

**MFB****КОМПАКТНЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР  
COMPACT THREE-PHASE PRISMATIC CAPACITOR**

1 ... 25 квар

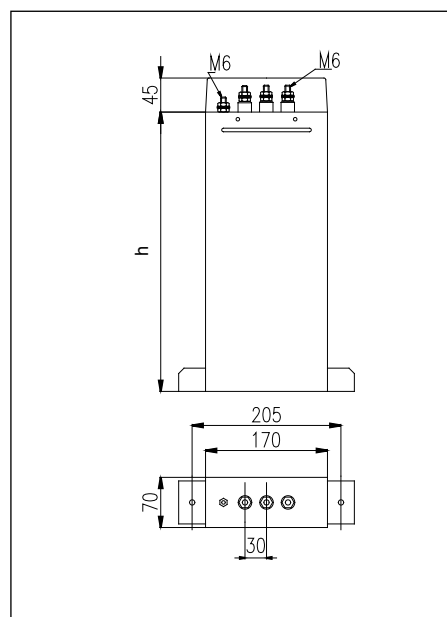
**ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION**

Самовосстанавливающийся конденсатор с металлизированным полипропиленовым диэлектриком без пропитки. Конденсатор установлен в корпусе из прямоугольных стальных листов. Разрядные резисторы подключены к клеммам, закрытым крышкой.

Эти конденсаторы особенно подходят для индивидуальной компенсации малых индуктивных нагрузок и устройства малых батарей конденсаторов.

Self-healing capacitors with low losses metallized polypropylene dielectric without liquid impregnants. Mounted in rectangular sheet steel plate enclosure having discharge resistors connected to the terminals, which are protected by the cover.

These capacitors are especially suitable for the individual compensation of inductive loads and the construction of capacitor banks.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Номинальное напряжение/Rated Voltage ..... 230 .. 690 В/В
- Частота/Frequency ..... 50 - 60 Гц/Hz
- Диэлектрик/Dielectric ..... Полипропилен/Polypropylene
- Разрядные резисторы/Discharge resistors ..... Встроенный/Fitted
- Потери диэлектрика/Dielectric losses .....  $\leq 0,2$  Вт/квар / W/kvar
- Общие потери/Total losses .....  $\leq 0,4$  Вт/квар / W/kvar
- Макс. электрическое перенапряжение .....  $1,1 U_n$   
Max. Overvoltages
- Макс. перегрузка по току/Max. Overcurrent .....  $1,3 I_n$
- Уровень изоляции/Insulation level ..... 3/15 кВ/kV
- Допустимое отклонение мощности ..... -5/+10%  
Power tolerance
- Климатические условия/Climatic range ..... -40/D (55°C)
- Подключение/Connection ..... M6
- Степень защиты/Protection degree ..... IP41
- Цвет/Colour ..... RAL7035
- Соответствие стандартам/Standards ..... IEC 60831, EN 60831

| 230 В/В             |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |              |                            |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Обозначение<br>Code | 50 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | 60 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | H<br>(мм/mm) | Масса<br>Weight<br>(кг/kg) |
|                     | 230 В/V                           |                         | 240 В/V                           |                         | 260 В/V                           |                         | 230 В/V                           |                         | 240 В/V                           |                         | 260 В/V                           |                         |              |                            |
|                     | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) |              |                            |
| MFB23050            | 5                                 | 12,6                    | 5,4                               | 13,1                    | 6,4                               | 14,2                    | 6                                 | 15,1                    | 6,5                               | 15,7                    | 7,7                               | 17                      | 210          | 1,2                        |
| MFB23075            | 7,5                               | 18,8                    | 8,2                               | 19,6                    | 9,6                               | 21,3                    | 9                                 | 22,6                    | 9,8                               | 23,6                    | 11,5                              | 25,5                    | 210          | 1,2                        |
| MFB23100            | 10                                | 25,1                    | 10,9                              | 26,2                    | 12,8                              | 28,4                    | 12                                | 30,1                    | 13,1                              | 31,4                    | 15,3                              | 34,1                    | 390          | 1,9                        |
| MFB23125            | 12,5                              | 31,4                    | 13,6                              | 32,7                    | 16                                | 35,5                    | 15                                | 37,7                    | 16,3                              | 39,3                    | -                                 | -                       | 390          | 1,9                        |
| MFB23150            | 15                                | 37,7                    | 16,3                              | 39,3                    | -                                 | -                       | -                                 | -                       | -                                 | -                       | -                                 | -                       | 390          | 1,9                        |

