

# БРМ Блок расширения мощности электрокалорифера

Блок расширения мощности БРМ предназначен для подключения дополнительной ступени электрического калорифера в системах приточной вентиляции. Устройство работает синхронно с щитом управления вентиляцией или модульным регулятором температуры МРТ и регулирует мощность нагревателя по управляющему ШИМ-сигналу. Блок подключается напрямую к сети электропитания. На панели расположен LED-индикатор, отображающий наличие управляющего сигнала. Для увеличения мощности электрокалорифера к МРТ380 можно подключить до трёх блоков БРМ.

Гарантия

1

год

EAC

IP20

❄️

-10°C

+50°C

☀️

AC

220В

25...40А

AC

380В

25...40А

⚡

0-10В

⚡

| Характеристика           | Описание                                   |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Эксплуатация             | -10...+50 °С, < 90% RH (без конденсации)   |
| Температура хранения     | -20...+60 °С                               |
| Защита корпуса           | IP20                                       |
| Материал корпуса, крышки | металл                                     |
| Размеры корпуса          | 200×270×112 мм                             |
| Рабочее напряжение       | 1×220 В или 3×380 В AC                     |
| Максимальный ток         | 25 А для БРМ-25, 40 А для БРМ-40           |
| Максимальная мощность    | до 16 кВт для БРМ-25, до 26 кВт для БРМ-40 |
| Управляющий сигнал       | ШИМ 0...10 В                               |
| Индикация                | LED-индикатор управляющего сигнала         |
| Вибрация                 | менее 5.9 м/с² (0.6 g)                     |
| Подключение кабеля       | клеммы 10 мм²                              |
| Монтаж                   | вертикальный                               |
| Комплектность            | регулятор, паспорт (РЭ)                    |
| Срок службы              | не менее 5 лет                             |

