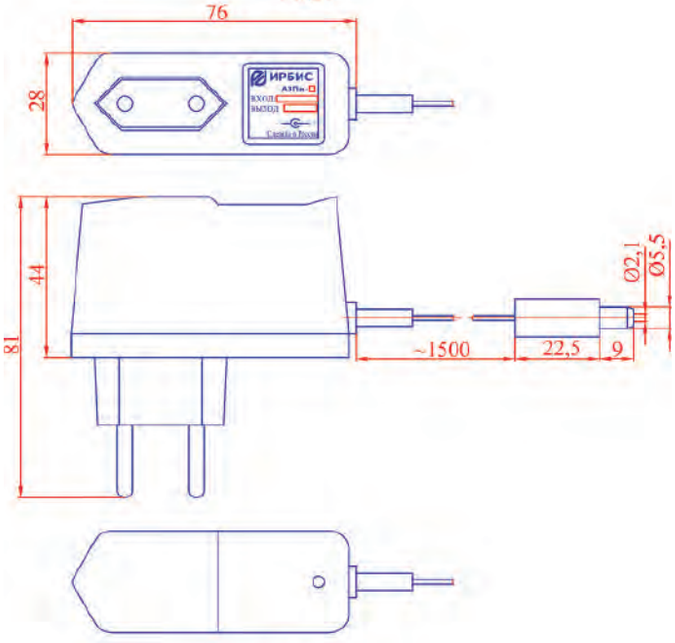


Рис.2
(Остальное см. Рис.1)

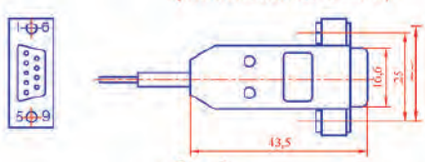
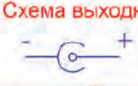


Рис.3
(Остальное см. Рис.1)
Схема выходного разъема



Наименование	Рисунок	Тип разъёма	Номер контакта		Наличие светодиода
			"+"	"–"	
АЗПм-001	1,3	DJK-10A	–	–	Да
АЗПм-002	1,3	DJK-10A	–	–	Да
АЗПм-004	2	DB-9M	7	5,9	Да

Технические характеристики

Пластмассовый корпусс. Масса блока 75 г. Допустимый диапазон рабочих температур – от 0°С до +45°С. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от минимального до номинального и от номинального до максимального при максимальном токе нагрузки не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $I_{н.макс}$ до $0,1I_{н.макс}$ не более 2%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. блок автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Максимальный выходной ток 300 мА. В блоке осуществляется световая индикация выходного напряжения: режим стабилизации напряжения – зеленая световая индикация, режим стабилизации тока – красная световая индикация. Электрическая прочность изоляции выдерживает в течение 1 мин без пробоя и поверхностного перекрытия воздействие испытательного напряжения переменного тока величиной 1500 В (действ.). Допустимый уровень радиопомех, создаваемый блоком, удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51318.14.1. Расчетное время наработки между отказами 100 000 ч.

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
АЗПм-001	130	220	270	14,3	14,01 – 14,59	0,26 – 0,32
АЗПм-002				6,9	6,76 – 7,04	0,26 – 0,32
АЗПм-004				14,7	14,5 – 14,9	0,26 – 0,32