| 440 В/В             |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |              |                            |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Обозначение<br>Code | 50 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | 60 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | H<br>(мм/mm) | Масса<br>Weight<br>(кг/kg) |
|                     | 440 В/V                           |                         | 400 В/V                           |                         | 415 В/V                           |                         | 400 В/V                           |                         | 415 В/V                           |                         | 440 В/V                           |                         |              |                            |
|                     | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) |              |                            |
| MFB44062            | 6,25                              | 8,2                     | 5,2                               | 7,5                     | 5,6                               | 7,7                     | 6,2                               | 8,9                     | 6,7                               | 9,3                     | 7,5                               | 9,8                     | 210          | 1,2                        |
| MFB44075            | 7,5                               | 9,8                     | 6,2                               | 8,9                     | 6,7                               | 9,3                     | 7,4                               | 10,7                    | 8                                 | 11,1                    | 9                                 | 11,8                    | 210          | 1,2                        |
| MFB44100            | 10                                | 13,1                    | 8,3                               | 11,9                    | 8,9                               | 12,4                    | 9,9                               | 14,3                    | 10,7                              | 14,9                    | 12                                | 15,7                    | 210          | 1,2                        |
| MFB44125            | 12,5                              | 16,4                    | 10,3                              | 14,9                    | 11,1                              | 15,5                    | 12,4                              | 17,9                    | 13,3                              | 18,6                    | 15                                | 19,7                    | 210          | 1,2                        |
| MFB44150            | 15                                | 19,7                    | 12,4                              | 17,9                    | 13,3                              | 18,6                    | 14,9                              | 21,5                    | 16                                | 22,3                    | 18                                | 23,6                    | 210          | 1,2                        |
| MFB44200            | 20                                | 26,2                    | 16,5                              | 23,9                    | 17,8                              | 24,8                    | 19,8                              | 28,6                    | 21,4                              | 29,7                    | 24                                | 31,5                    | 390          | 1,9                        |
| MFB44250            | 25                                | 32,8                    | 20,7                              | 29,8                    | 22,2                              | 30,9                    | 24,8                              | 35,8                    | 26,7                              | 37,1                    | 30                                | 39,4                    | 390          | 1,9                        |
| MFB44300            | 30                                | 39,4                    | 24,8                              | 35,8                    | 26,7                              | 37,1                    | -                                 | -                       | -                                 | -                       | -                                 | -                       | 390          | 1,9                        |

| 525 В/В             |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |              |                            |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Обозначение<br>Code | 50 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | 60 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | H<br>(мм/mm) | Масса<br>Weight<br>(кг/kg) |
|                     | 525 В/V                           |                         | 480 В/V                           |                         | 550 В/V                           |                         | 480 В/V                           |                         | 525 В/V                           |                         | 550 В/V                           |                         |              |                            |
|                     | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) |              |                            |
| MFB52050            | 5,0                               | 5,5                     | 4,2                               | 5,0                     | 5,5                               | 5,8                     | 5,0                               | 6,0                     | 6,0                               | 6,6                     | 6,6                               | 6,9                     | 210          | 1,2                        |
| MFB52100            | 10,0                              | 11,0                    | 8,4                               | 10,1                    | 11,0                              | 11,5                    | 10,0                              | 12,1                    | 12,0                              | 13,2                    | 13,2                              | 13,8                    | 210          | 1,2                        |
| MFB52150            | 15,0                              | 16,5                    | 12,5                              | 15,1                    | 16,5                              | 17,3                    | 15,0                              | 18,1                    | 18,0                              | 19,8                    | 19,8                              | 20,7                    | 390          | 1,9                        |
| MFB52200            | 20,0                              | 22,0                    | 16,7                              | 20,1                    | 22,0                              | 23,0                    | 20,1                              | 24,1                    | 24,0                              | 26,4                    | 26,3                              | 27,6                    | 390          | 1,9                        |

| 690 В/В             |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |              |                            |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Обозначение<br>Code | 50 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | 60 Гц/Hz                          |                         |                                   |                         |                                   |                         | H<br>(мм/mm) | Масса<br>Weight<br>(кг/kg) |
|                     | 690 В/V                           |                         | 600 В/V                           |                         | 725 В/V                           |                         | 600 В/V                           |                         | 660 В/V                           |                         | 690 В/V                           |                         |              |                            |
|                     | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) | Q <sub>n</sub><br>(квар/<br>kvar) | I <sub>n</sub><br>(A/A) |              |                            |
| MFB69050            | 5,0                               | 4,2                     | 3,8                               | 3,6                     | 5,5                               | 4,4                     | 4,5                               | 4,4                     | 5,5                               | 4,8                     | 6,0                               | 5,0                     | 210          | 1,2                        |
| MFB69062            | 6,25                              | 5,2                     | 4,7                               | 4,5                     | 6,9                               | 5,5                     | 5,7                               | 5,5                     | 6,9                               | 6,0                     | 7,5                               | 6,3                     | 210          | 1,2                        |
| MFB69075            | 7,5                               | 6,3                     | 5,7                               | 5,5                     | 8,3                               | 6,6                     | 6,8                               | 6,5                     | 8,2                               | 7,2                     | 9,0                               | 7,5                     | 210          | 1,2                        |
| MFB69100            | 10,0                              | 8,4                     | 7,6                               | 7,3                     | 11,0                              | 8,8                     | 9,1                               | 8,7                     | 11,0                              | 9,6                     | 12,0                              | 10,0                    | 210          | 1,2                        |
| MFB69125            | 12,5                              | 10,5                    | 9,5                               | 9,1                     | 13,8                              | 11,0                    | 11,3                              | 10,9                    | 13,7                              | 12,0                    | 15,0                              | 12,6                    | 210          | 1,2                        |
| MFB69150            | 15,0                              | 12,6                    | 11,3                              | 10,9                    | 16,6                              | 13,2                    | 13,6                              | 13,1                    | 16,5                              | 14,4                    | 18,0                              | 15,1                    | 390          | 1,9                        |
| MFB69200            | 20,0                              | 16,7                    | 15,1                              | 14,6                    | 22,1                              | 17,6                    | 18,1                              | 17,5                    | 22,0                              | 19,2                    | 24,0                              | 20,1                    | 390          | 1,9                        |
| MFB69250            | 25,0                              | 20,9                    | 18,9                              | 18,2                    | 27,6                              | 22,0                    | 22,7                              | 21,8                    | 27,4                              | 24,0                    | 30,0                              | 25,1                    | 390          | 1,9                        |

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу/Other power, voltages and frequencies on request