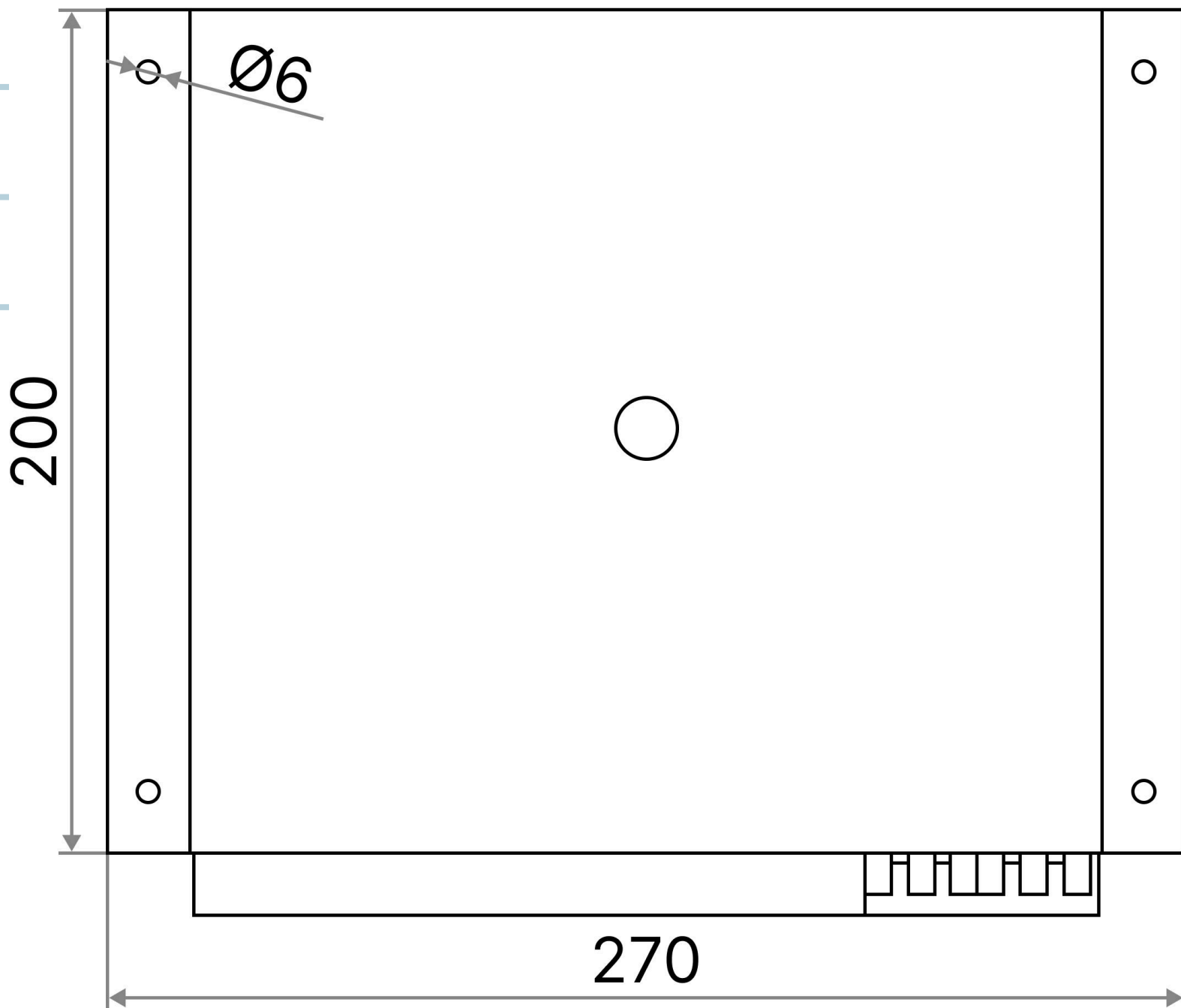
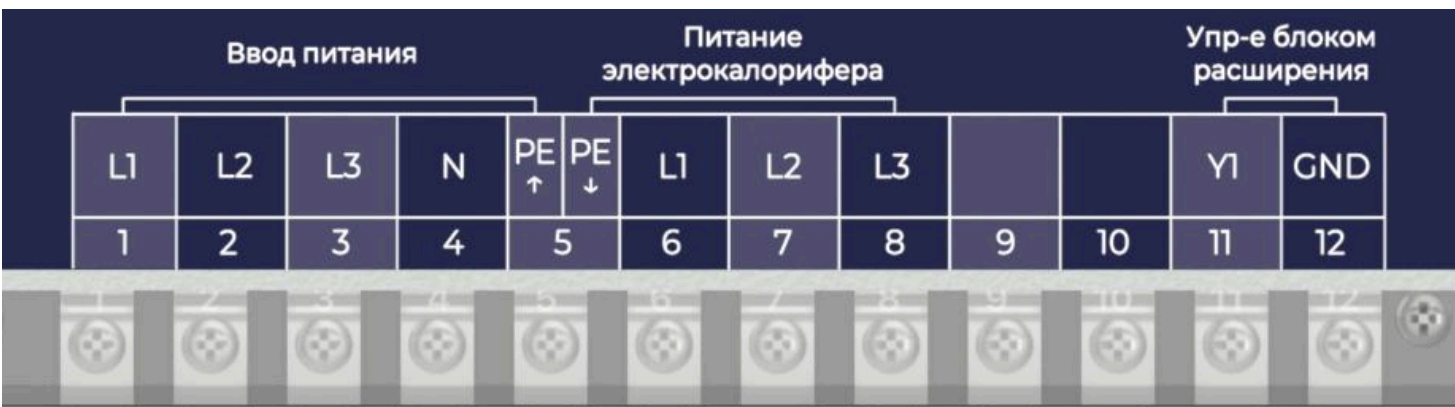
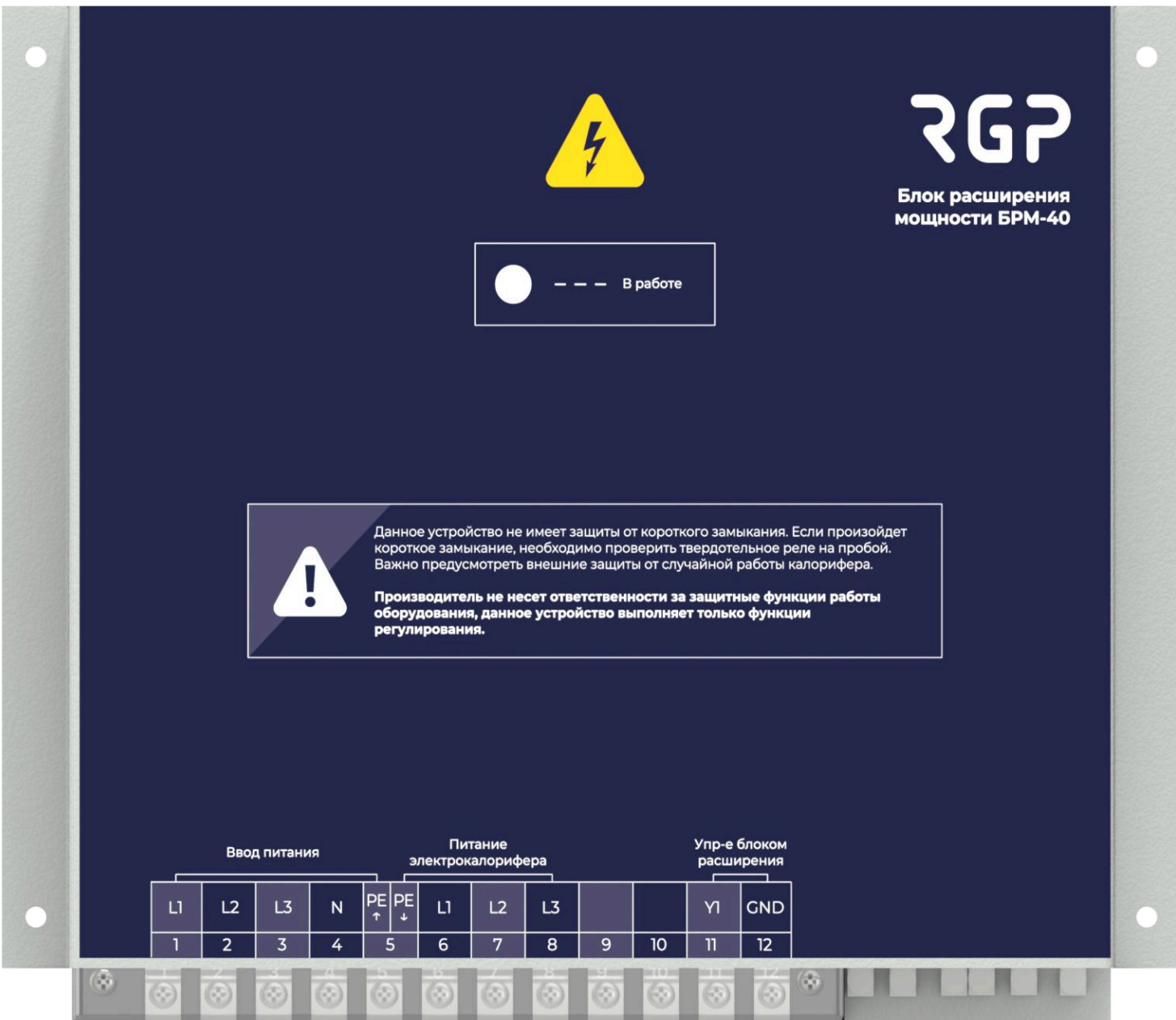
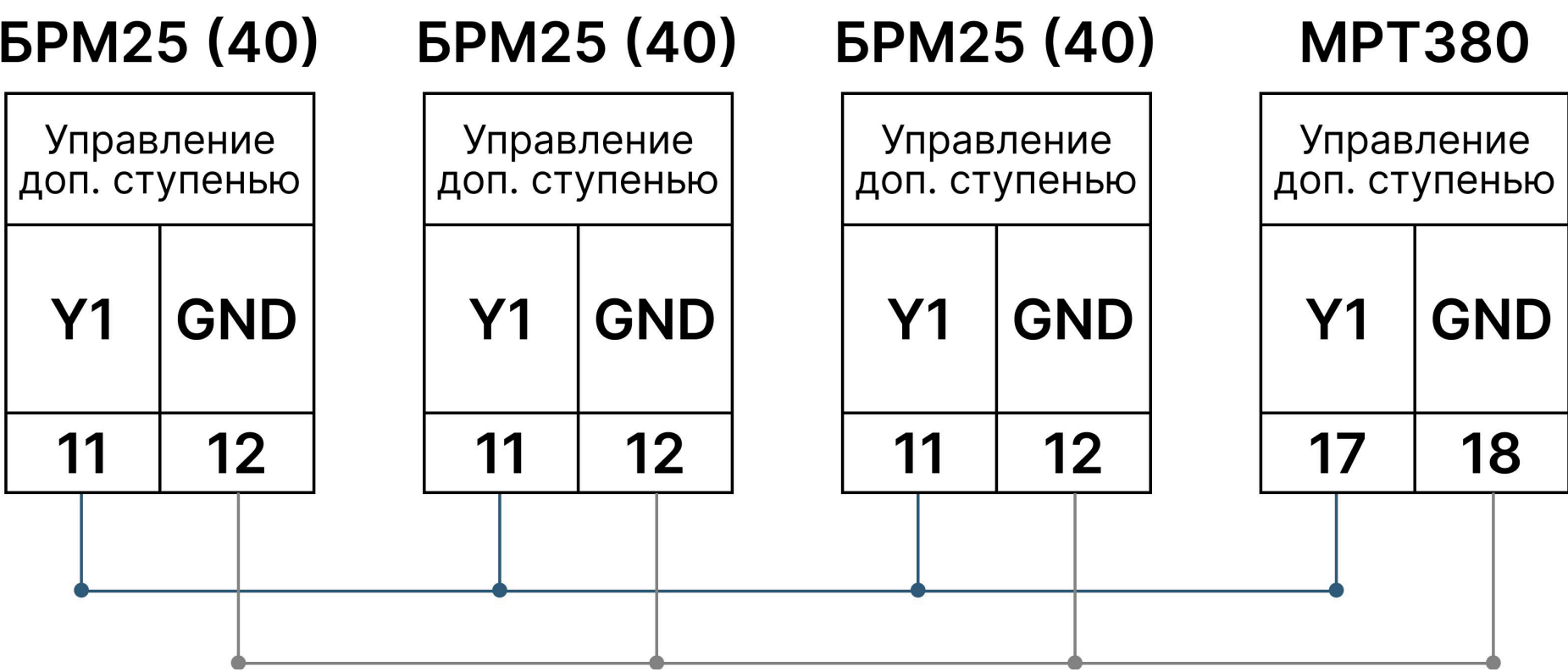


Схема соединения трех БРМ и их подключение к управляющему выходу МРТ380



Подключение 3-фазного электрокалорифера

| Ввод питания |    |    |   |    |
|--------------|----|----|---|----|
| L1           | L2 | L3 | N | PE |
| 1            | 2  | 3  | 4 | 5  |

| Питание электрокалорифера |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|
| PE                        | L1 | L2 | L3 |
| 5                         | 6  | 7  | 8  |

Подключение 1-фазного электрокалорифера

| Ввод питания |   |    |
|--------------|---|----|
| L            | N | PE |
| 1            | 4 | 5  |

| Питание электрокалорифера |    |   |
|---------------------------|----|---|
| N                         | PE | L |
| 4                         | 5  | 6 |

| Артикулы | Наименование                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| БРМ-25   | Блок расширения мощности. Ступень нагревателя до 16 кВт (220/380 В) |
| БРМ-40   | Блок расширения мощности. Ступень нагревателя до 26 кВт (220/380 В) |