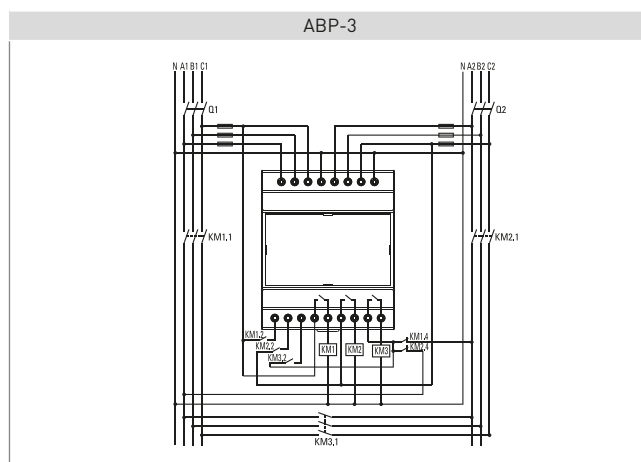
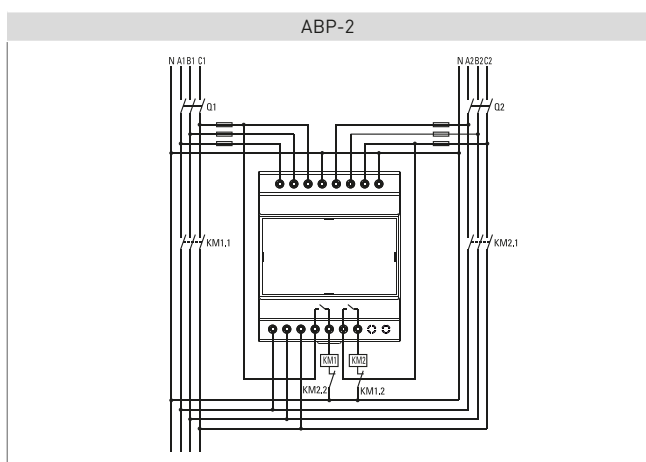


Функциональная схема	Описание функции
	<p>При появлении напряжения на вводах через время T_r происходит срабатывание релейного выхода №1, который в свою очередь замыкает цепь питания контактора КМ1. При пропадании напряжения на вводе 1 через время T_{off} происходит размыкание релейного выхода №1 и через время T_{ktm} размыкается контактная группа контактора КМ1, после чего через время T_r происходит срабатывание релейного выхода №2 и включения контактора КМ2. При восстановлении напряжения на вводе №1 происходит отключение релейного выхода №2 по истечении времени T_{top}, затем в течение времени T_{ktm} происходит размыкание контактной группы контактора КМ2 и включение контактора КМ1 через время T_r после отключения контактора КМ2.</p>
Функциональная схема	Описание функции
	<p>При появлении напряжения на вводах через 3 сек. происходит срабатывание релейных выходов №1 и 2, которые в свою очередь замыкают цепи питания контакторов КМ1 и КМ2. При пропадании напряжения на одном из вводов через время T_{off} происходит размыкание соответствующего релейного выхода, и через время T_{ktm} размыкается контактная группа контактора, после чего через время T_r происходит срабатывание релейного выхода №3 и включение контактора КМ3, что обеспечивает питание обеих секций шин от одного ввода. При восстановлении напряжения на вводе происходит отключение релейного выхода №3 по истечении времени T_{top}, затем в течение времени T_{ktm} происходит размыкание контактной группы секционного контактора, и включение контактора основного ввода через время T_r после отключения секционного контактора. В случае пропадания напряжения на обоих вводах происходит отключение контакторов КМ1 и КМ2 через время T_{off}, при восстановлении напряжения хотя бы на одном из вводов повторное включение происходит спустя 2 сек.</p>

Типовые схемы подключения



Типовая комплектация

1. Контроллер АВР EKF PROxima.
2. Паспорт.

