

**Модуль СБ-2-1**ТУ 3428-012-31928807-2018
Руководство по эксплуатации

- ♦ 2 защитные снабберные цепочки в одном, ультратонком корпусе (13мм)
- ♦ Предназначен для подавления выбросов напряжения, возникающих при коммутации индуктивных компонентов (обмоток электромагнитных реле, пускателей, контакторов и пр.)
- ♦ В несколько раз увеличивает срок службы контактов коммутирующих обмотки
- ♦ Уменьшаются помехи, возникающие при коммутации

Назначение

Модуль СБ-2-1 (далее модуль) предназначен для защиты коммутирующих контактов от разрушительного действия выбросов напряжения возникающих при коммутации обмоток электромагнитных устройств, таких как реле, контакторы, электромагнитные пускатели и пр. Также модуль может применяться для уменьшения скорости нарастания напряжения dU/dt различных силовых полупроводниковых приборов (мощные транзисторы, тиристоры симисторы и пр.). Технические характеристики приведены в таблице 1.

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 реле на плоскую поверхность замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². Габаритные размеры модуля представлены на рис. 2. Модуль устанавливается параллельно коммутируемой обмотке или параллельно контакту, коммутирующего обмотку. Предпочтительно устанавливать параллельно обмотке, т.к. в этом случае короче путь протекания тока от обмотки до снаббера, а соответственно, меньше создаваемых помех. При токах коммутации более 5А, цепи А-А и В-В можно включать параллельно. Схема модуля представлена на рис. 1.

**Технические характеристики**

Таблица 1

Параметр	Ед.изм.	СБ-2-1 100Ом	СБ-2-1 200Ом
Номинальное рабочее напряжение	В		250
Максимальное рабочее напряжение	В		400
Ёмкость конденсатора	мкФ		0.1
Рабочее напряжение конденсатора	В		630
Сопротивление резистора	Ом	100	20
Мощность резистора	Вт		1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)			УХЛ4
Диапазон рабочих температур	°С		-25 ... +55
Температура хранения	°С		-40 ... +70
Степень защиты по корпусу / клеммам по ГОСТ 14254-96			IP40 / IP20
Степень загрязнения по ГОСТ 9920-89			2
Относительная влажность, не более	%		80 (25°С)
Высота над уровнем моря, не более	м		2000
Рабочее положение в пространстве			произвольное
Режим работы			круглосуточный
Габаритные размеры	мм		13 x 93 x 62
Масса, не более	кг		0.1
Срок службы, не менее	лет		10

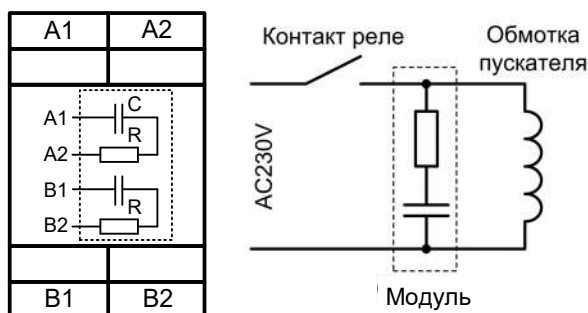
Схема подключения

Рис. 1

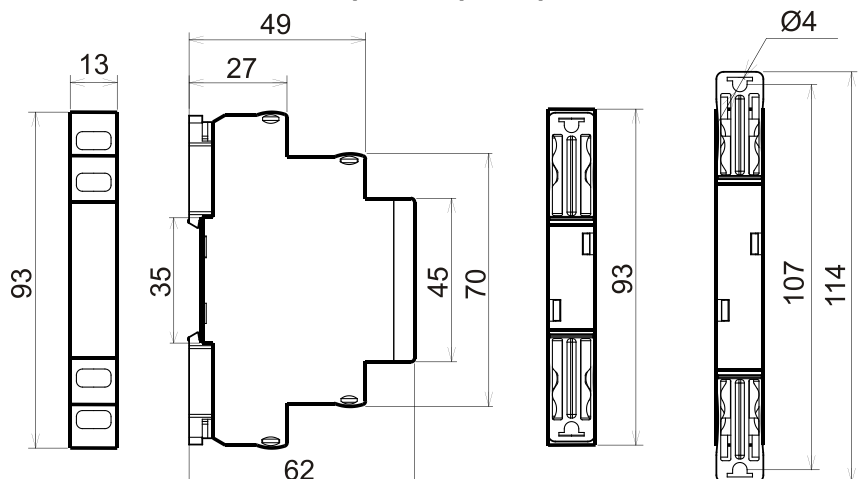
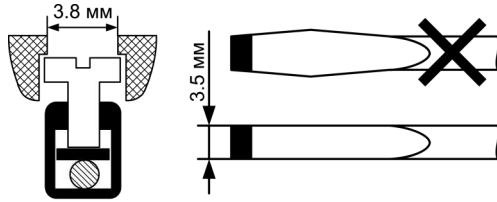
Габаритные размеры

Рис. 2



Важно!
Момент затяжки винтового соединения
должен составлять
0.4 Нм.

Следует использовать шлицевую отвертку 0.6 x 3.5 мм
Повреждение кромок отверстий под винты приведёт к отказу в
гарантийном ремонте.

Код для заказа	
Наименование	Артикул (EAN-13)
Модуль СБ-2-1 100Ом 0,1мкФ УХЛ4	4680019912059
Модуль СБ-2-1 20Ом 0,1мкФ УХЛ4	4680019912066

Пример записи для заказа:

Модуль СБ-2-1 100Ом 0,1мкФ УХЛ4

Где: **СБ-2-1** название изделия

100Ом 0,1мкФ параметры

УХЛ4 климатическое исполнение



Комплект поставки

1. Модуль - 1 шт.
2. Руководство - 1 шт.
3. Коробка - 1 шт.

страница сайта

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

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 проставляет 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.

Полная оферта сервисной службы размещена здесь: www.meandr.ru/garant

Не содержит драгоценные металлы



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