

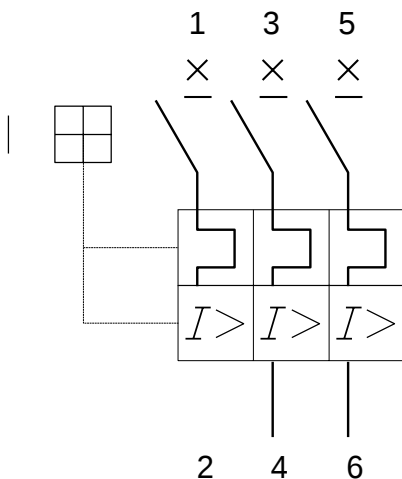
# Автоматические выключатели для защиты электродвигателя GM2



GM2L



GM2P06



## Функции

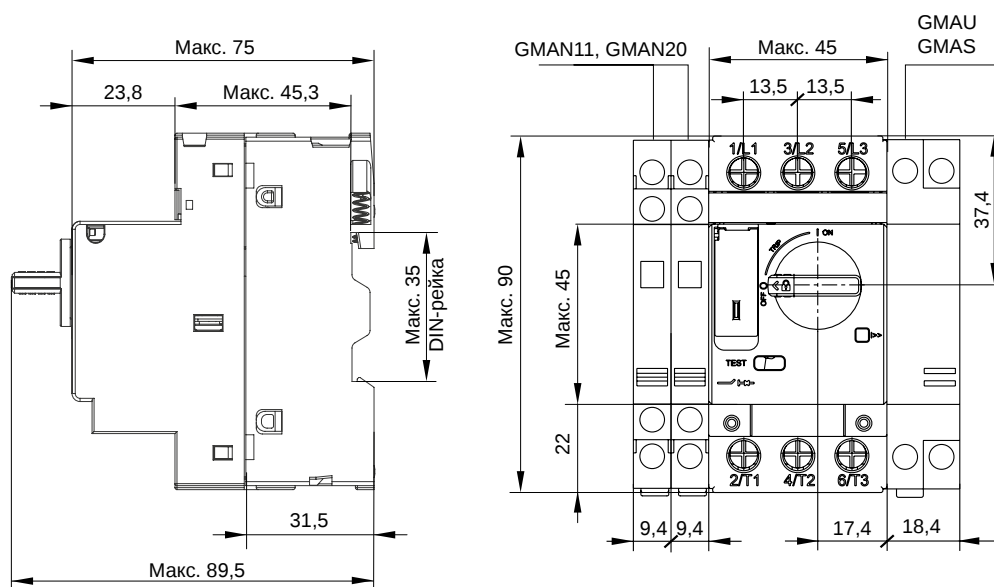
- Управление при помощи кнопки, поворотной рукоятки
- Комбинированный расцепитель
- Регулируемые уставки

