

Модуль варисторов МВ-3М

ГОСТ IEC 61051-2-2013



- ♦ Применяется для защиты трёхфазного электрооборудования от коммутационных перенапряжений
- ♦ Максимальная энергия поглощения 190Дж (импульс 8/20мкс)
- ♦ Максимальный ток 6.5 кА
- ♦ Корпус шириной 13мм

Назначение

Модуль варисторов МВ-3М (далее модуль) предназначен для обеспечения качественного электропитания в трёхфазных сетях с высоким уровнем импульсных помех индустриального и атмосферного характера. Технические характеристики модуля приведены в таблице.

Конструкция

Модуль выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки модуля на ровную поверхность замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². Габаритные размеры модуля приведены на рис. 2.

Подключение и работа

Каждая из фаз сетевого напряжения подключается к соответствующим клеммам модуля варисторов - L1, L2, L3. К клемме N подключается нулевой провод. В случае трёхпроводной сети третий провод не подключается. Схема подключения модуля показана на рис. 1. При подключении проверить затяжку винтов крепления клемм и надёжность фиксации корпуса модуля на рейке. В модуле используются варисторы типа 20D681K (680В). **Не заменяют УЗИП!**

Таблица

Технические характеристики

| № | Характеристика | Исполнение |
|----|---|--------------|
| | | МВ-3М |
| 1 | Количество защищаемых цепей | 3 |
| 2 | Классификационное напряжение (1мА), В | 680(612-748) |
| 3 | Максимальное рабочее напряжение $U_{maxAC(rms)}$, В | 420 |
| 4 | Максимальное рабочее напряжение U_{maxDC} , В | 560 |
| 5 | Максимальное напряжение ограничения импульса (импульс 8/20 мкс) при токе 100А, В | 1120 |
| 6 | Максимальный ток разряда (импульс 8/20 мкс), А | 6500 |
| 7 | Номинальный ток разряда (импульс 8/20 мкс), А | 3000 |
| 8 | Емкость (на частоте 1 кГц), пФ | 440 |
| 9 | Энергия поглощения (импульс 10/1000 мкс), Дж | 230 |
| 10 | Номинальная мощность рассеивания, Вт | 1 |
| 11 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата) | УХЛ 4 |
| 12 | Диапазон рабочих температур, °С | -25 ... +25 |
| 13 | Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89 | 2 |
| 14 | Габаритные размеры, мм | 13 x 93 x 62 |
| 15 | Масса, не более, кг | 0,12 |

Схема подключения

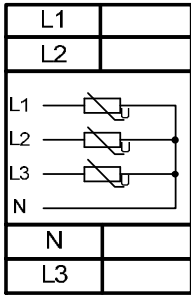


Рис. 1

Комплект поставки

1. Модуль варисторов - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Тип варистора - TVR 20681R

Габаритные размеры

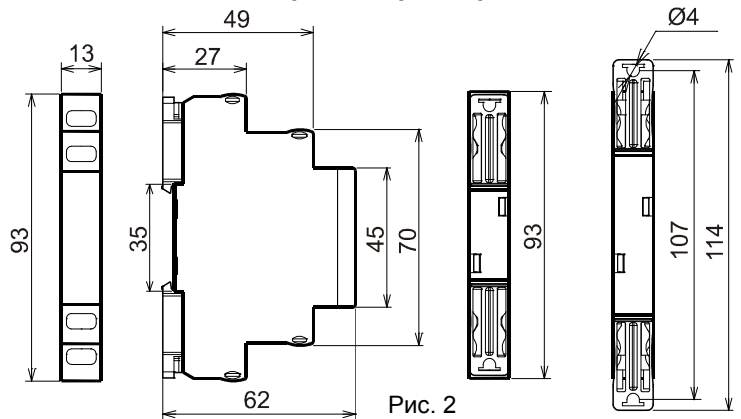


Рис. 2

Пример записи для заказа:

Модуль варисторов МВ-3М

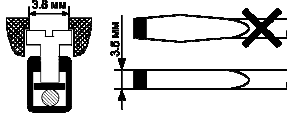
 Где: **МВ-3М** - название изделия

| Код для заказа (EAN-13) | |
|-------------------------|---------------|
| наименование | артикул |
| МВ-3М УХЛ4 | 4640016937028 |

Важно!

Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0,4 Нм.

Следует использовать отвертку 0,6*3,5мм



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указана на упаковке)

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде треугольного штампа с личным номером.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.

Дата продажи _____

(заполняется потребителем при оформлении претензии)



По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.