Блоки питания DR(P) EKF PROxima



IP20

ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

EAC

Al
Cu

ПИТАНИЕ
100 -
240 В

Блок питания DR(P) EKF PROxima является преобразователем напряжения импульсного типа и преобразует входное переменное напряжение 100–240 В в постоянное стабилизированное напряжение. Блок питания имеет небольшие габариты и содержит защиту от перегрузки и короткого замыкания. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



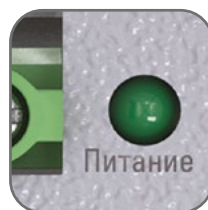
Установка на DIN-рейку



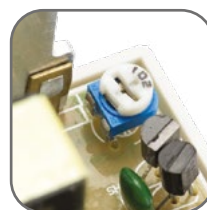
Сдвоенные клеммы питания для удобного подключения



Металлический корпус



Индикация состояния



Возможность корректировки выходного напряжения



Питание 100–240 В

Вход: 100 – 240 В (AC)
2 А 50/60 Гц
Выход: 24 В (DC) 3,2 А

EAC

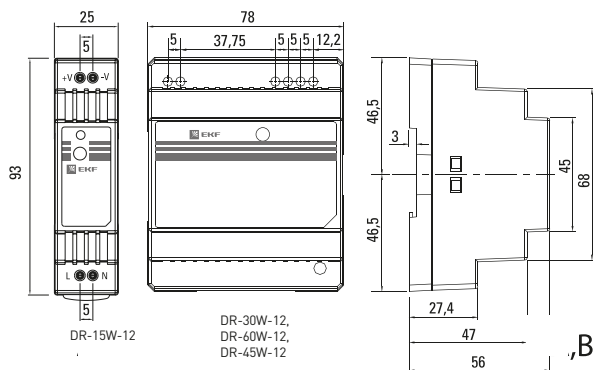
Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	КПД	Артикул
Блок питания DR EKF PROxima	12	15	1,25	84%	dr-15w-12
	24		0,63	85%	dr-15w-24
	12	30	2	81%	dr-30w-12
	24		1,5	83%	dr-30w-24
	12	45	3,5	77%	dr-45w-12
	24		2	80%	dr-45w-24
	12	60	4,5	82%	dr-60w-12
	24		2,5	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

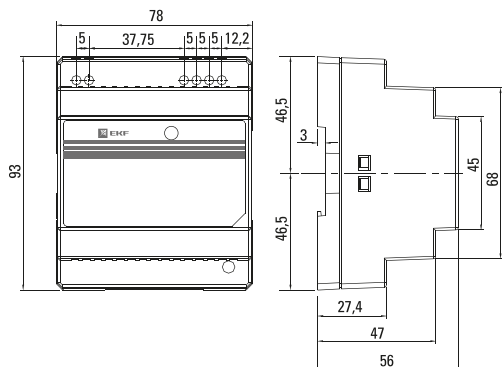
Параметры	Значения		
	Блок питания 12В	Блок питания 24В	
Выход	Номинальное выходное напряжение, В	12	24
	Диапазон выходного напряжения, В	10,8-13,2	21,6-26,4
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±1,0%	
Вход	Входное напряжение, В – переменного тока	100-240AC	
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47-63	
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	(1,2..1,4) I нагр. макс	
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя вход/выход, кВ	3	
	Напряжение пробоя вход/заземление, кВ	1,5	
	Напряжение пробоя выход/заземление, кВ	0,5	
Окружающая среда	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC	
	Рабочая температура, °С	-10--+60	
	Климатическое исполнение	УХЛ4	
Прочее	Вибрация	10-500 Гц, 2G 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z	
	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

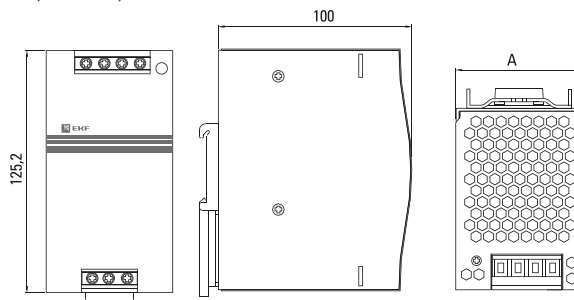
DR-15W



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

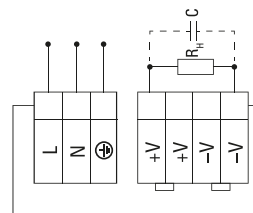


DR-75W, DR-120W, DRP-240W



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

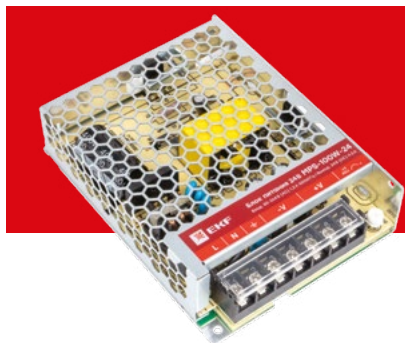
Типовая схема подключения



Типовая комплектация

1. Блок питания 24В DR EKF PROxima.
2. Паспорт.

