



ANM-C4 · ANM-B4 · 4 ЦЕПИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

4-позиционный держатель предохранителей ANM / MEGA

4 ВЕТВИ · ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ANM / ANMH · ГАБАРИТЫ 170 × 95 ММ



4

защищённые
цепи

модели ANM-C4 / B4

НАЗНАЧЕНИЕ

Распределение питания постоянного тока через четыре индивидуально защищённые силовые цепи.



Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков устройств и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой предоставленных данных. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте vanlifefabrika.ru.

Раздел	Страница
1. Назначение и различия моделей	3
2. ANM-B4: конструкция и размеры	4
3. ANM-C4: конструкция и размеры	5
4. Монтаж, выбор предохранителей и обслуживание	6

ПЕРЕД МОНТАЖОМ

Сверьте маркировку, рабочее напряжение, материал шины, допустимый суммарный ток и момент затяжки силовых соединений для фактически поставленного изделия.

1. Назначение и различия моделей

Назначение

Держатель предназначен для установки четырёх болтовых предохранителей типоразмера ANM / MEGA. Общая силовая шина распределяет питание на четыре независимые ветви, каждая из которых защищается собственным предохранителем.

Параметр	ANM-B4	ANM-C4
Число рабочих предохранителей	4	4
Рекомендуемый тип	ANM, ANMH	ANM, ANMH
Материал корпуса	Пластик	Пластик
Габариты основания	170 × 95 мм	170 × 95 мм
Максимальная высота	50 мм	50 мм
Межосевые размеры крепления	155 × 80 мм	155 × 80 мм
Места для запасных предохранителей	Не предусмотрены	2 места

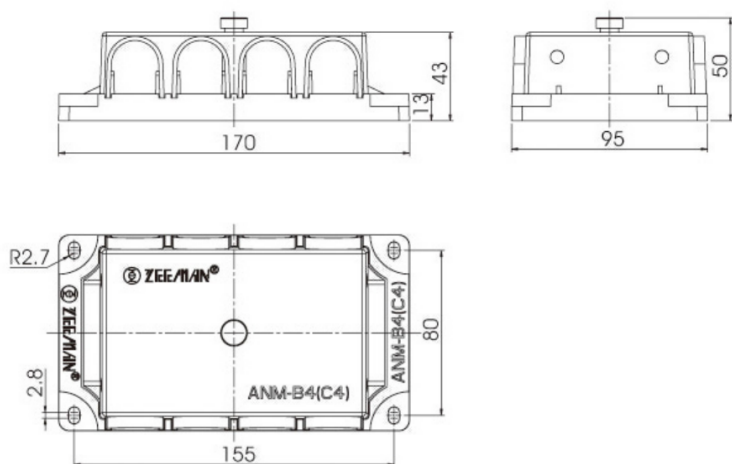
Электрическая схема подключения

- Положительный провод источника подключается к общей стороне шины.
- Каждая отходящая цепь подключается к отдельной клемме через соответствующий предохранитель.
- Отрицательные проводники подключаются к отдельной минусовой шине; держатель ANM-C4 / ANM-B4 распределяет только положительный потенциал.
- Номинал каждого предохранителя выбирают по допустимому току кабеля и нагрузке конкретной ветви.

СУММАРНЫЙ ТОК

Четыре предохранителя по 100 А не означают, что держатель допускает непрерывную одновременную нагрузку 400 А. Ограничение определяют напряжение системы, материал и сечение общей шины, соединения и температура.

2. ANM-B4: конструкция и размеры

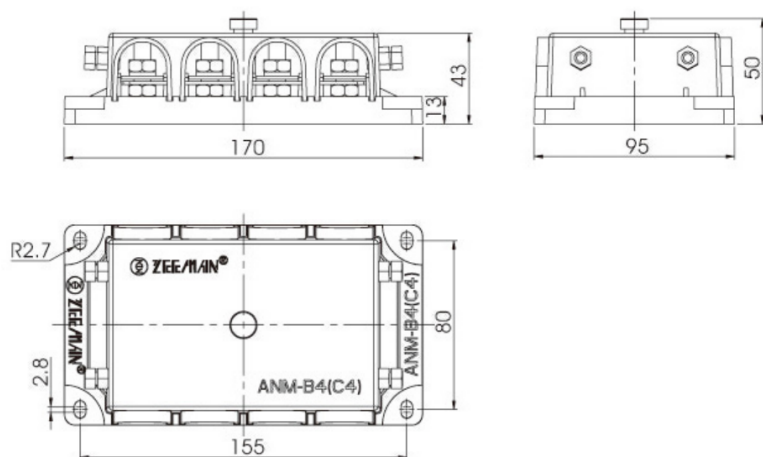


Размер	Значение
Длина × ширина	170 × 95 мм
Максимальная высота	50 мм
Высота корпуса над основанием	43 мм
Толщина основания	13 мм
Межосевые расстояния креплений	155 × 80 мм
Радиус крепёжного отверстия	R2,7 мм; диаметр около 5,4 мм

ИСПОЛНЕНИЕ ANM-B4

Четыре рабочие позиции ANM / ANMH закрываются прозрачной крышкой. Отдельные держатели для запасных предохранителей не предусмотрены.

3. ANM-C4: конструкция и размеры



Размер	Значение
Длина × ширина	170 × 95 мм
Максимальная высота	50 мм
Высота корпуса над основанием	43 мм
Толщина основания	13 мм
Межосевые расстояния креплений	155 × 80 мм
Радиус крепёжного отверстия	R2,7 мм; диаметр около 5,4 мм

ИСПОЛНЕНИЕ ANM-C4

Помимо четырёх рабочих позиций предусмотрены два места для хранения запасных предохранителей. Запасные элементы не подключены к силовой цепи.

4. Монтаж, выбор предохранителей и обслуживание

Монтаж

- Отключите аккумулятор и все источники питания. Защитите случайно остающиеся под напряжением выводы.
- Закрепите основание на ровной жёсткой поверхности четырьмя крепежами. Обеспечьте доступ для замены предохранителей и снятия крышки.
- Используйте кабельные наконечники, соответствующие шпилькам M8 и сечению кабеля.
- Зачистите контактные поверхности. Кабельный наконечник должен прилегать непосредственно к токоведущей площадке без загрязнений и перекоса.
- Момент затяжки уточните для фактической партии изделия и применяемых предохранителей. Не допускайте проворачивания шпилек и деформации корпуса.
- После проверки соединений установите прозрачную крышку и только затем подайте питание.

Предохранители и проводники

- Используйте только предохранители ANM / ANMH подходящего размера.
- Номинал предохранителя не должен превышать допустимый ток самого слабого участка защищаемой цепи.
- Сечение входного кабеля и общей шины рассчитывайте по сумме одновременно работающих нагрузок.
- Для исполнения Offgridtec 8-01-013745 установлен предел до 500 А при напряжении не выше 32 В DC и до 300 А при напряжении не выше 58 В DC. Для другой маркировки применяйте значения, указанные на изделии.
- Не устанавливайте перемычки вместо предохранителей и не применяйте предохранители большего номинала для устранения повторного срабатывания.

Проверка и обслуживание

- После первого включения проверьте отсутствие нагрева, запаха, искрения и падения напряжения на соединениях.
- Периодически проверяйте затяжку, состояние крышки, шин, наконечников и предохранителей. Потемнение или оплавление требует немедленного отключения.
- Перед заменой предохранителя обесточьте держатель и устраните причину его срабатывания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Держатель устанавливается только в цепях постоянного тока в пределах допустимого напряжения. Открытые силовые соединения должны быть обесточены до снятия крышки.