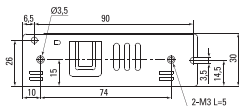
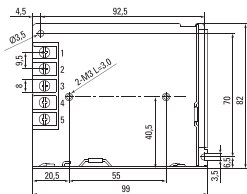
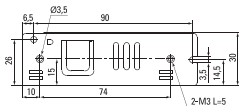
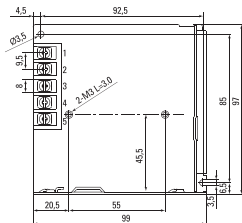




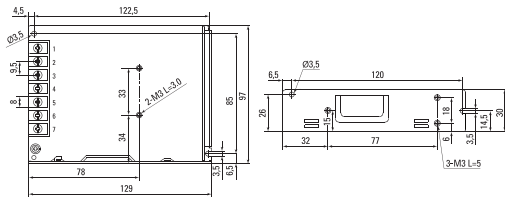
**Enclosed Power Supply 24 V**  
Блоки питания в корпусе 24 В



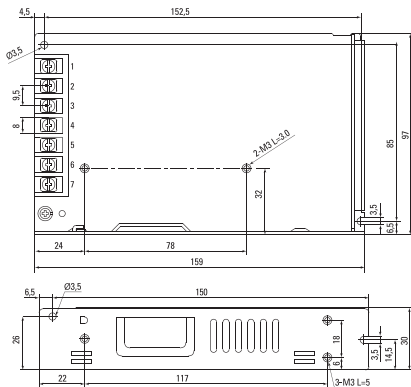
Overall dimensions (MPS-35W-24, MPS-50W-24)  
Габаритные размеры (MPS-35W-24, MPS-50W-24)



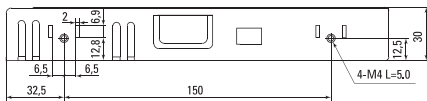
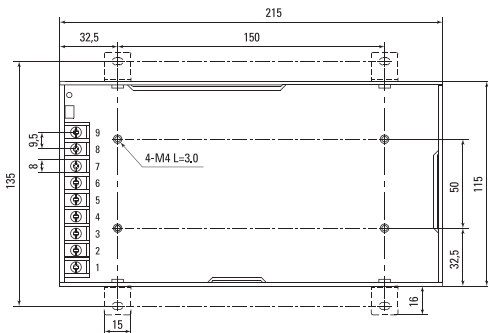
Overall dimensions (MPS-75W-24)  
Габаритные размеры (MPS-75W-24)



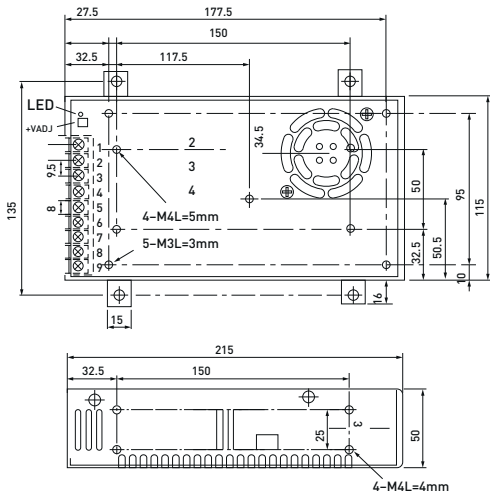
**Overall dimensions (MPS-100W-24)**  
**Габаритные размеры (MPS-100W-24)**



**Overall dimensions (MPS-150W-24)**  
**Габаритные размеры (MPS-150W-24)**



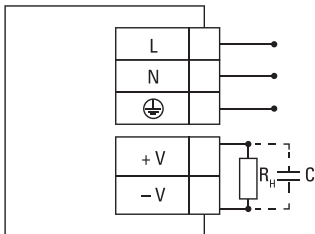
**Overall dimensions (MPS-200W-24, MPS-350W-24)**  
**Габаритные размеры (MPS-200W-24, MPS-350W-24)**