| Электрические характеристики по                                                  |                 | МЭК 60947-2<br>МЭК 60947-4-1 | M01        | M02         | M03         | M04         | M05      | M06     | M07       | M08     | M10     | M14     | M16     | M20     | M21     | M22     | M32     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории АС-3 (кВт) |                 | 230 В                        | -          | -           | -           | -           | -        | -       | 0.37      | 0.75    | 1.1     | 2.2     | -       | 4       | 5.5     | 5.5     | 7.5     |
|                                                                                  |                 | 400 В                        | -          | -           | -           | -           | -        | 0.37    | 0.75      | 1.5     | 2.2     | 4       | 5.5     | 7.5     | 9       | 11      | 15      |
|                                                                                  |                 | 690 В                        | -          | -           | -           | 0.37        | 0.55     | 1.1     | 1.5       | 3       | 4       | 7.5     | 9       | 11      | 15      | 18.5    | 22      |
| Диапазон уставок теплового расцепителя (А)                                       |                 |                              | 0.1...0.16 | 0.16...0.25 | 0.25...0.40 | 0.40...0.63 | 0.63...1 | 1...1.6 | 1.6...2.5 | 2.5...4 | 4...6.3 | 6...10  | 9...14  | 13...18 | 17...23 | 20...25 | 24...32 |
| Уставка электромагнитного расцепителя I <sub>d</sub> ± 20 % (А)                  |                 |                              | 1.5        | 2.4         | 5           | 8           | 13       | 22.5    | 33.5      | 51      | 78      | 138     | 170     | 223     | 327     | 327     | 416     |
| Предельная наибольшая отключ. способность (кА, действ.)                          | I <sub>cu</sub> | 400 В                        | 100        | 100         | 100         | 100         | 100      | 100     | 100       | 100     | 100     | 100     | 15      | 15      | 15      | 15      | 10      |
| Рабочая наибольшая отключающая способность (кА, действ.)                         | I <sub>cs</sub> | 400 В                        | 100        | 100         | 100         | 100         | 100      | 100     | 100       | 100     | 100     | 100     | 7,5     | 7,5     | 6       | 6       | 5       |
| Рабочее напряжение (В)                                                           | U <sub>e</sub>  | 50 Гц                        | 690        |             |             |             |          |         |           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Размеры                                                                          |                 |                              |            |             |             |             |          |         |           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Габаритные размеры Ш × В (мм)                                                    |                 |                              | 45 x 90    |             |             |             |          |         |           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| № по каталогу                                                                    |                 |                              |            |             |             |             |          |         |           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Кнопочное управления, комбинированный расцепитель                                |                 |                              | GM2ME01    | GM2ME02     | GM2ME03     | GM2ME04     | GM2ME05  | GM2ME06 | GM2ME07   | GM2ME08 | GM2ME10 | GM2ME14 | GM2ME16 | GM2ME20 | GM2ME21 | GM2ME22 | GM2ME32 |
| Поворотная рукоятка, комбинированный расцепитель                                 |                 |                              | GM2P01     | GM2P02      | GM2P03      | GM2P04      | GM2P05   | GM2P06  | GM2P07    | GM2P08  | GM2P10  | GM2P14  | GM2P16  | GM2P20  | GM2P21  | GM2P22  | GM2P32  |
| Поворотная рукоятка, магнитный расцепитель                                       |                 |                              |            |             | GM2L03      | GM2L04      | GM2L05   | GM2L06  | GM2L07    | GM2L08  | GM2L10  | GM2L14  | GM2L16  | GM2L20  |         | GM2L22  | GM2L32  |

