

# Блоки питания DR(P) EKF PROxima





Установка на DIN-рейку



Сдвоенные клеммы питания для удобного подключения



Металлический корпус



коммутация алюминиевым и медным проводом.

Индикация состояния



в постоянное стабилизированное напряжение. Блок питания имеет небольшие габариты и содержит защиту от перегрузки и короткого замыкания. Возможна

Возможность корректировки выходного напряжения



Питание 100-240 В



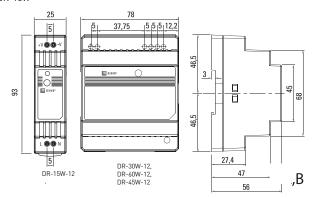
Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	кпд	Артикул
	12	45	1.25	84%	dr-15w-12
	24	15	0,63	85%	dr-15w-24
	12	20	2	81%	dr-30w-12
	24	30	1,5	83%	dr-30w-24
	12	45	3,5	77%	dr-45w-12
E	24		2	80%	dr-45w-24
Блок питания DR EKF PROxima	12	60	4.5	82%	dr-60w-12
	24		2,5	84%	dr-60w-24
	12	75	6,3	76%	dr-75w-12
	24		3.2	80%	dr-75w-24
	12	120	10	80%	dr-120w-12
	24		5	84%	dr-120w-24
Блок питания DR(P) EKF R0xima	24	240	10	84%	drp-240w-24

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

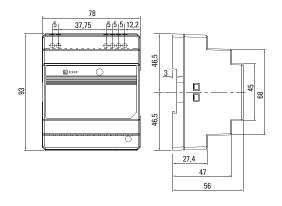
		Значения		
Параметры		Блок питания 12В	Блок питания 24В	
	Номинальное выходное напряжение, В	12	24	
Выход	Диапазон выходного напряжения, В	10,8-13,2	21,6-26,4	
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±1,i	0%	
	Входное напряжение, В – переменного тока	100~240AC		
Вход	Частота входного переменного напряжения, Гц	47~63		
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	(1,2–1,4) І нагр. макс		
	Напряжение пробоя вход/выход, кВ	3		
-	Напряжение пробоя вход/заземление, кВ	1,5		
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя выход/заземление, кВ	0,5		
	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500B DC		
	Рабочая температура, °С	-10~+60		
	Климатическое исполнение	ухл4		
Окружающая среда	Вибрация 10–500 Гц, 2G 10 м длительность 60 мин. по			
	Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели)	IP20		
Прочее	Индикация, зеленый светодиод	Постоянный световой сигнал — норма. Мигающий световой сигнал — сработала защита		

## Габаритные и установочные размеры

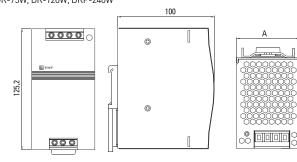
DR-15W



DR-30W, DR-60W, DR-45W

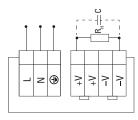


#### DR-75W, DR-120W, DRP-240W



Наименование	А, мм
Блок питания DR-75W-24	55,5
Блок питания DR-120W-24	65,5
Блок питания DRP-240W-24	125

#### Типовая схема подключения



#### Типовая комплектация

- 1. Блок питания 24B DR EKF PROxima.
- 2. Паспорт.



## Блоки питания MPS EKF PROxima













Блок питания MPS EKF PROxima является преобразователем напряжения импульсного типа и преобразует входное переменное напряжение сети в постоянное стабилизированное напряжение. Блоки питания имеют небольшие габариты и содержат защиту от перегрузки и короткого замыкания. Устанавливаются на монтажную плату.



Установка на монтажную плату



Сдвоенные клеммы питания для удобного подключения



Индикация состояния



Вентиляционные отверстия для лучшего теплоотвода



Возможность корректировки выходного напряжения



Гальваническая развязка

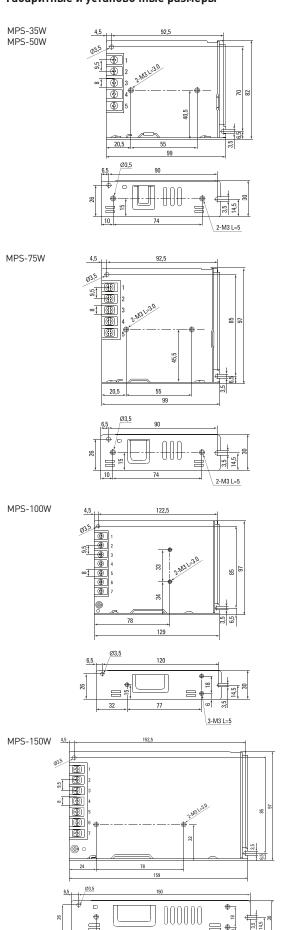
Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	кпд	Артикул
	12	35	3,0	82%	mps-35w-12
	24		1,5	88%	mps-35w-24
	12	50	4,2	80%	mps-50w-12
	24	30	2,2	88%	mps-50w-24
	12	75	6	86,5%	mps-75w-12
	24		3,2	89%	mps-75w-24
Блок питания MPS	12	100	8,5	84,5%	mps-100w-12
EKF PR0xima	24		4,5	88%	mps-100w-24
	12	150	12,5	85%	mps-150w-12
	24		6,5	89%	mps-150w-24
	12	200	17,0	83%	mps-200w-12
	24		8,8	88%	mps-200w-24
	12	350	29,0	79,5%	mps-350w-12
	24		14,6	85%	mps-350w-24