Блоки питания MPS EKF PROxima



IP20

ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

EAC

Al
CuПИТАНИЕ
80 -
264 В

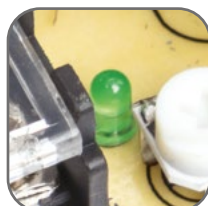
Блок питания MPS EKF PROxima является преобразователем напряжения импульсного типа и преобразует входное переменное напряжение сети в постоянное стабилизированное напряжение. Блоки питания имеют небольшие габариты и содержат защиту от перегрузки и короткого замыкания. Устанавливается на монтажную плату.



Установка
на монтажную плату



Сдвоенные
клеммы питания
для удобного
подключения



Индикация
состояния



Вентиляционные
отверстия для луч-
шего теплоотвода



Возможность
корректировки
выходного
напряжения



Гальваническая
развязка

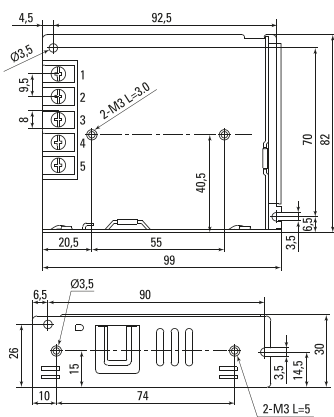
Наименование	Выходное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Номинальный выходной ток, А	КПД	Артикул
Блок питания MPS EKF PROxima	12	35	3,0	82%	mps-35w-12
	24		1,5	88%	mps-35w-24
	12	50	4,2	80%	mps-50w-12
	24		2,2	88%	mps-50w-24
	12	75	6	86,5%	mps-75w-12
	24		3,2	89%	mps-75w-24
	12	100	8,5	84,5%	mps-100w-12
	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

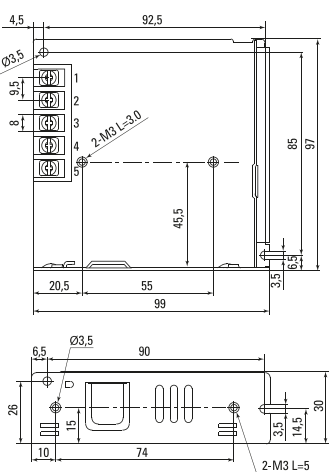
Параметры	Значения		
	Блок питания 12В	Блок питания 24В	
Выход	Номинальное выходное напряжение, В	12	24
	Диапазон выходного напряжения, В	10,2-13,8	21,6-28,8
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±1,0%	
Вход	Входное напряжение, В- переменного тока	85-264 (35-150 Вт) 180-264 / 90-132 (200-350Вт)	
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47-63	
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	(1,1..1,4) I нагр. макс	
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя вход/выход, кВ	1,5	
	Напряжение пробоя вход/заземление, кВ	1,5	
	Напряжение пробоя выход/заземление, кВ	0,5	
	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC	
Окружающая среда	Рабочая температура, °С	-20~+70	
	Климатическое исполнение	УХЛ4	
	Вибрация	10-500 Гц, 5Г 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