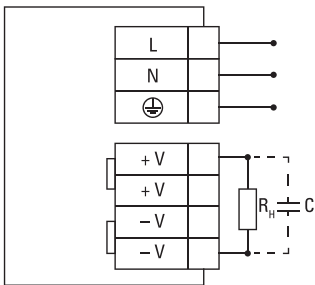
Overall dimensions (MPS-500W-24)  
Габаритные размеры (MPS-500W-24)

| № contact | Description                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8         | AC/L                                                                                   |
| 9         | AC/N                                                                                   |
| 7         | PE  |
| 4-6       | DC Output -V                                                                           |
| 1-3       | DC Output +V                                                                           |

| № контакта | Назначение                                                                             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8          | AC/L                                                                                   |
| 9          | AC/N                                                                                   |
| 7          | PE  |
| 4-6        | DC выход -V                                                                            |
| 1-3        | DC выход +V                                                                            |



Wiring diagram (MPS-35W-24, MPS-50W-24, MPS-75W-24)  
 Схема подключения (MPS-35W-24, MPS-50W-24, MPS-75W-24)



Wiring diagram (MPS-100W-24, MPS-150W-24)  
 Схема подключения (MPS-100W-24, MPS-150W-24)



|                                |                                                       |                                                                       |      |      |      |      |      |      |   |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| Safety of electrical equipment | Break-down voltage, input/output, kV                  | 1,5                                                                   |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Break-down voltage, input/earthing, kV                | 1,5                                                                   |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Break-down voltage, output/earthing, kV               | 0,5                                                                   |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Ambient temperature            | Insulation resistance, MOhm                           | 100 at 500V DC                                                        |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Operating temperature, C                              | -20 ~ +70                                                             |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Other                          | Vibration                                             | 10-500 Hz, 5G 10 min / 1 cycle, 60 min duration, on each side X, Y, Z |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Degree of protection (on the side of the front panel) | IP20                                                                  |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Green LED light                                       | Permanent LED light- OK,<br>Flashing LED light - protection tripped   |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                | Brutto weight, kg                                     | 0,23                                                                  | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,48 | 0,66 | 0,76 | 1 |  |

## Технические характеристики

| Параметры |                                                            | Значения                                        |         |      |     |      |                              |                                |                             |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-----|------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Выход     | Выходная мощность, Вт                                      | 35                                              | 50      | 75   | 100 | 150  | 200                          | 350                            | 500                         |
|           | Номинальное выходное напряжение, В                         | 24                                              |         |      |     |      |                              |                                |                             |
|           | Диапазон выходного напряжения, В                           | 21,6-28,8                                       |         |      |     |      |                              |                                |                             |
|           | Номинальный выходной ток, А                                | 3,0                                             | 4,2     | 6    | 8,5 | 12,5 | 17,0                         | 29,0                           | 21                          |
|           | Время установки выходного напряжения, мс                   | 1000                                            | 1000    | 500  | 500 | 500  | 1300                         | 1300                           | 1500                        |
|           | Максимальная погрешность выходного напряжения, %, не более | ±1,0%                                           |         |      |     |      |                              |                                |                             |
| Вход      | Входное напряжение, В:                                     | 85~264 VAC                                      |         |      |     |      | 180~264 / 90~132 VAC         |                                |                             |
|           | Входной ток, А                                             | 0,42                                            | 0,56    | 0,85 | 1,2 | 1,6  | 2,2<br>(230В)<br>4<br>(115В) | 3,4<br>(230В)<br>6,8<br>(115В) | 5<br>(230В)<br>10<br>(115В) |
|           | Частота входного переменного напряжения, Гц                | 47~63                                           |         |      |     |      |                              |                                |                             |
|           | КПД                                                        | 88%                                             | 88%     | 89%  | 88% | 89%  | 88%                          | 85%                            | 82%                         |
|           | Пусковой ток, А                                            | 45                                              | 45      | 50   | 50  | 60   | 60                           | 60                             | 65                          |
|           | 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                                                                             |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Окружающая среда                 | Сопротивление изоляции, МОм                        | 100 при 500В DC                                                                 |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                  | Рабочая температура, °С                            | -20 ~ +70                                                                       |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                                  | Климатическое исполнение                           | УХЛ4                                                                            |      |      |      |      |      |      |   |  |
| Прочее                           | Вибрация                                           | 10-500 Гц, 5Г 10 мин / 1 цикл, длительность 60 мин, по каждой 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                                   | 0,23                                                                            | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,48 | 0,66 | 0,76 | 1 |  |

## Technical manual Паспорт



Warning! Hazardous voltage. Disconnect power before servicing. Follow all safety procedures.  
Опасное напряжение! Перед обслуживанием убедитесь, что питание отключено. Соблюдайте технику безопасности.

v2



ekfgroup.com