

Блоки питания MPS EKF



Блок питания MPS EKF 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 |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Блок питания MPS EKF | 12 | 35 | 3,0 | 82% | mps-35w-12 |
| | 24 | | 1,5 | 88% | mps-35w-24 |
| | 5 | 50 | 10 | 88% | mps-50w-5 |
| | 12 | | 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 |
| | 12 | 500 | 41 | 82% | mps-500w-12 |
| 24 | 21 | | 82% | mps-500w-24 | |

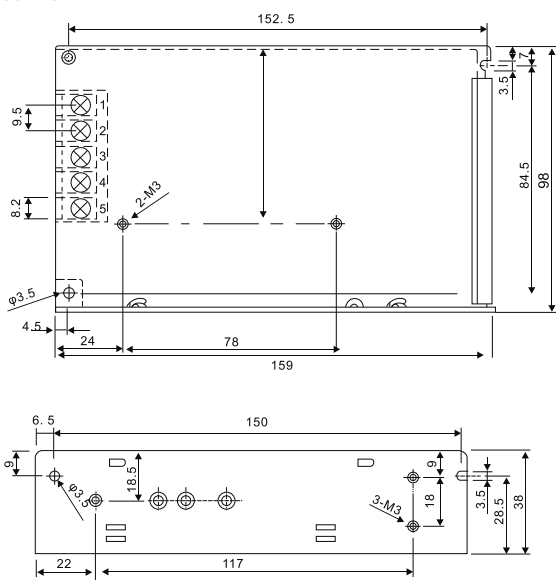
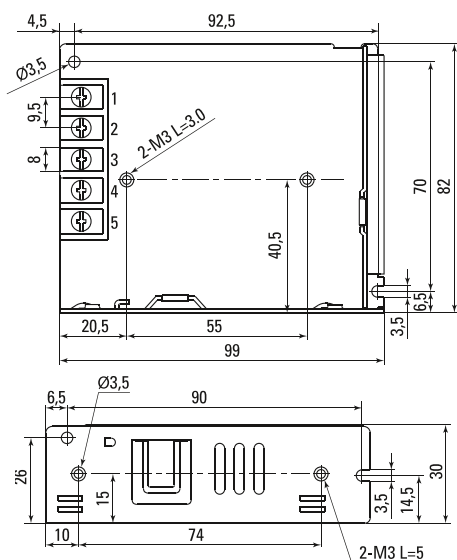
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------|------|-----|------|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|------|------|-----|-----|------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| | 5V | 12V | | | | | | | | 24V | | | | | | | | | |
| Выход | Выходная мощность, Вт | 50 | 35 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 350 | 500 | 35 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 350 | 500 | |
| | Номинальное выходное напряжение, В | 5 | 12 | | | | | | | | 24 | | | | | | | | |
| | Диапазон выходного напряжения, В | 5,5-4,75 | 10,2-13,8 | | | | | | | | 21,6-28,8 | | | | | | | | |
| | Номинальный выходной ток, А | 10 | 3,0 | 4,2 | 6 | 8,5 | 12,5 | 17,0 | 29,0 | 41 | 1,5 | 2,2 | 3,2 | 4,5 | 6,5 | 8,8 | 14,6 | 21 | |
| | Время установки выходного напряжения, мс | 200 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 1300 | 1300 | 1500 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 1300 | 1300 | 1500 | |
| | Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более | ±2,0% | ±1,0% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вход | Входное напряжение, В: | 85-264 VAC | 85-264 VAC | | | | | 180-264 / 90-132 VAC | | | 85-264 VAC | | | | | 180-264 / 90-132 VAC | | | |
| | Входной ток, А: | 0,42 | 0,42 | 0,56 | 0,85 | 1,2 | 1,6 | 2,2 (230В) 4 (115В) | 3,4 (230В) 6,8 (115В) | 5 (230В) 10 (115В) | 0,42 | 0,56 | 0,85 | 1,2 | 1,6 | 2,2 (230В) 4 (115В) | 3,4 (230В) 6,8 (115В) | 5 (230В) 10 (115В) | |
| | Частота входного переменного напряжения, Гц | 47-63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КПД | 88% | 88% | 89% | 88% | 89% | 88% | 85% | 82% | 80% | 88% | 88% | 89% | 88% | 89% | 88% | 85% | 82% | |
| | Пусковой ток, А | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 65 | 45 | 45 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 65 | |

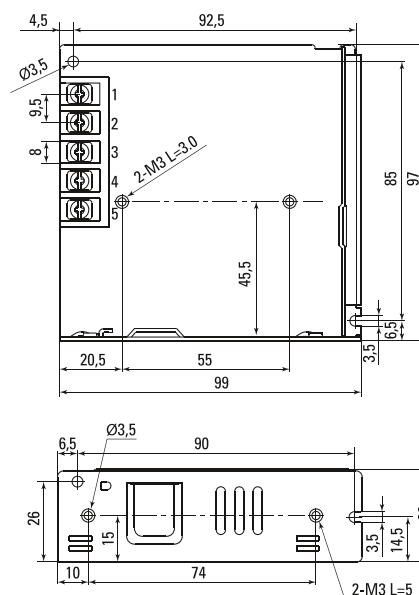
| Параметры | | Значения | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 5V | | | | 12V | | | | 24V | | | | | | | |
| Защита | Порог срабатывания защиты от перегрузки по току | 1,1-1,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Напряжение пробоя вход/ выход, кВ | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность электрооборудования | 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, 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 | светится – норма, мигает – сработала защита | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Масса брутто, кг | 0,5 | 0,23 | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,48 | 0,66 | 0,76 | 1 | 0,23 | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,48 | 0,66 | 0,76 |

