EKF

ПАСПОРТ

Блок питания 5В

MPS EKF

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок питания 5В MPS EKF (далее – «блок») предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока 5 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
mps-50w-5	Блок питания 5В MPS-50W-5 EKF

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры		Значения
Выход	Выходная мощность, Вт	50
	Номинальное выходное напряжение, В	5
	Диапазон выходного напряжения, В	5,5-4,75
	Номинальный выходной ток, А	10
	Время установки выходного напряжения, мс	200
	Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более	±2,0%
Вход	Входное напряжение, В:	85~264 VAC
	Входной ток, А:	0,42
	Частота входного переменного напряжения, Гц	47~63
	КПД	88%
	Пусковой ток, А	45
Защита	Порог срабатывания защиты от перегрузки по току	1,1-1,4
Безопасность электрооборудования	Напряжение пробоя вход/ выход, кВ	1,5
	Напряжение пробоя вход/ заземление, кВ	1,5
	Напряжение пробоя выход/ заземление, кВ	0,5

Скачано с sec.ru

Параметры		Значения
Окружающая среда	Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500В DC
	Рабочая температура, °С	-20~+70
	Климатическое исполнение	УХЛ4
Прочее	Вибрация	10~500 Гц, 5G 10 мин/1 цикл, длительность 60 мин, по каж-дой оси X, Y, Z
	Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели)	IP20
	Индикация, зеленый светодиод	Постоянный световой сигнал – норма, мигающий световой сигнал – сработала защита
	Масса брутто, кг	0,5

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

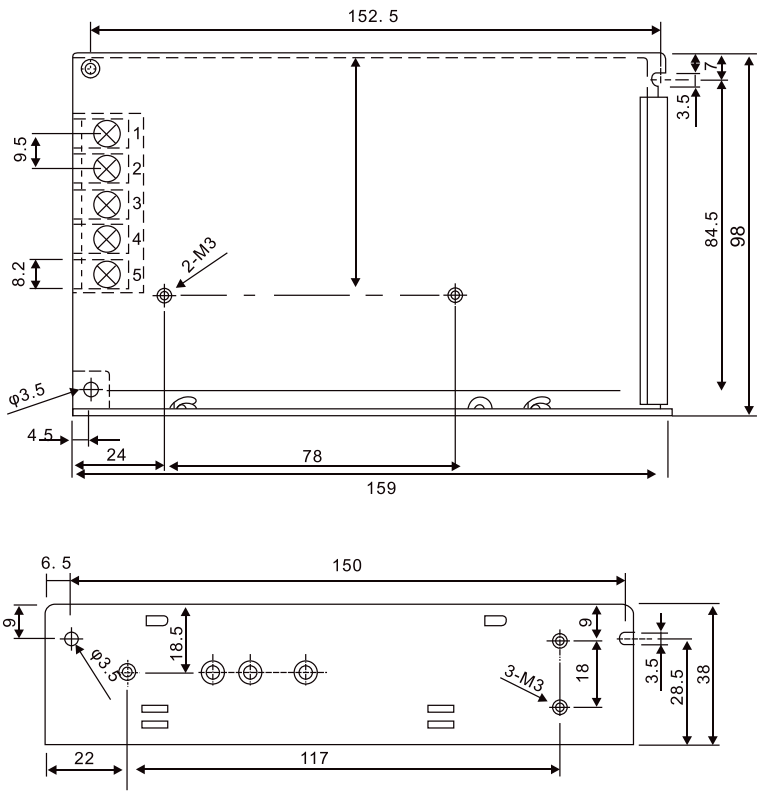


Рис 1. Габаритные размеры (MPS-50W-5)

4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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

Блок изготавливается в металлическом корпусе с креплением на монтажную плату.

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

После крепления блока необходимо подключить питание и нагрузку соблюдая полярность в соответствии со схемой на рисунке 2.

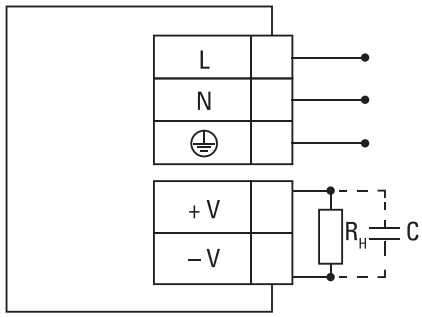


Рис 7. Схема подключения (MPS-50W-5)

Допускается регулировка выходного напряжения блока в пределах 4,75 – 5,5В: вращением движка резистора «РЕГУЛИР.» по часовой стрелке напряжение увеличивается, против – уменьшается.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блоки питания поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

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 минус 40°С до плюс 85°С и относительной влажности не более 95 % при +25°С.

Скачано с sec.ru

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя блоки питания следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

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

Срок службы: более 5 лет.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

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.

Скачано с sec.ru

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блоки питания 12В MPS EKF соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:
информация указана на изделии

Штамп технического контроля изготовителя



Скачано с sec.ru

ekfgroup.com

v3

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru