



- ✓ Диапазон рабочих температур  
-40°C...+85°C;
- ✓ Высокая надёжность
- ✓ Типовой КПД 75%
- ✓ Защита от перегрузки и КЗ
- ✓ Дистанционное включение /выключение
- ✓ Приёмка «5» и ОТК
- ✓ Гальваническая развязка между входом и выходом и между каналами
- ✓ Металлический корпус
- ✓ Герметизация заливкой
- ✓ Срок службы 20 лет



*Модули с одним выходом*

| Входное напряжение, В | Выходная мощность, Вт | Выходное напряжение, В |     | Выходной ток, А |     |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|-----|
|                       |                       | 5                      | 9   | 6               | 5,6 |
| 220                   | 50                    | 12                     | 4,2 | 15              | 3,3 |
|                       |                       | 24                     | 2,1 | 27              | 1,9 |

*Модули с двумя выходами*

| Входное напряжение, В | Выходная мощность, Вт | Выходное напряжение, В |         | Выходной ток, А |         |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|-----------------|---------|
|                       |                       | 1 канал                | 2 канал | 1 канал         | 2 канал |
|                       |                       | 5                      | 5       | 3               | 3       |
| 220                   | 50                    | 12                     | 12      | 2,1             | 2,1     |
|                       |                       | 15                     | 15      | 1,7             | 1,7     |
|                       |                       | 27                     | 27      | 0,93            | 0,93    |

**Основные характеристики**

**Входные характеристики**

| Входное напряжение          | Диапазон входного напряжения | Переходное отклонение (1 сек.) |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 220 В                       | 187...242 В                  | 176...264 В                    |
| Частота входного напряжения |                              | 47...440Гц                     |

**Выходные характеристики**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Суммарная нестабильность выходного напряжения для первого канала | ± 3 %                         |
| Суммарная нестабильность выходного напряжения для второго канала | ± 6 %                         |
| Амплитуда пульсаций выходного напряжения                         | 2 %                           |
| Защита от короткого замыкания                                    | Автоматическое восстановление |
| Время установления выходного напряжения                          | < 0,1 сек.                    |
| Уровень срабатывания защиты от перегрузки                        | не более 150 %                |
| КПД  | Ивых.ном.<br>75 %             |

Частота преобразования  
Прочность изоляции  
Наработка на отказ

200 кГц  
≈ 1500 В  
75000 ч.

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

Рабочая температура  
Однократный механический удар  
Синусоидальная вибрация

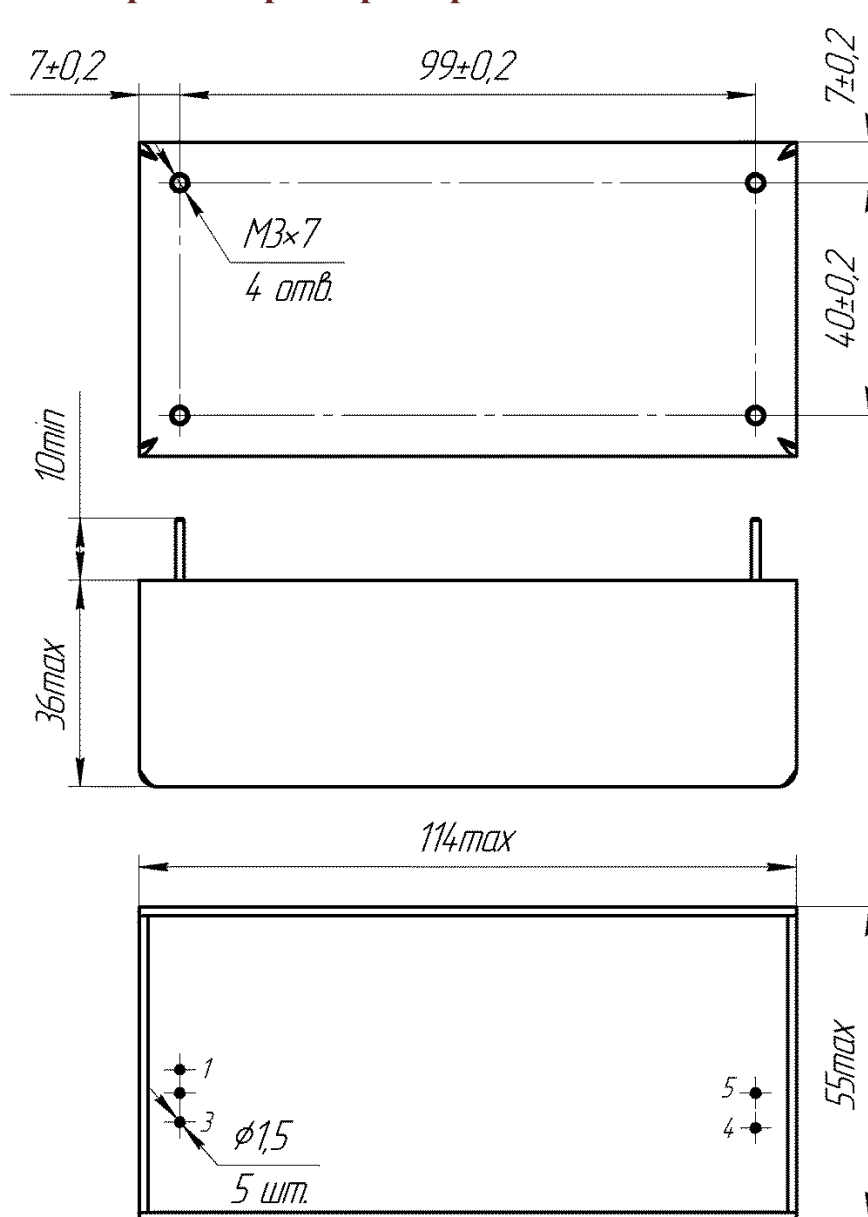
-40°C...85°C  
1000 м/с<sup>2</sup>  
1-500 Гц 50 м/с<sup>2</sup>

### Спецстойкость по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98

7.И1, 7.И6, 7.И7, 7С1, 7С4  
7.К1, 7.К4

1Ус  
0,5·1К

### Габаритные размеры и расположение выводов



Назначение выводов:

- |   |            |   |        |
|---|------------|---|--------|
| 1 | «Фаза»     | 4 | «-Вых» |
| 2 | «Земля»    | 5 | «+Вых» |
| 3 | «Нейтраль» |   |        |

## Информация для заказа

**МП 220 – 50 – XX / XX – П2 – Т3**

