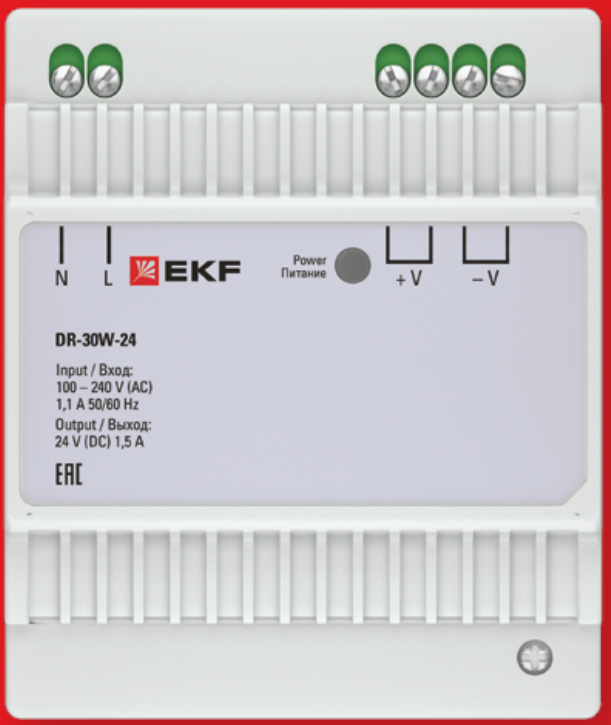
EKF



ПАСПОРТ

Блок питания 24В DR

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания 24В DR EKF (далее – «блок») предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 24 В различных радиоэлектронных устройств.

Блок является импульсным преобразователем напряжения с защитой от перегрузки, перегрева и короткого замыкания на выходе.

Номенклатура блоков питания представлена в таблице 1.

Таблица 1

Артикул	Наименование
dr-15w-24	Блок питания 24В DR-15W-24 EKF
dr-30w-24	Блок питания 24В DR-30W-24 EKF
dr-45w-24	Блок питания 24В DR-45W-24 EKF
dr-60w-24	Блок питания 24В DR-60W-24 EKF
dr-75w-24	Блок питания 24В DR-75W-24 EKF
dr-120w-24	Блок питания 24В DR-120W-24 EKF
drp-240w-24	Блок питания 24В DRP-240W-24 EKF

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры								
Выход	Выходная мощность, Вт	15	30	45	60	75	120	240
	Номинальное выходное напряжение, В	24						
	Диапазон выходного напряжения, В	21,6-26,4						
	Номинальный выходной ток, А	0,63	1,5	2	2,5	3,2	5	10
	Время установки выходного напряжения, мс	100	800	800	800	1000	500	800
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±1,0%						
Вход	Входное напряжение, В: – переменного тока	100~240AC						
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47~63						
	КПД	85%	83%	80%	84%	80%	84%	84%

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Продолжение таблицы 2

Параметры		Значения			
Вход	Пусковой ток, А	15А/115В 30А/230В	18А/115В 36А/230В	20А/115В 40А/230В	27А/ 115В 45А/ 230В
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			
	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC			
Окружающая среда	Рабочая температура, °С	-10~+60			
	Климатическое исполнение	УХЛ4			
	Вибрация	10~500 Гц, 2G 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	Горит – норма, мигает – сработала защита			

Схема подключения приведена на рисунках 1 и 2.

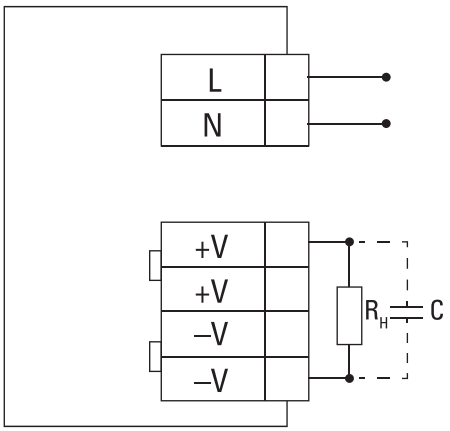


Рис. 1 Схема подключения блока питания мощностью 15-60 ватт.

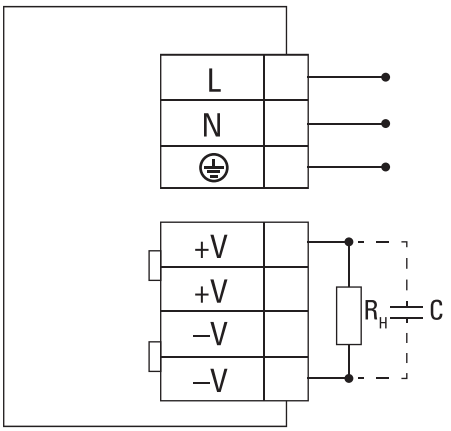


Рис. 2 Схема подключения блока питания мощностью 75-240 ватт.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