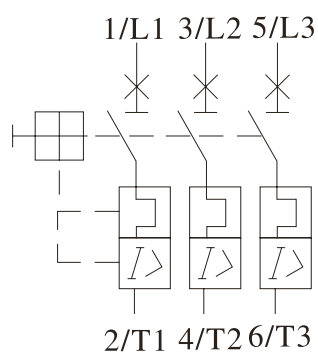
| GM2 Аксессуары                                                                            |                                              |       |                                                                           |               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание                                                                                  | Способ монтажа                               | Тип   | Параметры                                                                 | № по каталогу |                                                                                       |
| Расцепитель минимального напряжения                                                       | Сбоку (1 блок на правой стороне выключателя) | GMAU  | 110-115V                                                                  | GMAU110       |   |
|                                                                                           |                                              |       | 220-240V                                                                  | GMAU220       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 380-400V                                                                  | GMAU380       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 415V                                                                      | GMAU415       |                                                                                       |
| Независимый расцепитель                                                                   | Сбоку(1 блок на правой стороне выключателя)  | GMAS  | 110-115V                                                                  | GMAS110       |  |
|                                                                                           |                                              |       | 220-240V                                                                  | GMAS220       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 380-400V                                                                  | GMAS380       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 415V                                                                      | GMAS415       |                                                                                       |
| Дополнительный блок контактов                                                             | Спереди                                      | GMAE  | 2HO                                                                       | GMAE20        |  |
|                                                                                           |                                              |       | 1HO+1H3                                                                   | GMAE11        |                                                                                       |
|                                                                                           | Сблоку(слева)                                | GMAN  | 2HO                                                                       | GMAN20        |  |
|                                                                                           |                                              |       | 1HO+1H3                                                                   | GMAN11        |                                                                                       |
| Контакт сигнализации короткого замыкания                                                  | Сблоку(слева)                                | GMAM  | 1H3                                                                       | GMAM11        |                                                                                       |
| Контакт сигнализации аварийного отключения + вспомогательный контакт мгновенного действия | Сблоку(слева)                                | GMAD  | 1H3 (авар.) + 1H3                                                         | GMAD0101      |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 1H3 (авар.) + 1HO                                                         | GMAD0110      |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 1HO (авар.) + 1H3                                                         | GMAD1001      |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 1HO (авар.) + 1HO                                                         | GMAD1010      |                                                                                       |
| Комплект трехполюсных шин                                                                 | Сверху                                       | GM2G  | 63A 2X45 мм                                                               | GM2G245       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 63A 3X45 мм                                                               | GM2G345       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 63A 4X45 мм                                                               | GM2G445       |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | 63A 5X45 мм                                                               | GM2G545       |                                                                                       |
| Соединительный блок между выключателем и контактором                                      | Снизу                                        | GM2AF | GM2/MC1E09-18                                                             | GM2AF318E     |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | GM2/MC1E25-38                                                             | GM2AF338E     |                                                                                       |
|                                                                                           |                                              |       | GM2/MC1D09-38                                                             | GM2AF3        |                                                                                       |
| Защитный корпус для GM2                                                                   |                                              |       | IP55                                                                      | GM2MC02       |                                                                                       |
| Ограничитель тока К.З.                                                                    | Сверху                                       |       | 100kA                                                                     | GM1L3         |                                                                                       |
| Черная выносная рукоятка                                                                  | Спереди                                      |       | для GM2P_GM2L, 140...434 мм(от монтажной платы/дин-рейки до двери/панели) | GM2APN01      |  |

