



Модуль конденсаторов МК-3М

ТУ 3428-012-31928807-2018

EAC



- ♦ Применяется для оптимизации работы контактов различных коммутационных аппаратов, а также, для ослабления импульсных помех
- ♦ Установка на DIN-рейку 35мм
- ♦ Корпус шириной 13мм

Назначение

Модуль конденсаторный МК-3М (далее модуль) предназначен для ослабления импульсных помех в трёх-фазной или однофазной сети, а также для создания дополнительного тока для обеспечения надёжной коммутации различных коммутационных аппаратов при работе на холостом ходу (например, включение вводного автомата). Модуль может применяться совместно с импульсными реле типов РИО-1, РИО-2 и т.д., как комплектующее изделие для обеспечения работы большого количества кнопок управления с подсветкой. Технические характеристики модуля приведены в таблице.

Конструкция

Модуль выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним подключением 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 конденсаторов - L1, L2, L3. К клемме N подключается нулевой провод. В случае трёхпроводной сети нулевой провод не подключается. Допускается параллельное включение. Схема подключения модуля показана на рис. 1. При подключении проверить затяжку винтов крепления клемм и надёжность фиксации корпуса модуля на рейке. В модуле используются металлизированные полипропиленовые конденсаторы тип МКР 0.68 мкФ/630В.

Технические характеристики

Таблица

Схема подключения

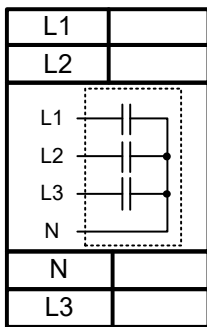


Рис. 1

№	Характеристика	Исполнение
		МК-3М
1	Количество защищаемых цепей	3
2	Номинальное напряжение Uном, В	630
3	Номинальная ёмкость Сном, Мкф	0,68
4	Допустимое отклонение ёмкости, %	10
5	Тангенс угла потерь (f=1000 Гц)	0,01
6	Предельно допустимое напряжение (1мин), В	(1,5Uном) 945
7	Сопротивление изоляции, МОм	7500
8	Степень защиты по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96	IP 40/20
9	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (не допускать образования конденсата)	УХЛ 4
10	Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +25
11	Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89	2
12	Габаритные размеры, мм	13 x 93 x 62
13	Масса, не более, кг	0,07

Комплект поставки

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

Тип конденсатора - CL21 0,68 мкф 630В 10% P20

Габаритные размеры

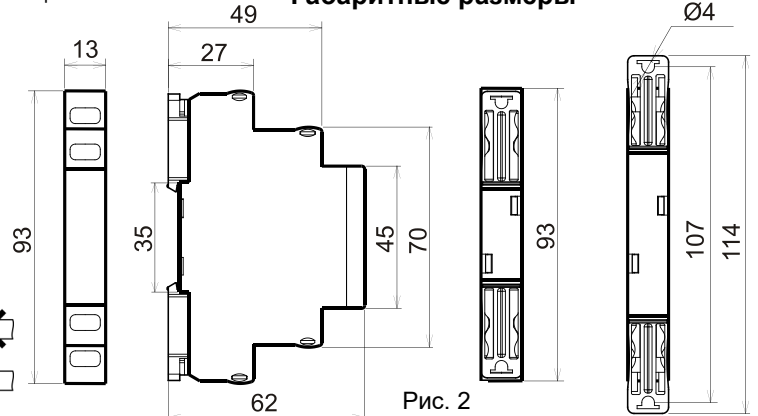


Рис. 2

Пример записи для заказа:

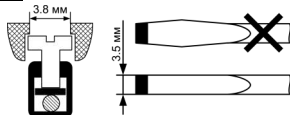
Модуль конденсаторный МК-3МГде: **МК-3М** - название изделия

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
МК-3М УХЛ4	4640016937011

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 (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК предоставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



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