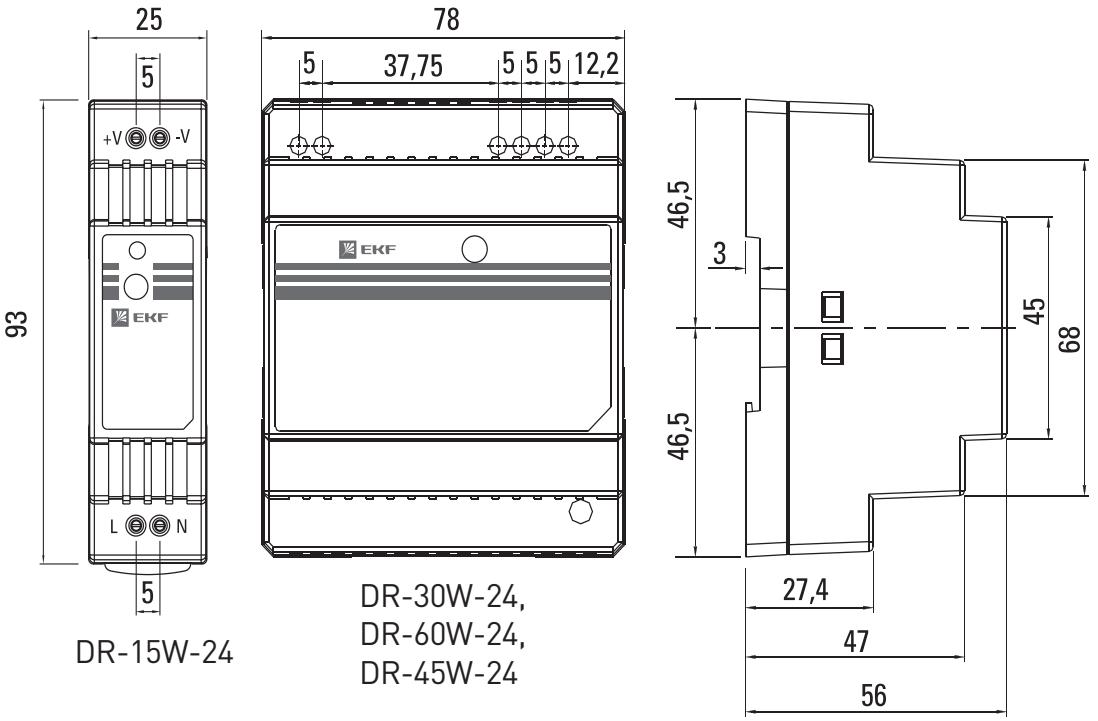


Рис. 3 Габаритные размеры блока питания.

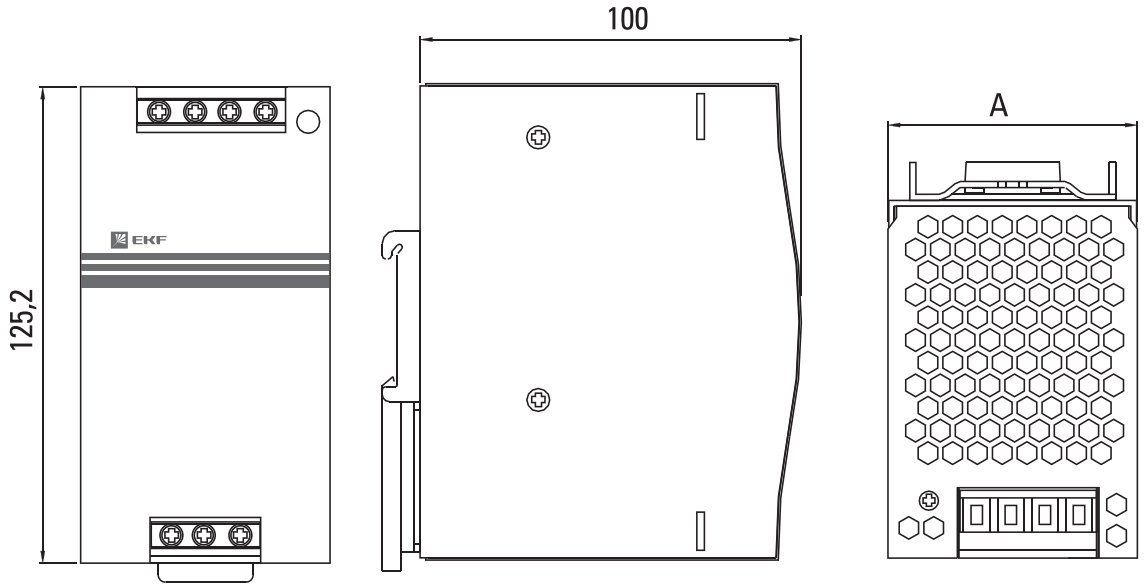


Рис. 4 Габаритные размеры блока питания DR-75W-24, DR-120W-24, DRP-240W-24.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 3

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

4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал.

Блок изготавливается в пластмассовом корпусе с креплением на DIN-рейку.

Для обеспечения отвода тепла, выделяющегося при работе блока, на нижней и верхней гранях корпуса предусмотрены вентиляционные отверстия.

Крепление блока на DIN-рейке обеспечивается за счет фиксатора, входящего в комплект поставки. После крепления блока необходимо подключить питание и нагрузку соблюдая полярность в соответствии со схемой на рисунке 1.

Допускается регулировка выходного напряжения блока в пределах ±8%: вращением движка резистора «РЕГУЛИР.» по часовой стрелке напряжение увеличивается, против – уменьшается.

Для соединения с первичной сетью и нагрузкой блок оснащен двумя группами клеммных зажимов (под винт).

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок питания 24В DR EKF – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Блоки питания, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током блоки питания соответствуют классу защиты II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

На открытых контактах клемм блока при эксплуатации присутствует напряжение, опасное для жизни человека. Установку блока следует производить в специализированных щитах и шкафах, доступ к которым разрешен только квалифицированным специалистам.

Все монтажные и профилактические работы производить только в отключенном состоянии.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр блоков питания и подтягивать зажимные винты давлении которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

При обнаружении видимых внешних повреждениях корпуса дальнейшая их эксплуатация запрещается.

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование блоков может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение блоков питания должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от-40°С до +95°С и относительной влажности не более 80 % при +25°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие блоков питания требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блоки питания 24В DR EKF соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ekfgroup.com

v1

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru