

Монтажные шкафы со встроенным термоэлектрическим кондиционером

Электронное оборудование, установленное внутри шкафа, выделяет тепло, которое повышает температуру в корпусе. Со временем нарастающая температура может привести к сбоям в работе чувствительных устройств. Термоэлектрический кондиционер предназначен для отвода избыточного тепла от электронного оборудования, установленного внутри монтажного шкафа со степенью защиты IP66.

Кондиционер необходимо использовать в регионах с жарким климатом, для продления срока службы аккумуляторов ИБП, при установке внутри шкафа специфичного клиентского оборудования.



В стандартном исполнении используются монтажные шкафы **NSB-xxx** двух типоразмеров: 380x600x210, 380x380x210 мм и базовый вариант комплектации: [1, 4, 5], где цифры в скобках обозначают подсистемы, которые должны быть установлены в шкаф на этапе сборки:

- [1] ВВОД: DIN-рейка 2-3шт; Гермовводы PG-7/9/11/13.5/.../36 до 10шт; Автомат 10А; Клеммы проходные
- [4] ИЗОЛУХ: Теплоизоляция из вспененного полиэтилена ПЕНОФОЛ
- [5] ОХЛАДИТЕЛЬ: Термоэлектрический. С1= TC-100-DC, С2= TC-100-AC, С3= FR-208-C, С4= FR-208-AC

В шкафы большего размера устанавливаются 200W охладители серии Standard: FR-208-C с питанием 24/48VDC и FR-208-AC с питанием 220VAC. В шкафы меньшего размера устанавливаются 100W охладители серии Cover: TC-100-DC с питанием 24VDC и TC-100-AC с питанием 220VAC.

Для устройств с питанием 220VAC не нужен дополнительный источник питания, который размещается внутри шкафа. Это является основным преимуществом данной серии, так как источник питания занимает место и выделяет тепло, которое надо в итоге компенсировать мощностью самого кондиционера.

Информация для заказа: Монтажный шкаф с Термоэлектрической Системой Охлаждения (ТСО)

| Модели | Артикул | Характеристики |
|------------|----------|--|
| NSB-3838C1 | B383C1F0 | Шкаф 380x380x210 set [1, 4, 5], с охладителем TC-100-DC: Cover_DC_S0_100W |
| NSB-3838C2 | B383C2F0 | Шкаф 380x380x210 set [1, 4, 5], с охладителем TC-100-AC: Cover_AC_S0_100W |
| NSB-3860C3 | B386C3F0 | Шкаф 380x600x210 set [1, 4, 5], с охладителем FR-208-C: Standard_DC_S2_200W |
| NSB-3860C4 | B386C4F0 | Шкаф 380x600x210 set [1, 4, 5], с охладителем FR-208-AC: Standard_AC_S2_200W |