Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF



ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

IP20

Al/Cu

Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF (далее – блок) предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 24 В различных радиоэлектронных устройств с переключением на работу от аккумуляторных батарей.
Блок является импульсным преобразователем напряжения с защитой от перегрузки, перегрева и короткого замыкания на выходе.



Установка на монтажную плату



Подключение батареи



Индикация состояния



Вентиляционные отверстия для лучшего теплоотвода



Возможность корректировки выходного напряжения



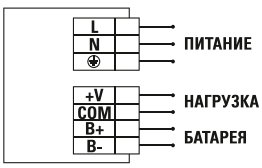
Гальваническая развязка

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	КПД	Артикул
Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF	27,6	53,9	1,8	74%	mpsu-55w-24
		151,6	5,0	84%	mpsu-155w-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

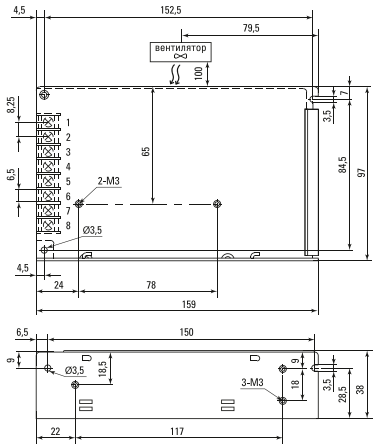
Параметры		Значения	
Выход	Диапазон выходного напряжения (+V COM), В	23,5–29	
	Номинальное выходное напряжение (BAT+ BAT-), В	26,5	27,1
	Номинальный выходной ток (BAT+ BAT-), А	0,16	0,50
	Рекомендуемая емкость батареи, mA·ч	2000	5000
	Время установки выходного напряжения, мс	800	1000
	Время переключения на батарею, мс	80	100
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	1,0	
Вход	Входное напряжение, В	88~264 VAC	
	Входной ток, А	1,5	2,0
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47~63	47~63
	Пусковой ток, А	40	45
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	1,1~1,5	1,1~1,4
	Разряд батарей, В	20~22	
Безопасность электрообо-рудования	Напряжение пробоя вход/ выход, кВ	3,0	
	Напряжение пробоя вход/ заземление, кВ	2,0	
	Напряжение пробоя выход/ заземление, кВ	0,5	
Окружающая среда	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC	
	Рабочая температура, °С	-10~+60	
	Климатическое исполнение	УХЛ4	
Вибрация	10~500 Гц, 5G 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z		
Степень защиты корпуса	IP20 (со стороны лицевой панели)		
Индикация, зеленый светодиод	Постоянный световой сигнал – норма, мигающий световой сигнал – сработала защита		
Масса брутто, кг		0,4	0,8

Типовая схема подключения

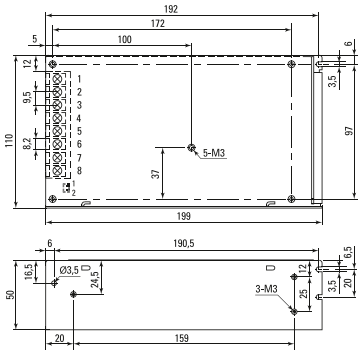


Габаритные и установочные размеры

MPSu-55W-24



MPSu-155W-24



Типовая комплектация

1. Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF.
2. Паспорт.