## Габаритные и монтажные размеры

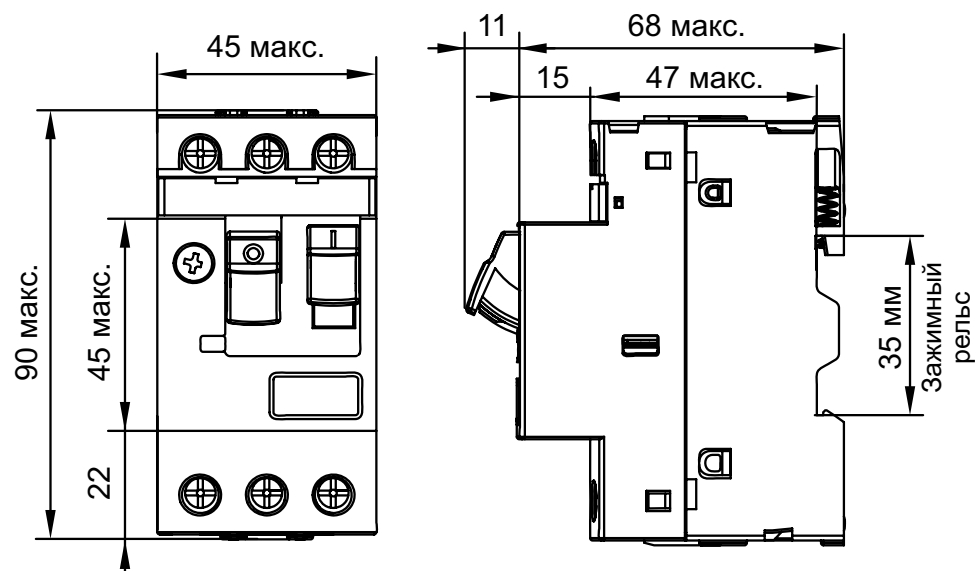
### GM2P



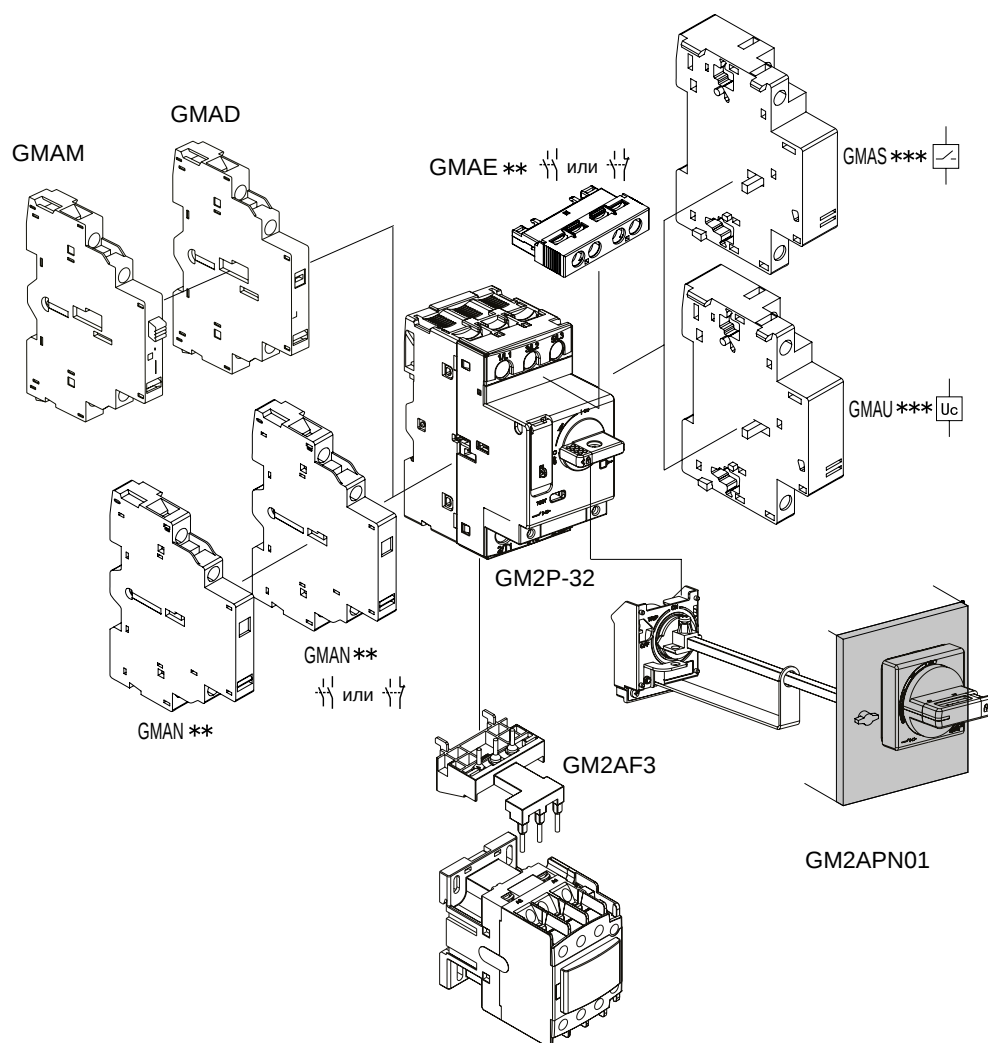
### Принципиальная электрическая схема автоматического выключателя GM2P



### GM2ME



## Схема установки дополнительных аксессуаров



\* нельзя одновременно использовать GMAU и GMAS.