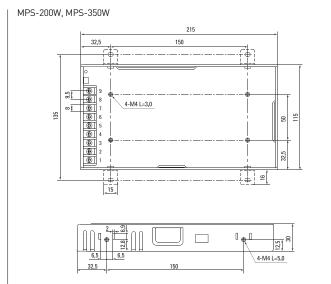
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	D	Значения		
	Параметры		Блок питания 24В	
	Номинальное выходное напряжение, В	12 24		
Выход	Диапазон выходного напряжения, В	10,2-13,8	21,6-28,8	
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±1,1	0%	
Вход	Входное напряжение, В- переменного тока	85-264 (35-150 Вт) 180-264 / 90~132 (200-350Вт)		
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47-63		
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	[1,1-1,4] І нагр. макс		
	Напряжение пробоя вход/выход, кВ	1,5		
Г	Напряжение пробоя вход/заземление, кВ	1,	5	
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя выход/заземление, кВ	0,5		
	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500B DC		
	Рабочая температура, °С	-20~+70		
	Климатическое исполнение	УХЛ4		
Окружающая среда	Вибрация	10~500 Гц, 5G 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z		
Прочее	Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели)	IP20		
	Индикация, зеленый светодиод	Постоянный световой сигнал – норма. Мигающий световой сигнал – сработала защита		

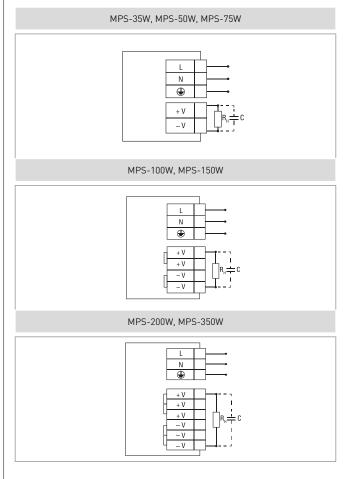


## Габаритные и установочные размеры





## Типовая схема подключения



#### Типовая комплектация

- 1. Блоки питания MPS EKF PROxima.
- 2. Паспорт.



# Блок питания 24B с функцией ИБП MPSu EKF PROxima











Блок питания 24B с функцией ИБП MPSu EKF PROxima (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.













Подключение на монтажную плату батареи

Индикация состояния отверстия для лучшего теплоотвода

Возможность корректировки выходного напряжения

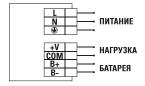
Гальваническая развязка

Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	кпд	Артикул
Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF PR0xima	27./	53,9	1,8	74%	mpsu-55w-24
	27,6	151,6	5,0	84%	mpsu-155w-24

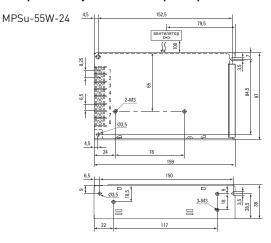
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

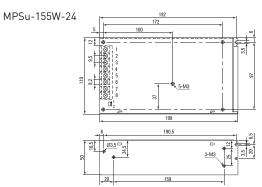
	Параметры	Знач	ения	
	Диапазон выходного напряжения (+V COM), В		23,5-29	
Выход	Номинальное выходное напряжение (ВАТ+ ВАТ-), В		27,1	
	Номинальный выходной ток (ВАТ+ ВАТ-), А	0,16	0,50	
	Рекомендуемая емкость батареи, mA-ч	2000	5000	
Быход	Время установки выходного напряжения, мс	800	1000	
	Время переключения на батарею, мс	80	100	
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	1	1,0	
	Входное напряжение, В	88~264 VAC		
Dura	Входной ток, А	1,5	2,0	
Вход	Частота входного переменного напряжения, Гц	47~63	47~63	
	Пусковой ток, А	40	45	
0	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	1,1~1,5	1,1~1,4	
Защита	Разряд батарей, В 20~2			
Безопасность	ть Напряжение пробоя вход/ выход, кВ		3,0	
электрообо-	Напряжение пробоя вход/ заземление, кВ	2,0		
рудования	Напряжение пробоя выход/ заземление, кВ	0,5		
_	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500B DC		
Окружающая среда	Рабочая температура, °C	-10~+60		
среда	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	I, Постоянный световой сигнал — норма, мигающий световой сигнал — сработала защита			
Масса брутто,	КГ	0,4	0,8	

# Типовая схема подключения



#### Габаритные и установочные размеры





#### Типовая комплектация

- 1. Блок питания 24B с функцией ИБП MPSu EKF PR0xima.
- 2. Паспорт.