Габаритные и установочные размеры

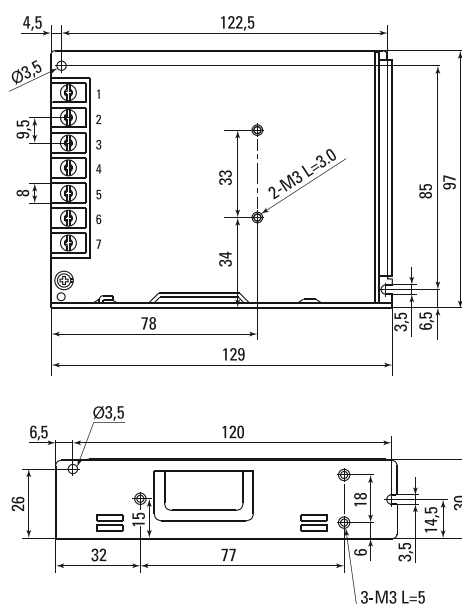
MPS-50W-5


 MPS-35W
MPS-50W


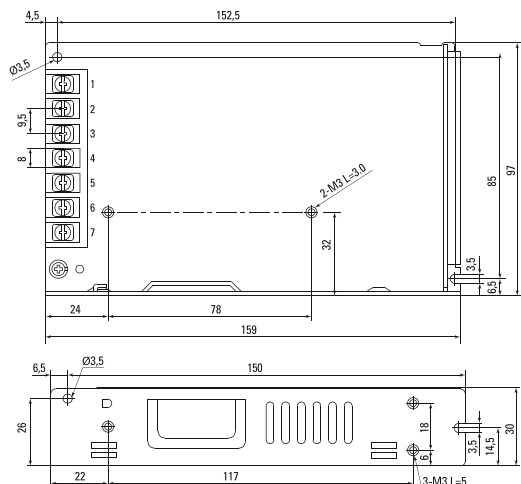
MPS-75W



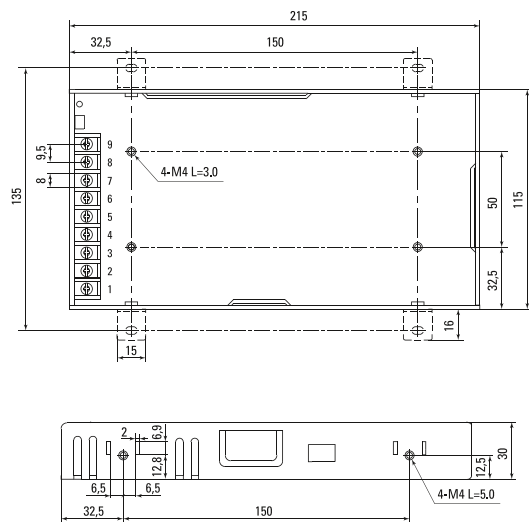
MPS-100W



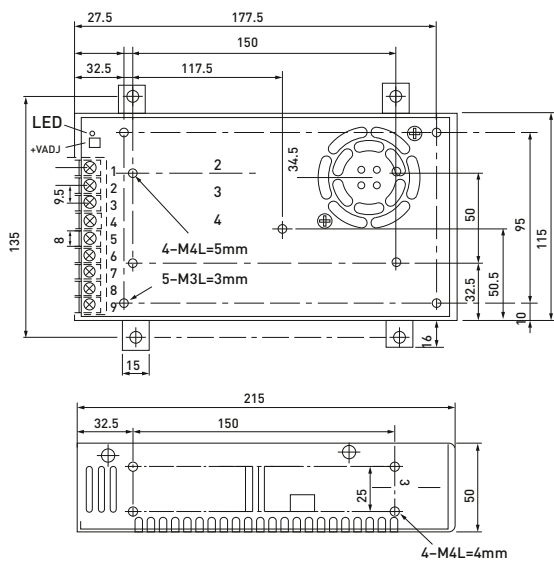
MPS-150W



MPS-200W, MPS-350W

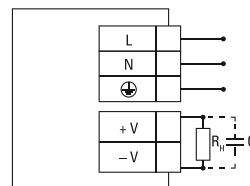


MPS-500W

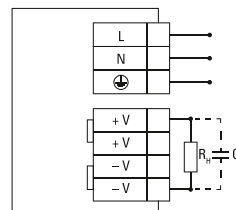


Типовая схема подключения

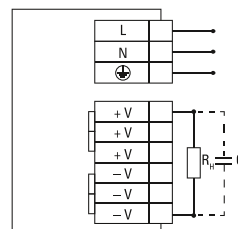
MPS-35W, MPS-50W, MPS-75W



MPS-100W, MPS-150W



MPS-200W, MPS-350W, MPS-500W



Типовая комплектация

1. Блоки питания MPS EKF.
2. Паспорт.