

Блоки ввода и распределения электроэнергии БМ8100, БМ8300, БМ8900, БМК8500, БМК8800, БМК8900, БМИ8000, БМИ8100, БМИ8500

Серия блоков БМ8100, БМ8300, БМ8900, БМК8500, БМК8800, БМК8900, БМИ8000, БМИ8100, БМИ8500 предназначены для ввода и распределения электроэнергии на ток до 400А:

- Блоки ввода БМ8100 обеспечивают подачу и отключение электроэнергии на функционально законченную часть схемы, расположенную в одном или нескольких шкафах.
- Блоки автоматического ввода резерва БМ8300 предназначены для обеспечения бесперебойного питания ответственных объектов электроснабжения.
- Шинные блоки БМК8500 и БМ8550 обеспечивают защиту людей от поражения электрическим током и оборудования от нештатных режимов работы.
- Блоки ввода и распределения БМК8800 и БМК8900 обеспечивают защиту потребителя при нарушении параметров питающей сети и появлении утечек тока в цепи нагрузки со стороны потребителя.
- Блоки с импульсной защитой БМИ8010 обеспечивают ограничение импульса перенапряжения, поступающего из сети к электропотребителям.
- Блоки ввода и распределения электроэнергии с импульсной защитой БМИ8101 и БМИ8550 кроме защиты от перегрузки и токов к.з., также обеспечивают ограничение импульса перенапряжения, поступающего из сети к электропотребителям.
- Шинные блоки БМ8920 обеспечивают силовую развязку распределения электроэнергии с целью оптимальной компоновки внутри шкафа.

Структура условного обозначения

Блоки ввода и распределения электроэнергии БМ8100, БМ8300, БМК8800, БМК8900, БМИ8000, БМИ8100, БМИ8500

БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4

Вид НКУ по конструкции:

БМ — блок модульный;

БМК — блок модульный с комбинированной защитой;

БМИ — блок модульный с импульсной защитой.

БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4

Класс НКУ по назначению:

8 — НКУ ввода и распределения электроэнергии.

БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4

Группа НКУ в классе 8:

1 — НКУ ввода;

3 — НКУ ввода с АВР;

5 — НКУ распределения;

8 — прочие НКУ ввода;

9 — прочие НКУ распределения;

0 — другие НКУ.

БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4

Порядковый номер НКУ в пределах групп (см.

БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4	соответствующую таблицу в номенклатурном каталоге) Исполнение по току: 32 — на ток 16А; 33 — на ток 20А; 34 — на ток 25А; 35 — на ток 32А; 36 — на ток 40А; 37 — на ток 50А; 38 — на ток 63А; 39 — на ток 80А; 40 — на ток 100А; 41 — на ток 125А; 42 — на ток 160А; 43 — на ток 200А; 44 — на ток 250А; 45 — на ток 320А; 46 — на ток 400А; 5А — на ток 10кА; 5Б — на ток 40кА.
БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4	Исполнение по напряжению: 7Х — 380В, 50Гц в силовой цепи, Х4 — цепь управления ~ 220В 50Гц, Х0 — цепь управления отсутствуют.
БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4	Фирма производитель комплектующих *: S — Schneider Electric.
БМХ 8 X XX-XX XX X УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения.

* — в случае когда не указана фирма производитель комплектующих по умолчанию берутся аппараты производства России.

Блок ввода и распределения электроэнергии БМК8500

БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Вид НКУ по конструкции: БМК — блок модульный с комбинированной защитой.
БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Класс НКУ по назначению: 8 — НКУ ввода и распределения электроэнергии.
БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Группа НКУ в классе 8: 5 — НКУ распределения электроэнергии с применением автоматических выключателей.
БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Порядковый номер НКУ в пределах групп: 10 — однорядный блок до 25А; 11 — однорядный блок до 63А; 12 — двухрядный блок до 63А.
БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Порядковый номер схемы распределения. (см. соответствующую таблицу в номенклатурном каталоге)
БМК 8 5 XX-XXX УХЛ4	Климатическое исполнение и категория

размещения.

Конструкция

Блоки серии Б8000 представляют собою открытые или защищенные НКУ одностороннего переднего обслуживания. Комплектующая аппаратура блоков установлена на металлической панели. Все панели имеют одну ширину — 450 мм, высота панели кратна 50 мм. Номинальное рабочее напряжение блоков $U_n=380В$, 50Гц.

Блоки рассчитаны на установку в открытые или защищенные щиты. В открытом щите в качестве несущей конструкции используется каркас шкафа без дверей, без задней и боковых стенок, но с крышей, а также с боковыми стенками по торцам щита.

Блоки БМК8510 с выключателями на ток до 25 А подключаются к силовому шинопроводу через силовые клеммные зажимы, установленные на основании блока, что упрощает демонтаж вышедших из строя выключателей или съем блоков.

Блоки БМК8511, 8512 с выключателями на ток до 63 А содержат внутренние шины распределения и обеспечивают подключение подходящих проводов сечением до 70 мм^2 и отходящих проводов сечением до 25 мм^2 .

Блоки БМ8550, 8551 позволяют подключать провода на вводе и на выходе сечением до 25 мм^2 , блок БМ8552 на вводе подключается проводами до 70 мм^2 , на выходе до 25 мм^2 .

Блоки БМ8100 позволяют подключать провода от 16 до $2 \times 185 \text{ мм}^2$, что позволяет подводить в шкаф кабели больших сечений.

Блоки БМ8300 позволят реализовать ввод электроэнергии в шкаф и функцию АВР в отдельном шкафу. На дверь шкафа в этом случае можно установить вольтметры: на каждый ввод и на выход блока с АВР и световую сигнализацию по каждому из вводов. Блоки БМ8300 позволяют подключать провода до 70 мм^2 .

Наличие блоков ввода и распределения электроэнергии серий БМ8000, БМК8000, БМИ8000 позволяет компоновать шкафы распределения электроэнергии индивидуального исполнения с большим набором функциональных защит.

Формулирование заказа

При заказе указать тип блока и количество.