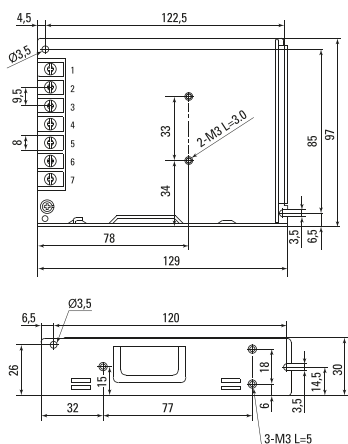
MPS-35W
MPS-50W



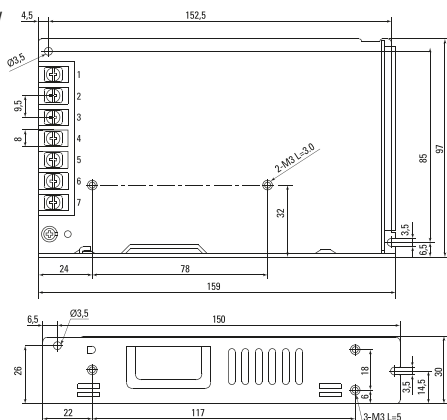
MPS-75W



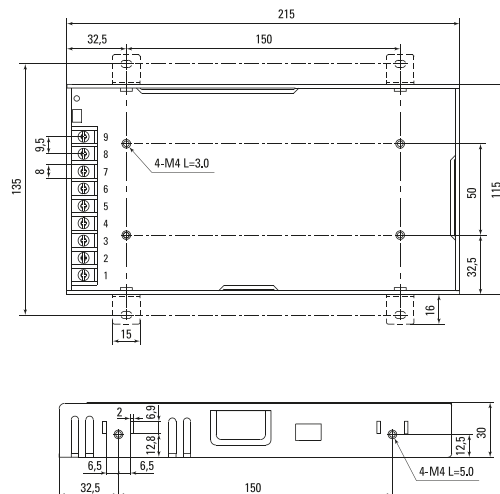
MPS-100W



MPS-150W

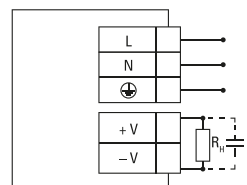


MPS-200W, MPS-350W

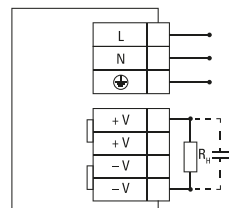


Типовая схема подключения

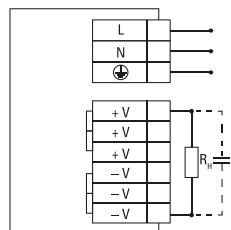
MPS-35W, MPS-50W, MPS-75W



MPS-100W, MPS-150W



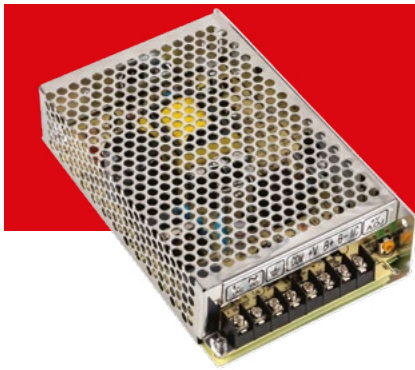
MPS-200W, MPS-350W



Типовая комплектация

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

Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu EKF PROxima



ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

EAC

IP20

Al
Cu

Блок питания 24В 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.



Установка на монтажную плату



Подключение батареи



Индикация состояния



Вентиляционные отверстия для лучшего теплоотвода



Возможность корректировки выходного напряжения



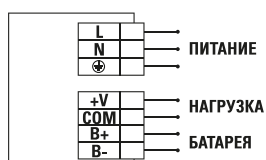
Гальваническая развязка

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

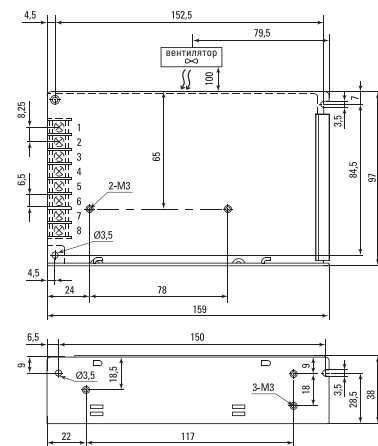
Параметры		Значения	
Выход	Диапазон выходного напряжения [+V COM], В	23,5-29	
	Номинальное выходное напряжение[BAT+ BAT-], В	26,5	27,1
	Номинальный выходной ток [BAT+ BAT-], А	0,16	0,50
	Рекомендуемая емкость батареи, мА·ч	2000	5000
	Время установки выходного напряжения, мс	800	1000
	Время переключения 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 электрооборудования	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, 5Г 10 мин./1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z		
Степень защиты корпуса	IP20 (со стороны лицевой панели)		
Индикация, светодиод	Постоянный световой сигнал – норма, мигающий световой сигнал – сработала защита		
Масса брутто, кг	0,4	0,8	

Типовая схема подключения

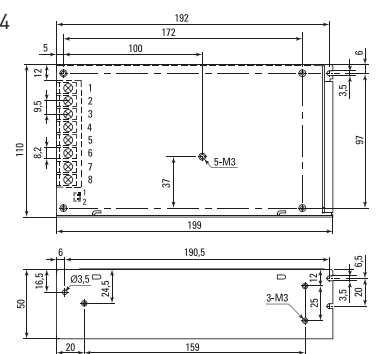


Габаритные и установочные размеры

MPSu-55W-24



MPSu-155W-24



Типовая комплектация

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